



Therapy – felhasználói kézikönyv

2.0-s verzió

2023-04-26

Ascom UMS srl unipersonale
Via Amilcare Ponchielli 29, 50018, Scandicci (FI), Olaszország
Tel.: (+39) 055 0512161 – Fax: (+39) 055 829030

www.ascom.com

Tartalomjegyzék

1. A „Therapy” rendszer	6
1.1. Bevezetés.....	6
1.2. Beteg kiválasztása	6
1.3. Alapfogalmak.....	7
1.3.1. A vény állapota.....	7
1.3.2. Vénytípusok	8
1.3.3. Egyszeri és tartós alkalmazások.....	9
1.3.4. A terápiás ciklus – a kezelési terv újbóli megerősítési eljárása.....	9
1.3.5. Rendelések generálása	10
1.3.6. A rendelések érvényessége.....	11
1.3.7. A rendelések érvényességének lejárta	11
1.3.8. Gyógyszertári érvényesítés	12
2. A „Therapy Prescription” modul.....	13
2.1. A modul kiválasztása.....	13
2.2. A „Therapy Prescription” modul fő képernyője	14
2.3. A vények táblázatának leírása	15
2.4. A vények szűrőgombjai	17
2.4.1. A szűrőgombok használata	17
2.5. Érvényességi mutató.....	19
2.5.1. További adatok – Testre szabható terület	19
2.5.2. A „Notes” („Jegyzetek”) terület	19
2.6. A parancssáv	20
3. A kezelések felírása.....	21
3.1. Kezelés keresése és kiválasztása.....	21
3.1.1. Keresési funkció.....	22
3.1.2. Szűrők.....	22
3.1.3. Műveletgombok	23
3.2. Egyéni standard műveletek.....	24
3.3. Kezelés hozzáadása a beteg kezelési tervéhez.....	24
3.3.1. Egyszeri művelet.....	24
3.3.2. Keverék	27
3.3.3. Protokoll	28
4. A kezelés-előíró ablak.....	30
4.1. A „Mennyiség/Adag” terület.....	31
4.1.1. Kemény és lágy határértékek egy kezeléshez.....	32

4.2. A „Schedule” („Ütemezés”) terület	32
4.2.1. Azonnali alkalmazású vény.....	33
4.2.2. Feltételes alkalmazású vény	34
4.2.3. Napi kezelési vény	36
4.2.4. Heti kezelési vény	42
4.2.5. Kezelésivény-séma	43
4.2.6. Egyéni kezelési terv felírása	45
4.3. A „Jegyzetek” terület	48
4.3.1. Jegyzetek hozzáadása a vényhez	48
4.3.2. Kezelési előzmények.....	51
4.3.3. A vény ablakának konfigurálhatósága.....	51
4.4. Kettős aláírással ellátott vény.....	52
4.5. Keverék megtervezése.....	54
4.5.1. Keverék szerkesztése	60
4.6. Protokoll létrehozása	61
4.6.1. Protokoll szerkesztése	67
4.6.2. Keverékek és protokollok könyvtára	67
5. A parancssáv.....	71
5.1. Kezelési terv frissítése	71
5.1.1. A rendelések megerősítési ablakának leírása.....	73
5.2. Meglévő vény értékeinek szerkesztése	76
5.3. Vény eltávolítása	77
5.4. Vény felfüggesztése.....	79
5.4.1. A felfüggesztett vények megújítása	80
5.5. A vények táblázatának megjelenítési módja	81
5.6. Nagy betűméretű megjelenítés.....	81
5.7. Jegyzetek megjelenítése	82
5.8. Az összes vény megjelenítése	82
5.9. A beteljesült vények eltávolítása	82
5.10. A vényadatok megjelenítése.....	83
5.11. A vények időterve.....	85
5.12. Jegyzetek hozzáadása/megjelenítése	86
5.13. Jelentések nyomtatása	89
5.14. Gyógyszeradatok.....	89
5.15. Kettős aláírás a vénynél	89
6. A „Therapy Execution” modul.....	90
6.1. A „Therapy Execution” modul kiválasztása.....	90
6.2. Főképernyő.....	91

6.3. Az előírt rendelések ábrázolása.....	92
6.4. A rendelések diagramja	93
6.4.1. A rendelések grafikus ábrázolása.....	93
6.4.2. A rendelések összesítő ablaka.....	96
6.5. Hogyan kell rögzíteni a kezelés alkalmazását?	98
6.5.1. Tartós kezelés alkalmazása.....	99
6.5.2. Lejárt vagy még nem érvényesített rendelés alkalmazása.....	100
6.5.3. Alkalmazás kettős aláírás esetén	101
6.5.4. Változások az alkalmazási értékekben	102
6.5.5. Az alkalmazási ablak	104
6.6. Az „Execution” modul parancssávja	108
6.6.1. 24 órás kijelzési mód.....	109
6.6.2. Az „Egyéb” funkció: rögtönzött rendelések	111
6.6.3. Rögtönzött rendelések alkalmazása	113
6.6.4. Az „Execution” modul nyomtatási funkciói.....	113
6.6.5. A betegekre vonatkozó jegyzetek	115
6.6.6. A beteg klinikai naplója	115
7. A „Central Station” modul	116
7.1. A modul kiválasztása	116
7.2. „Central Station”	116
8. A Validation modul.....	119
8.1. A Validation modul parancssávja.....	121
8.1.1. Az érvényesítési eljárás	122
8.1.2. Eltérések megjelenítése	123
9. Függelék – Példák felhasználói munkafolyamatokra	124
9.1. Therapy Prescription	124
9.1.1. Kezelés felírása	124
9.1.2. Felírás kettős aláírással.....	126
9.1.3. Meglévő vény szerkesztése	128
9.1.4. Vény eltávolítása	129
9.1.5. Vény felfüggesztése.....	129
9.1.6. Felfüggesztett vény megújítása	130
9.1.7. Kezelési terv frissítése.....	131
9.2. Therapy Execution.....	132
9.2.1. Kezelések és rendelések színkódja	132
9.2.2. Tartós alkalmazás.....	132
9.2.3. Tartós kezelés alkalmazása.....	133
9.2.4. Lejárt vagy még nem érvényesített rendelés alkalmazása	135

9.2.5. Alkalmazás kettős aláírás esetén.....	136
9.2.6. Változások az alkalmazási értékekben	137
9.2.7. Rögtönzött rendelések alkalmazása	138

1. A „Therapy” rendszer



A termékkörnyezetre vonatkozó általános és részletes információkat és a Control Bar szoftver használati utasításait lásd a termék vonatkozó dokumentumaiban. A jelen dokumentumban ismertetett Therapy rendszer megfelelő és biztonságos használatához elengedhetetlen e dokumentumok ismerete és megértése.



A kézikönyv ábráin látható kezelések példák, amelyek a Digistat® Therapy eljárásainak jobb magyarázatát szolgálják. Kifejezőeszközeiknek (mint például az adagoknak és neveknek) nem az a rendeltetésük, hogy bármilyen módon klinikailag relevánsak legyenek.

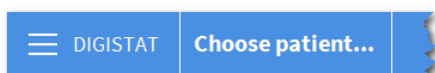
1.1. Bevezetés

A „Therapy” rendszer segítséget nyújthat a klinikai személyzet számára a kezelések felírásának dokumentálásában és az adminisztrációs feladatok elvégzésében.

1.2. Beteg kiválasztása

Beteg kiválasztása:

- kattintson a Control Baron a **Patient (Beteg)** gombra (1. ábra)



1. ábra – Beteg kiválasztása gomb

Ekkor megnyílik a Patient Explorer modul. A kezelési utasításokat lásd a „Patient Explorer” modul felhasználói kézikönyvében (*USR HUN Patient Explorer*).



A Patient Explorer helyett a Digistat Suite konfigurációjától függően más modulok is konfigurálhatók a betegkiválasztáshoz. Ilyen esetben az utasításokat lásd az adott dokumentációban.

Beteg kiválasztásakor a kiválasztott beteg neve megjelenik a **BETEG** gombon.

A „Therapy Prescription” és a „Therapy Execution” modulok a kiválasztott beteg adatait jelenítik meg.



A beteg a „Central Station” modulban is kiválasztható az ágyának megfelelő mezőre kattintva. Lásd a 7.2 bekezdést.

1.3. Alapfogalmak

A jelen bekezdés ismerteti néhány alapvető fogalmat, amelyek előzetes megértése elengedhetetlen a „Digistat Therapy” megfelelő használatához.

1.3.1. A vény állapota

A „Therapy Prescription” modul (melynek leírása a 2. bekezdésben szerepel) lehetővé teszi kezelési tervek létrehozását, valamint aktívan tartását az idő múlásával is, a tervezett érvényesítéseket követően. A lehetséges variációkat gyorsan rögzíti, miközben az általános terv változatlan marad.

A beteg kezelési tervét összefoglalja és egy táblázatban (2. ábra) megjeleníti. Minden sor egy-egy kezelési vénynek felel meg.

Name	Details	Weight	Status	days	Repeat	Prescr. by	Verif. by	Validated by
Anti-infectives								
ALBENDAZOL 400 MG COMP	OR, 400 mg (6,15 mg/Kg), at h15	65	Active	0	Yes	ADM		ADM
AMOXICILINA 500 MG CAPS	OR, 500 mg (7,69 mg/Kg), at h15	65	Active	0	Yes	ADM		ADM
Blood products and coagulation								
ACTILYSE 50 MG VIAL	EV, 195 mg (3 mg/Kg), at h17 starting from 03/05/2021 h11	65	Active	0	Yes	ADM		!
Sedation and analgesia								
PARACETAMOL VIAL 1000 MG	EV, 1000 mg (15,38 mg/Kg), at h12	65	Active	0	Yes	ADM		ADM

2. ábra – Vények táblázata

Minden vény egy bizonyos számú rendelést generál. A rendelések megfelelnek a kezelés egyszeri alkalmazásainak.

Egy-egy vény akkor teljesül be, ha az általa generált összes rendelés végrehajtásra került, és a jövőben nem fog több rendelést generálni.

A beteljesült vények áthúzott betűkkel jelennek meg a vények táblázatában (3. ábra).

PARACETAMOL VIAL-1000 MG	EV, 0,1 mg (0 mg/Kg) in 0,1 mL, dilute with Suero fisiológico 0.9%, 0,1 mg/Kg/h, 6,3 mL/h, for 1-hour, 06/05/2021 h16	63	Active	7	ADM	!
--------------------------	---	----	--------	---	-----	---

3. ábra – Beteljesült vény

A beteljesült vények „Active” („Aktív”) állapotban maradnak, mert így gyorsan újra fel lehet írni őket, anélkül, hogy meg kellene adni a vény adatait (3. ábra **A**). Valójában lehetőség van a beteljesült vények visszaállítására is a megfelelő sorra való dupla kattintással. Ilyenkor megjelenik a vényspecifikációs ablak, amely az eredeti vény értékeit jeleníti meg. A vényspecifikációs ablak és a kapcsolódó eljárások leírását lásd a 4. bekezdésben.

A vény állapota a táblázatban a 2. ábra **A** val jelölt oszlopban jelenik meg.

Négyféle vényállapot lehetséges:

1. „Aktív” – ha egy vény „Aktív” állapotban van, értékei megjeleníthetők és szerkeszthetők. Kattintson duplán a megfelelő sorra a kapcsolódó „vényspecifikációs” ablak megnyitásához.
2. „Active and completed” („Aktív és beteljesült”) – egy-egy vény akkor teljesül be, ha az általa generált összes rendelés végrehajtásra került, és a jövőben nem fog több rendeltést generálni. A beteljesült vények továbbra is aktívak. Ez azt jelenti, hogy a vényértékek megjeleníthetők és szerkeszthetők. Kattintson duplán a vénynek megfelelő sorra a kapcsolódó, „vényt részletező” ablak megjelenítéséhez. A beteljesült vények áthúzott betűkkel jelennek meg a vények táblázatában.
A parancssávon található **Remove Completed (Beteljesültek eltávolítása)** gomb törli az összes beteljesült vényt a vények táblázatából, és „Terminated” („Elvégzett”) állapotba helyezi őket.
3. „Suspended” („Felfüggesztve”) – a vény felfüggesztése, amelyet a parancssávon található **Suspend (Felfüggesztés)** gomb segítségével hajtanak végre, törli a vény által generált összes meglévő rendeltést. Továbbá, ha egy vény a „Felfüggesztve” állapotban van, nem generál további, alkalmazásra felhívó rendeltéseket. A felfüggesztett vényeket a parancssávon található **Resume (Megújítás)** gomb segítségével lehet megújítani. A kapcsolódó eljárásokat lásd az 5.4 és az 5.4.1 bekezdésben.
4. „Elvégzett” – a vény „Elvégzett” állapotba állítható a parancssávon található **Remove (Eltávolítás)** vagy a **Beteljesültek eltávolítása** gomb használatával. Egy-egy vény elvégzett állapotba állításakor az általa generált összes rendelés törölődik. Az „Elvégzett” vény továbbá nem generál további, alkalmazásra felhívó rendeltéseket. Az „Elvégzett” vényeket nem lehet megújítani. A kapcsolódó eljárásokat lásd az 5.3 (vények eltávolítása) és 5.9 (beteljesült vények eltávolítása) bekezdésekben.



A vények táblázatának ismertetése a 2.3 bekezdésben található.

1.3.2. Vénytípusok

Három vénytípus létezik:

Standard műveletek – Ezek konkrét kezelések egyszeri vényei. A jelen kézikönyvben leírásuk a 3. szakaszban található.

Keverékek – Ezek különböző gyógyszerek/tápanyagok keverékei, amelyeket bólus vagy infúzió formájában adnak be. Ezeket adott jogosultságokkal rendelkező felhasználók hozhatják létre és szabhatják testre. A keverékeket a 4.5 szakasz ismerteti.

Protokollok – Ezek egy azonos ellátási protokollhoz tartozó, különböző kezelések vényjeinek csoportjai. Ezeket szintén adott jogosultságokkal rendelkező felhasználók hozhatják létre és szabhatják testre. A protokollokat a 4.6 szakasz ismerteti.

A jelen kézikönyvben először a standard műveleteket ismertetjük (3. szakasz), mivel ezek az alapvető elemek, amelyekre a keverékek és a protokollok épülnek. Vagyis a keverékekkel és protokollokkal kapcsolatos eljárások a standard műveletekkel kapcsolatos eljárások változatai.

Ismétlődő és nem ismétlődő vények

Ismétlődő vények

Egy vény akkor **„ismétlődő”**, ha olyan rendeléseket generál, amelyeket adott időközönként kell alkalmazni. Például egy vény előírhatja, hogy egy gyógyszert minden nap egy bizonyos időpontban kell beadni. Ebben az esetben a vény ismétlődő; a megfelelő rendeléseket generálja, amelyek mindegyike a szükséges napra, a szükséges időponthoz kerül kiadásra. A rendelések a kezelés kezdőnapjaként megjelölt dátumtól számított hét napra generálódnak. A következő rendelések a következő kezelési érvényesítések elvégzésekor keletkeznek (lásd a kezelési terv érvényesítési eljárását tartalmazó 5.1 bekezdést).

Nem ismétlődő vények

A nem ismétlődő vények csak a vényben kifejezetten meghatározott kezelési rendeléseket generálják. Amikor az összes rendelés végrehajtásra került, a vény „Completed” („Beteljesült”) lesz, és áthúzott betűkkel jelenik meg a vények táblázatában. Ezután a vény „Aktív és beteljesült” állapotba kerül.

A vény ismétlődőségét a vényspecifikációs ablakban egy külön jelölőnégyzettel lehet beállítani (lásd a 4. ábra **B** vel jelölt példát).

A vény ismétlődőségét a vények táblázatának jobb oldali utolsó oszlopa („Ismétlés” oszlop, lásd: 10. ábra, 2.3 bekezdés) jelzi.

1.3.3. Egyszeri és tartós alkalmazások

Az **egyszeri alkalmazás** egy adott pillanatban kezdődik és ér véget (például egy tablettáé).

A **tartós alkalmazás** egy bizonyos ideig tart (például egy cseppé).

E kétféle alkalmazást a Therapy Execution modul különböző grafikai funkciói és különböző kezelési eljárásai jellemzik. A Therapy Executionban található lehetséges alkalmazási típusok részletes leírását lásd a 6.3 bekezdésben.

1.3.4. A terápiás ciklus – a kezelési terv újbóli megerősítési eljárása

A „Digistat Therapy” rendszerben létrehozott kezelési tervek érvényessége időben korlátozott, és azt az egészségügyi személyzetnek újra meg kell erősítenie.

A kezelési terv érvényességi időszakát „terápiás ciklus”-nak nevezzük. A „terápiás ciklus” időtartama a rendszergazdák által konfigurálható. A „terápiás ciklus” időtartamára vonatkozó további információkért lásd a bekezdés végén található információs mezőt.

A „terápiás ciklus” újbóli megerősítési eljárása, amelyet az 5.1 bekezdés ismertet, a következő eredményekkel jár:

- a) a következő „terápiás cikluson” belül generálja az esetlegesen még nem generált rendeléseket (a rendelések vényekből történő generálásának módját lásd az 1.3.5 bekezdésben);
- b) érvényesíti a következő „terápiás cikluson” belüli rendeléseket (az érvényesítési eljárásokkal kapcsolatban lásd az 5.1 bekezdést).

A „terápiás ciklus” újbóli megerősítése egy biztonsági eljárás, amely a kezelési terv meghatározott időközönkénti ellenőrzését kényszeríti ki.

Ha a kezelési terv érvényessége lejár, a rendszer nem generál más rendelést a meglévő vényekből.

A kezelési terv lejáratát idejét a képernyőn speciális mutatók jelzik. Ezeket a mutatókat a 2.5 bekezdés ismerteti.

A kezelési terv újbóli megerősítési eljárását az 5.1 bekezdés ismerteti.

A „terápiás ciklus” időtartamát a konfiguráció határozza meg.

A „terápiás ciklus” frissítési eljárása az alkalmazott konfigurációtól függően a következő eredményekkel járhat:



- az érvényességi idő a következő N órára frissült;
- az érvényességi idő a következő nap NN:NN-ig frissült;
- az érvényességi idő holnap éjfélig frissült;
- az érvényességi idő holnapután éjfélig frissült.

A rendszer konfigurálása a rendszergazda számára van fenntartva. További információkért forduljon a rendszergazdához.

1.3.5. Rendelések generálása

A jelen bekezdés ismerteti, hogy a rendszer hogyan generálja a rendeléseket a kezelési tervben megadott vényből. Példa gyanánt egy standard műveletet veszünk. A keverékekben és a protollokban történő rendelés generálásával kapcsolatos különbségeket később, a konkrét kontextusban ismertetjük (lásd a 4.5 és 4.6 szakaszokat).

A vényíráskor, azaz amikor a „vényspecifikációs” ablakban a **Prescribe (Felírás)** gombra kattintanak (25. ábra **A**, lásd a 3.3 bekezdést), a rendszer létrehozza a vényspecifikációnak megfelelő rendeléseket.

Ha az előírt kezelés nem ismétlődő (a „kezelés ismétlődőségének” magyarázatát lásd az 1.3.2 bekezdésben), a rendszer az összes megfelelő rendelést előállítja.

Ha a felírt kezelés ismétlődő, a rendszer egy legfeljebb hétnapos időszakra generál előre rendeléseket, a vény részletező ablakában, a „kezdőnap” nevű mezőben megjelölt naptól számítva (lásd a 4. ábra **A** val jelölt példát).

DAILY

Starting from **05/06/2018** **13:00** Tolerance **00:30**

Reset **Predefined**

No daily admin. **2** Times

06	07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21
22	23	+00	+01	+02	+03	+04	+05
+06	+07	+08	+09	+10	+11	+12	+13

☒ One day only ☐ Repeat every day

Preview orders

4. ábra – Napi kezelési vény

A feltételes vények (4.2.2 bekezdés) nem generálnak rendeléseket. Ezek a vények csak akkor fogantatosulnak, ha bizonyos meghatározott feltételek bekövetkeznek.

1.3.6. A rendelések érvényessége

A rendelések végrehajtásának standard eljárása megköveteli a rendelések érvényesítését a végrehajtás előtt.

A „terápiás cikluson” belül generált rendelések automatikusan érvényesítésre kerülnek. A többi rendelés minden alkalommal érvényesítésre kerül, amikor a „terápiás ciklus” frissítése történik, ha azok a friss időszakon belül vannak (5.1 bekezdés).

A nem érvényesített rendeléseket a Therapy Execution modulban (5. ábra) egy külön ikon  jelzi. Csak a 6.5.2 bekezdésben leírt különleges eljárást követően hajthatók végre.

AMOXICILINA 500 MG CAPS **0,2^{mg} OR**

5. ábra – Nem érvényesített rendelés a Therapy Execution modulban

A „terápiás ciklus” (vagy „kezelési terv érvényességi ideje”) ismertetését lásd az 1.3.4 bekezdésben.

A kezelési terv frissítési eljárását lásd az 5.1 bekezdésben.

Az „Orders confirmation window” („Rendelések megerősítése ablak”) leírását lásd az 5.1.1 bekezdésben.

Egyes kritikus/magas kockázatú gyógyszerek konfigurálhatók úgy, hogy az érvényesítéshez kettős aláírás legyen szükséges. Ez azt jelenti, hogy a rendelést meg kell erősítenie egy második felhasználónak, aki nem azonos azzal, aki a kezelést felírta. Csak e második megerősítés után jelenik meg a rendelés érvényesként a Therapy Execution modulban. Az eljárást lásd a 4.4 bekezdésben.

1.3.7. A rendelések érvényességének lejárta

A rendelések érvényessége a tervezett alkalmazási időpont után bizonyos idő elteltével lejár. Ez azt jelenti, hogy ha egy érvényesített rendelést nem alkalmaznak a tervezett időpontban, akkor egy bizonyos ideig még érvényben marad. Ezen időszak után a rendelés visszatér a nem érvényesített állapotba (a „lejárta” elnevezést kapja, hogy különbözzön a jövőbeni, még nem érvényesített rendelésektől).

A lejárt rendelések nem érvényesíthetők újra.

A lejárt rendelések a „terápiás ciklus” frissítési eljárásával törölhetők a kezelési tervből. Lásd az 5.1 bekezdést.

Lejárt rendeléseket csak egy meghatározott eljárással lehet végrehajtani. Az eljárást a 6.5.2 bekezdés ismerteti.



A rendelések érvényességi idejét egy adott konfigurációs paraméter határozza meg. További információkért forduljon a rendszergazdához.



A feltételes vény érvényessége a „terápiás ciklus” lejártával megszűnik. Így a feltételes vények automatikusan újra érvényesítésre kerülnek minden alkalommal, amikor a „terápiás ciklus” frissül. A „Conditional prescriptions” („Feltételes vények”) magyarázatát lásd a 4.2.2 bekezdésben.

1.3.8. Gyógyszertári érvényesítés

Az alkalmazott konfigurációtól függően minden egyes vélynél szükség lehet gyógyszerári érvényesítésre. Ebben az esetben egy további modul van alkalmazva („Validation modul”). Ha gyógyszerári érvényesítésre van szükség, az egyes vényeket a „Validation” modulban egy külön eljáráson keresztül kell érvényesíteni.

A nem érvényesített vények által generált rendeléseket a Therapy Execution modulban (6. ábra) egy külön ikon  jelzi.



6. ábra

A következő ábra egy olyan rendelést mutat, amelyet nem érvényesítettek, mert a „terápiás cikluson” kívül esik, és mert a gyógyszerár nem érvényesítette a vényt.



7. ábra

2. A „Therapy Prescription” modul

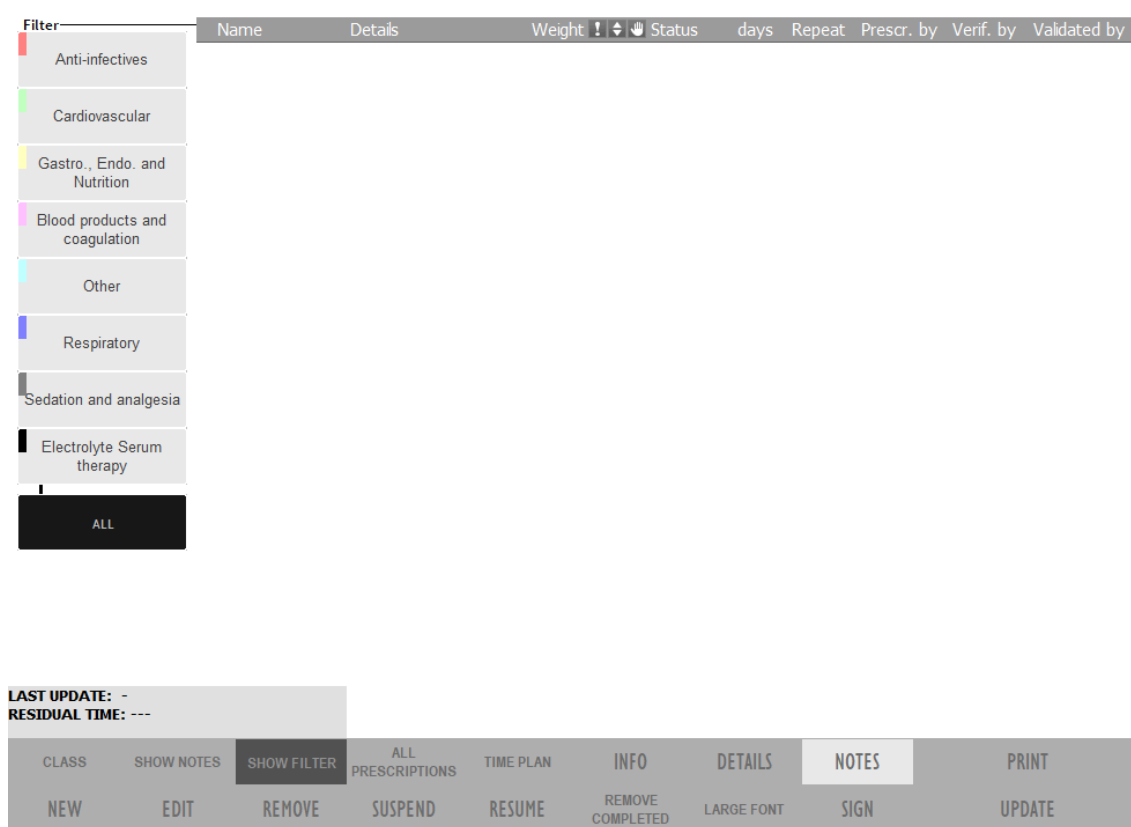
2.1. A modul kiválasztása

A „Therapy Prescription” modul kiválasztása:

- kattintson a  ikonra az oldalsó sávon.

Egy-egy modul kiválasztásakor az annak megfelelő ikon kiemelve jelenik meg.

Megnyílik a „Therapy Prescription” modul fő képernyője. A 8. ábra a főképernyőt mutatja be, amikor nincs beteg kiválasztva.



8. ábra – Therapy Prescription: nincs kiválasztott beteg

2.2. A „Therapy Prescription” modul fő képernyője

A beteg kiválasztása után a „Therapy Prescription” modul fő képernyőjén megjelenik a kiválasztott beteg kezelési terve. A 9. ábra egy példát mutat be.

Filter	Name	Details	Weight	Status	days	Repeat	Prescr. by	Verif. by	Validated by
Anti-infectives	Anti-infectives								
	ALBENDAZOL 400 MG COMP	OR, 400 mg (6,15 mg/Kg), at h15	65	Active	0	Yes	ADM		ADM
Cardiovascular	AMOXICILINA 500 MG CAPS	OR, 500 mg (7,69 mg/Kg), at h15	65	Active	0	Yes	ADM		ADM
Gastro., Endo. and Nutrition	Blood products and coagulation								
	ACTILYSE 50 MG VIAL	EV, 195 mg (3 mg/Kg), at h17 starting from 03/05/2021 h11	65	Active	0	Yes	ADM		!
Blood products and coagulation	Sedation and analgesia								
Other	PARACETAMOL VIAL 1000 MG	EV, 1000 mg (15,38 mg/Kg), at h12	65	Active	0	Yes	ADM		ADM
Respiratory									
Sedation and analgesia									
Electrolyte Serum therapy									
ALL									

LAST UPDATE: 03/05 - 10:04									
RESIDUAL TIME: 24 hours									
CLASS	SHOW NOTES	SHOW FILTER	ALL PRESCRIPTIONS	TIME PLAN	INFO	DETAILS	NOTES	PRINT	
NEW	EDIT	REMOVE	SUSPEND	RESUME	REMOVE COMPLETED	LARGE FONT	SIGN	UPDATE	

9. ábra – Kezelési terv

Az ábra a képernyőn megjelenő főbb elemeket emeli ki:

- a vények táblázata (9. ábra **A** – ismertetése a 2.3 bekezdésben található);
- a szűrőgombok (9. ábra **B** – 2.4 bekezdés);
- az érvényességi mutató (9. ábra **C** – 2.5 bekezdés);
- további adatok területe – testre szabható (9. ábra **D**);
- a parancssáv (9. ábra **E** – 2.6 bekezdés).

2.3. A vények táblázatának leírása

A kezelési terv különböző vényei egy táblázatban (9. ábra **A**, 10. ábra) jelennek meg.

Name	Details	Weight ! ⬆ ⬇ ⬇ Status	days	Repeat	Prescr. by	Verif. by	Validated by
Anti-infectives							
ALBENDAZOL 400 MG COMP	OR, 400 mg (6,15 mg/Kg), at h15	65	Active	0	Yes	ADM	ADM
AMOXICILINA 500 MG CAPS	OR, 500 mg (7,69 mg/Kg), at h15	65	Active	0	Yes	ADM	ADM
Blood products and coagulation							
ACTILYSE 50 MG VIAL	EV, 195 mg (3 mg/Kg), at h17 starting from 03/05/2021 h11	65	Active	0	Yes	ADM	!
Sedation and analgesia							
PARACETAMOL VIAL 1000 MG	EV, 1000 mg (15,38 mg/Kg), at h12	65	Active	0	Yes	ADM	ADM

10. ábra – Vények táblázata

A táblázat minden sora egy-egy vénynek felel meg. A vények a felhasználói beállításoknak megfelelően vannak felsorolva (lásd A vények táblázatának megjelenítési módja című 5.5 szakaszt). Három megjelenítési mód áll rendelkezésre: osztályonkénti, protokollonkénti, betűrendben történő. Ha a parancssávon a „Class” („Osztály”) van kiválasztva, akkor az osztály neve a szürke sorokban (10. ábra **A**) látható. Az azonos osztályba tartozó elemek betűrendben vannak.

A táblázat oszlopai a következő adatokat tartalmazzák (balról jobbra):

- **„Név”** oszlop – Az előírt kezelés nevét jelzi.
- **„Részletek”** oszlop – A vény részleteit jelzi, például a különböző rendelések dátumát és időpontját, az adagokat stb...
- **„Súly”** oszlop – A beteg felíráskori súlyát jelzi. Ha a súlyt frissítették a betegnyilvántartásban (a Digistat® Patient Explorer modulban), a cella sárga csíkkal kiemelve jelenik meg.
- **!** oszlop – Ha a **!** ikon megjelenik ebben az oszlopban, az azt jelenti, hogy az adott sorban feltüntetett műveleteket vagy az előírtaktól eltérő módon hajtották végre, vagy pedig vény nélkül hajtották végre. Ilyen például az előírtaktól eltérő adagolással történő kezelés.
- **⬆ ⬇ ⬇** oszlop – A **⬆ ⬇ ⬇** ikon akkor jelenik meg ebben az oszlopban, ha a „Therapy Execution” modulban egy tartós vény (például egy csepp) értékeit megváltoztatják, miközben az alkalmazás folyamatban van. Ebben az esetben a „vényt részletező” ablakban megadott értékek eltérnek az „Execution” modulban rögzített értékektől. Az ikon eltűnik, amikor a vény ablakában az értékek az „Execution” modulban megadott értékekhez igazodnak. A vényértékek módosítási eljárásait lásd az 5.2 bekezdésben.

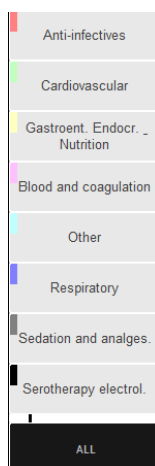
-  oszlop – A  ikon akkor jelenik meg, ha legalább egy nem érvényesített rendelés kapcsán közeledünk az alkalmazási időponthoz. Ez az „alkalmazási időponthoz való közelség” egy konfiguráció által meghatározott időtartam; az itt ismertetett konfigurációnál ez egy háromórás időszak.
- **„Állapot”** oszlop – A vény állapotát jelzi. A vény lehetséges állapotainak listáját lásd az 1.3.1 bekezdésben.
- **„Napok”** oszlop – A kezelés első előírásától számított napok számát jelzi. Ha egy „Elvégzett” állapotú vényre hivatkozik (a fogalom magyarázatát lásd az 1.3.1 bekezdésben), a „Napok” oszlopban az elvégzés dátuma jelenik meg.
- **„Ismétlés”** oszlop – Jelzi, hogy a kezelés ismétlődő-e vagy sem. Az „ismétlődő vények” magyarázatát lásd az 1.3.2 bekezdésben.
- **Felírta** – A kezelést felíró felhasználó nevének rövidítése.
- **Ellenőrizte** – A vényt másodikként ellenőrző felhasználó nevének rövidítése a kettős aláírást igénylő vények esetében (lásd a 4.4 bekezdést).
- **Érvényesítette** – Azon felhasználó nevének rövidítése, aki a vényt érvényesítette a Validation modulban.

A vény áthúzott karakterekkel jelenik meg, ha az összes vonatkozó rendelést már végrehajtották, és a vény már nem generál más rendelést (beteljesült vény).

A bíborszín betűkkel írt vények feltételes vények. A feltételes vények olyan kezeléseknek felelnek meg, amelyeket csak bizonyos feltételek bekövetkezése esetén kell alkalmazni (ezeknél a vényeknél nincs megadva a beadási idő). A „feltételes vények” magyarázatát lásd a 4.2.2 bekezdésben.

2.4. A vénék szűrőgombjai

Minden kezelés egy-egy osztályhoz tartozik. A kezelés–osztály-társítást a konfiguráció határozza meg. A különböző osztályok nevét is a konfiguráció határozza meg. A kezelések 8 különböző osztályba sorolhatók.



11. ábra – Vénék szűrői

Egy adott gomb egy adott osztálynak felel meg (11. ábra **A**).

A 11. ábra által bemutatott gombok lehetővé teszik a táblázat elemeinek szűrését. Egy gombra kattintva csak az annak megfelelő osztályba tartozó elemek jelennek meg.

A parancssávon található **Show filter (Szűrő megjelenítése)** gomb lehetővé teszi a szűrőgombok elrejtését vagy megjelenítését a vény képernyőjén.

Két gomb egyidejű kiválasztásakor a rendszer megjeleníti a két megfelelő osztályba tartozó elemeket.

A szűrőgombok be-ki kapcsoló gombok. Egy-egy szűrő levételéhez kattintson ismét az adott gombra.

Az **All (Összes)** gomb lehetővé teszi a vénék teljes listájának megjelenítését.

2.4.1. A szűrőgombok használata

2.4.1.1. Szűrő alkalmazása a vénék listáján

Szűrő vénék listáján való alkalmazásához

- kattintson az egyik szűrőgombra.

A gomb ezzel van kiválasztva.

A vénék táblázata ekkor a kiválasztott gombnak megfelelő osztályba tartozó elemek listáját jeleníti meg.

2.4.1.2. Szűrő levétele

Szűrő levételéhez

- kattintson újra a kiválasztott gombra.

A gomb kijelölése ekkor megszűnik, és a szűrő levételre kerül.

2.4.1.3. A teljes vényműlista ismételt megjelenítése

A teljes vényműlista megjelenítéséhez

- Kattintson az **Összes** gombra.

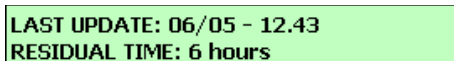
Ezzel az összes esetlegesen kiválasztott gomb kijelölése törlődik.

2.5. Érvényességi mutató

A Therapy rendszerben létrehozott kezelési terv érvényessége időben korlátozott. Rendszeres érvényesítésre van szükség. A kezelési terv érvényességének magyarázatát lásd az 1.3.4 bekezdésben.

A 9. ábra **C** vel jelölt és a 12. ábra által (részletesen) bemutatott mező jelzi a kezelési terv érvényességét.

Az érvényességi mutató egy olyan eszköz, amely lehetővé teszi a kezelési terv érvényességének végéig hátralévő idő folyamatos nyomon követését.



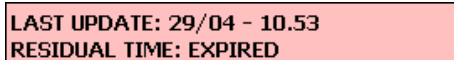
LAST UPDATE: 06/05 - 12.43
RESIDUAL TIME: 6 hours

12. ábra – Érvényességi mutató

A mező első sora az utolsó frissítés dátumát és időpontját (12. ábra) adja meg.

A második sor a kezelési terv érvényességének végéig hátralévő időt jelzi.

Amikor a kezelési terv lejár, a mező pirosra változik, és jelzi, hogy a kezelési terv lejárt (13. ábra).



LAST UPDATE: 29/04 - 10.53
RESIDUAL TIME: EXPIRED

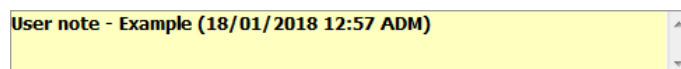
13. ábra – Lejárt érvényesség

2.5.1. További adatok – Testre szabható terület

A 9. ábra **D** vel jelölt mező egy testre szabható terület, amely lehetővé teszi a betegre és/vagy a terápiára vonatkozó további adatok megjelenítését. Az itt megjelenített adatok típusa, valamint a mező jelenléte a konfigurációs beállításoktól függ.

2.5.2. A „Notes” („Jegyzetek”) terület

A „Validity indicator” („Érvényességi mutató”) jobb oldalán található terület a betegre vonatkozó lehetséges jegyzeteket jeleníti meg. A jegyzetek megadásának eljárásával kapcsolatban lásd az 5.12 bekezdést.



User note - Example (18/01/2018 12:57 ADM)

14. ábra – A „Jegyzetek” terület

Adott esetben a „jegyzetek” területe tudja megjeleníteni a jegyzet megadásának dátumát és időpontját, valamint a jegyzetet hozzáadó felhasználó nevének rövidítését.

2.6. A parancssáv

A „Prescription” modul parancssávja (9. ábra **D**, 15. ábra) különféle gombokat tartalmaz, amelyekkel különböző műveleteket lehet végrehajtani.

CLASS	SHOW NOTES	SHOW FILTER	ALL PRESCRIPTIONS	TIME PLAN	INFO	DETAILS	NOTES	PRINT
NEW	EDIT	REMOVE	SUSPEND	RESUME	REMOVE COMPLETED	LARGE FONT	SIGN	UPDATE

15. ábra – Parancssáv

A jelen bekezdés összefoglalja az egyes gombok funkcióit. A részletes eljárásokat a megadott bekezdések ismertetik.

Osztály – Ez a gomb lehetővé teszi a vények megjelenítési módjának megváltoztatását. Három mód áll rendelkezésre: osztályonkénti, protokollonkénti, betűrendben történő. Lásd az 5.5 bekezdést.

Jegyzetek megjelenítése – Ez a gomb megjeleníti az egyes előírt műveletekhez esetlegesen kapcsolódó jegyzeteket. Lásd az 5.7 bekezdést.

Szűrő megjelenítése – Ez a gomb megjeleníti vagy elrejtí a vények szűrőit a vények táblázata mellett. Lásd a 2.4 bekezdést.

Összes vény – Ez a gomb megjeleníti a beteg vényeinek teljes listáját, beleértve a felfüggesztett és törölt vényeket is. Lásd az 5.8 bekezdést.

Időterv – Ez a gomb megjeleníti az összes aktív vény összefoglalóját. Lásd az 5.11 bekezdést.

Info (Információ) – Ez a gomb megjelenít egy, a kiválasztott kezeléssel kapcsolatos információkat tartalmazó dokumentumot. Lásd az 5.14 bekezdést.

Részletek – Ez a gomb megjeleníti a kiválasztott vény részleteit. Lásd az 5.10 bekezdést.

Jegyzetek – Ez a gomb lehetővé teszi a beteg általános jegyzeteinek megjelenítését és szerkesztését. Lásd az 5.12 bekezdést.

Nyomtatás – Ez a gomb lehetővé teszi egy nyomtatandó jelentés létrehozását, amely a kezelési terv részleteit tartalmazza. Lásd az 5.13 bekezdést.

New (Új) – Ezzel a gombbal új vényt adhat hozzá a kezelési tervhez. Lásd a 3.1 bekezdést.

Edit (Szerkesztés) – Ez a gomb lehetővé teszi a kiválasztott vény részleteinek megjelenítését és szerkesztését. Lásd az 5.2 bekezdést.

Eltávolítás – Ez a gomb lehetővé teszi a kiválasztott kezelés eltávolítását a kezelési tervből. Lásd az 5.3 bekezdést.

Felfüggesztés – Ez a gomb lehetővé teszi a kezelési tervben kiválasztott kezelés felfüggesztését. Lásd az 5.4 bekezdést.

Megújítás – Ez a gomb lehetővé teszi a korábban felfüggesztett kezelések egyikének újbóli elfogadását. Lásd az 5.4.1 bekezdést.

Beteljesültek eltávolítása – Ez a gomb eltávolítja a beteljesült vényeket a vények táblázatából. Lásd az 5.9 bekezdést.

Nagy betűkészlet – Ez a gomb felnagyítja a képernyőn megjelenő karaktereket, hogy könnyebben olvashatók legyenek. Lásd az 5.6 bekezdést.

Sign (Aláírás) – Ez a gomb lehetővé teszi a kettős aláírást igénylő kezelések megerősítését. Lásd a 4.4 bekezdést.

Update (Frissítés) – Ez a gomb lehetővé teszi a kezelési terv frissítését. Lásd az 5.1 bekezdést.

3. A kezelések felírása

Az alábbi bekezdések ismertetik azokat az eljárásokat, amelyeket el kell végezni a vény részletezéséhez és a beteg kezelési tervébe való beillesztéséhez.

3.1. Kezelés keresése és kiválasztása

A parancssáv **Új** gombja (16. ábra) megjelenít egy ablakot, amelynek segítségével megkeresheti a beteg kezelési tervéhez hozzáadandó kezelést (17. ábra). Ennek az ablaknak a fejléce a következő: „Válasszon ki egy standard műveletet”.

CLASS	SHOW NOTES	SHOW FILTER	ALL PRESCRIPTIONS	TIME PLAN	INFO	DETAILS	NOTES	PRINT
NEW	EDIT	REMOVE	SUSPEND	RESUME	REMOVE COMPLETED	LARGE FONT	SIGN	UPDATE

16. ábra – Parancssáv



A teljes kezelési kiválasztási eljárást a 3.3 bekezdés foglalja össze. Ez a bekezdés a 17. ábra által bemutatott ablakot ismerteti.

17. ábra – Válasszon ki egy standard műveletet

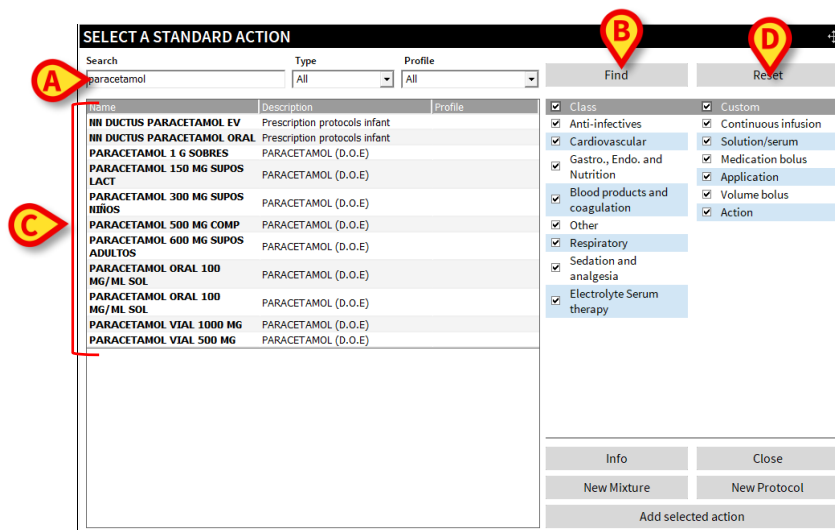
Ez az ablak lehetővé teszi egy kezelés, egy keverék vagy egy protokoll keresését és kiválasztását, amely a kezelési tervhez adódik hozzá. Az ablak új keverékek és protokollok megtervezését/létrehozását is lehetővé teszi.

3.1.1. Keresési funkció

Használja a 17. ábra **A** val jelölt keresőmezőket kezelések (keverék, protokoll vagy egyedi művelet) kereséséhez.

- Írja be a keresett kezelés nevét a „Keresés” mezőbe (18. ábra **A**), majd kattintson a **Keresés** gombra (18. ábra **B**).

A keresési karakterláncnak megfelelő elemek listája megjelenik az ablakban (18. ábra **C**).



18. ábra

A „Type” („Típus”) és a „Profile” („Profil”) mezőkkel finomíthatja a keresést, és megjelenítheti kizárólag azokat az eredményeket, amelyek a kiválasztott típushoz/profilhoz tartoznak. A lehetséges típusok a következők: Action (Művelet), Mixtures (Keverékek), Protocols (Protokollok). A profilok a konfiguráció során kerülnek meghatározásra, és az egészségügyi szervezet tényleges eljárásaitól függenek.

A **Visszaállítás** gomb segítségével törölheti az összes mezőt (18. ábra **D**).

3.1.2. Szűrők

A jobb oldali jelölőnégyzetek (19. ábra **A** és **B**) szűrők, amelyek lehetővé teszik a keresés további finomítását.

Az „Osztály” szűrők a 2.4 szakaszban leírt nyolc osztályt tükrözik.

A „Custom” („Egyéni”) szűrők (számukat és típusukat tekintve) az egészségügyi szervezet követelményeinek megfelelően vannak meghatározva.

19. ábra – Szűrők

Jelölje be a kívánt jelölőnégyzetet, ha csak a kiválasztott osztályhoz/egyéni típushoz tartozó eredményeket szeretné megjeleníteni.

Kombinált szűrőválasztás is lehetséges.

Az Osztály/Egyéni fejléc mellett elhelyezett jelölőnégyzettel a megfelelő oszlopban lévő összes szűrőt kijelölheti, illetve megszüntetheti kijelölésüket.

3.1.3. Műveletgombok

A jobb alsó sarokban található gombok különböző eljárások elvégzését teszik lehetővé.

20. ábra

Az **Információ** (20. ábra **A**) megnyit egy oldalt, amely a kiválasztott kezelésre vonatkozó információkat tartalmazza – ha korábban konfigurálták. Az Információ oldal megjelenítése:

- 1) Keresse meg a kezelést.
- 2) Kattintson a kezelés nevére.
- 3) Kattintson az **Információ** gombra.

A **Bezárás** gomb (20. ábra **B**) bezárja a kezelés kiválasztásának ablakát.

Az **Új keverék** gomb (20. ábra **C**) lehetővé teszi új keverékek megtervezését. Az utasításokat lásd a 4.5 szakaszban.

Az **Új protokoll** gomb (20. ábra **D**) lehetővé teszi új protokollok létrehozását. Az utasításokat lásd a 4.6 szakaszban.

A **Kijelölt művelet hozzáadása** gomb (20. ábra **E**) lehetővé teszi, hogy – miután az ablakban a kezelést kiválasztotta – a kezelést hozzáadja a beteg kezelési tervéhez. A teljes eljárás összefoglalóját lásd a 3.3 bekezdésben.

3.2. Egyéni standard műveletek

Az egyéni standard műveletek konfigurációval engedélyezhetők. Az ilyen típusú, általában „Generic” („Generikus”) elnevezésű vényeknél a kezelés neve és leírása szabad szöveges mezőben van megadva. Ez a funkció lehetővé teszi az orvos számára, hogy olyan kezeléseket írjon fel, amelyek még nincsenek „standard műveletként” beállítva.

3.3. Kezelés hozzáadása a beteg kezelési tervéhez

3.3.1. Egyszeri művelet

A standard egyszeri műveletek egyedi kezeléseket egyszeri előírásai. Egyszeri művelet előírása:

- Kattintson az **Új** gombra a parancssávon (21. ábra).

CLASS	SHOW NOTES	SHOW FILTER	ALL PRESCRIPTIONS	TIME PLAN	INFO	DETAILS	NOTES	PRINT
NEW	EDIT	REMOVE	SUSPEND	RESUME	REMOVE COMPLETED	LARGE FONT	SIGN	UPDATE

21. ábra – Parancssáv

Megnyílik a 22. ábra által bemutatott ablak.

- Keresse meg a kívánt kezelést az előző szakaszokban (3.1) leírt eszközökkel.
- Kattintson a felírandó kezelésre.

Ekkor a megfelelő sor kiemelve jelenik meg (22. ábra **A**).

22. ábra

- Kattintson a **Kiválasztott művelet hozzáadása** gombra (22. ábra **B**).

Ekkor lehetőség van a vényadatok megadására. Az ablak a kezelés típusától függően változik (lásd a 3.3.2 és 3.3.3 szakaszokat a keverékek és protokollok felírására vonatkozóan). A 23. ábra bemutat egy olyan példát, amelynél a „Medication bolus” („Gyógyszeres bolus”) és a „Continuous infusion” („Folyamatos infúzió”) közötti választás van felkínálva (23. ábra **A**).

23. ábra

Ez a választás a vényre vonatkozó, következő választási lehetőségeket érinti. Például a Mennyiség/Adag területen (24. ábra **A**) rendelkezésre álló mezőket.

- Adja meg a Mennyiség/Adag értékeket.

24. ábra

- Válassza ki a vény típusát a 24. ábra **B** vel jelölt gombok segítségével.

Ekkor megnyílik egy ablak, amely lehetővé teszi a vény összes részletének megadását (a 25. ábra egy „Daily” [„Napi”] vény választását mutatja be).



*A kezelésfelírás konfigurálható úgy, hogy csak egy vénytípus legyen lehetővé téve. Ebben az esetben a 23. ábra **A** val jelölt kiválasztó gombok nem jelennek meg, és helyettük közvetlenül a specifikációs ablak jelenik meg (példáért lásd: 25. ábra).*

ACTION EDITING

PARACETAMOL VIAL 1000 MG

PARACETAMOL (D.O.E)

EMERGENCY

QUANTITY/DOSE

Amount

1000

mg

Volume

100

mL

Solution Speed

0,5

mL/h

Drug Speed

0,08

mg/Kg/h

Duration

1

h

Way

EV

Diluent

Suero glucosado 5%

Weight

63

Kg

Final concentration: 10 mg/mL;

DAILY

Starting from

03/05/2021

13:00

Tolerance

00:20

Nº daily admin.

1

Times

06	07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21
22	23	+00	+01	+02	+03	+04	+05
+06	+07	+08	+09	+10	+11	+12	+13

☐ One day only
 ☒ Repeat every day

Preview orders

NOTES

Validation

Prescription

History

Date/Time

Auth

Status

Details

Default

Prescribe

Cancel

25. ábra – Napi vény

- Adja meg a vény adatait.
- Kattintson a **Felírás** gombra (25. ábra **A**).

A kezelés ekkor hozzáadódik a beteg kezelési tervéhez. Egy sor jelenik meg a vények táblázatában, amely az új felírt kezelésnek felel meg.

3.3.2. Keverék

Ezek a kezelések különböző gyógyszerek/tápanyagok keverékeit tartalmazzák, amelyeket bólus vagy infúzió formájában adnak be. Ezeket az adott jogosultságokkal rendelkező felhasználók hozhatják létre és szabhatják testre. A keverékek megtervezésének eljárását a 4.5 szakasz ismerteti.

A keverékek felírásának eljárásai nem különböznek az egyedi standard műveletek felírásának eljárásaitól. Az egyetlen különbség az infúzió/bólus tartalmában van, amely ebben az esetben különböző összetevőkből van kialakítva.

A különböző összetevőket a vény ablakának Mennyiség/Adag területén található táblázat tartalmazza. Lásd például: 26. ábra **A**.

ACTION EDITING

NN perfusion starting day 3

NN perfusion mixtures

QUANTITY/DOSE

Component	Concent.	Amount	Vol.(mL)	Drug Speed
CALCIUM GLUCONATE 4,6 MEQ CA/10 ML AMP	0,46 mEq/mL	1,84 mEq	4,00	0,00 mEq/Kg/h
SODIUM CHLORIDE 20%, 3,42 MEQ NA/ML AMP 10 ML	3,42 mEq/mL	2,40 mEq	0,70	0,00 mEq/Kg/h
POTASSIUM CHLORIDE 3 MEQ				

Way: EV Diluent: Glucosado 10% Weight: 63 Kg Duration: h/m

IMMEDIATE

Single administration and immediate at 12:39

NOTES

Validation

Prescription

History

Default Prescribe Cancel

26. ábra – Keverék

A keverék szerkeszthető a felírásakor. A szerkesztési eljárásokat lásd a 4.6.2 szakaszban.

Egy keverék felírása egyszeri műveletnek felel meg, azaz egyetlen sornak a vények táblázatában.

3.3.3. Protokoll

A protokollok az azonos ellátási protokollhoz tartozó különböző kezelések vényeinek csoportjai. Ezeket az adott jogosultságokkal rendelkező felhasználók hozhatják létre és szabhatják testre. A protokollok létrehozási eljárását a 4.6 szakasz ismerteti.

A felírás eljárásai ebben az esetben kissé eltérőek, mivel a protokollok különböző vényekből/adagolásokból állnak.

Protokoll felírása:

- Kattintson az **Új** gombra a parancssávon (21. ábra).

Megnyílik a 22. ábra által bemutatott ablak.

- Keresse meg a kívánt protokollt a 3.1 szakaszban leírt eszközökkel.
- Kattintson a felírandó protokollra.

Ekkor a megfelelő sor kiemelve jelenik meg (27. ábra **A**).

SELECT A STANDARD ACTION

Search: Type: Protocol Profile: All Find Reset

Name	Description	Profile
NN DART EV	Prescription protocols infant	
NN DART ORAL	Prescription protocols infant	
NN DUCTUS IBUPROFENO	Prescription protocols infant	
NN DUCTUS PARACETAMOL EV	Prescription protocols infant	
NN DUCTUS PARACETAMOL ORAL	Prescription protocols infant	
NN intubation INSURE	Prescription protocols infant	
NN intubation preterm	Prescription protocols infant	
NN intubation term	Prescription protocols infant	
NN post-CCV CEC 2500-3999g	Prescription protocols infant	

☒ Class
☒ Anti-infectives
☒ Cardiovascular
☒ Gastro., Endo. and Nutrition
☒ Blood products and coagulation
☒ Other
☒ Respiratory
☒ Sedation and analgesia
☒ Electrolyte Serum therapy

☒ Custom
☒ Continuous infusion
☒ Solution/serum
☒ Medication bolus
☒ Application
☒ Volume bolus
☒ Action

Info Close

New Mixture **B** New Protocol

Add selected action

27. ábra

- Kattintson a **Kiválasztott művelet hozzáadása** gombra (27. ábra **B**).

Ekkor megjelenik a protokollszerkesztő ablak (28. ábra).

PROTOCOL EDITING

NN intubation INSURE
Prescription protocols infant

ACTIONS:

Name	Description	Details	Starting from
MORPHIC CLORIDE 1% AMP	MORPHINE (NN intubation)	EV, 6,3 mg (0,1 mg/Kg), h13:23	04/05/2021 13:23:40
NALOXONE 0,4 MG AMP	NALOXONE (NN intubation)	PAR, 6300 mcg (100 mcg/Kg), si precisa	04/05/2021 13:23:40
ATROPINE 1 MG AMP 1 ML	ATROPINE (NN intubation)	PAR, 1,26 mg (0,02 mg/Kg), h13:23	04/05/2021 13:23:40

Add Edit Remove **A** Prescribe Cancel

28. ábra

A protokollhoz tartozó különböző kezelések itt szerkeszthetők. A protokollok szerkesztési eljárásait lásd a 4.6.2 szakaszban. Szerkesztés után kattintson a **Felírás** (28. ábra **A**) gombra. Ezzel sor került a protokoll felírására.

Egy protokoll felírása több műveletnek, azaz több sornak felel meg a vények táblázatában.

4. A kezelés-előíró ablak

Ez a bekezdés a kezelések előírására szolgáló ablakot ismerteti, amelyet a 23. ábra és a 29. ábra mutat be. Ez az ablak akkor jelenik meg, amikor egyszeri műveleteket és keverékeket írnak fel vagy szerkesztenek. Protokollok esetén a protokollhoz tartozó egyszeri kezelések szerkesztésekor jelenik meg. A protokollok szerkesztési eljárásait lásd a 4.6.2 szakaszban.

A kezelés kiválasztása után (**Hozzáadás** gomb – 22. ábra **B**) megjelenik egy ablak, amely lehetővé teszi a kiválasztott kezelés részleteinek megadását (29. ábra).

ACTION EDITING

ACICLOVIR 250 MG AMP

ACICLOVIR (S.O.S)

QUANTITY/DOSE

Amount: mg | Amount (/Kg): mg/Kg | Way: EV | Weight: 76 Kg

Patient weight: 76 kg.

SCHEDULE

Immediate | Conditional | Daily | Weekly | Schema | Custom

NOTES

Validation: [Text Field]

Prescription: [Text Field]

History: [Table with columns: Date/Time, Auth, Status, Details]

Default | Prescribe | Cancel

29. ábra – Vény

A kezelés neve az ablak bal felső sarkában jelenik meg (29. ábra **A**). A kezelés neve alatt további adatok jeleníthetők meg (konkrét név, lehetséges adagolások stb.).

A jobb oldali **i** gomb (29. ábra **B**) megnyit egy oldalt, amely a kezelésre vonatkozó részletes adatokat tartalmazza (ha van ilyen).

Az ablak több területre van osztva, amelyek mindegyike a vény jellemzőinek egy adott részalmazát mutatja be.

Ne feledje, hogy minden kezelést meghatározott alapértelmezett értékek jellemeznek, ám a kezelések úgy vannak konfigurálva, hogy lehetővé tegyék a rájuk vonatkozó értékek megadását is. Tehát az előíró ablak a kiválasztott kezelés típusától függően változik. Lehetőség van arra is, hogy konfigurációval beállítsa a kezelés alkalmazási tervének automatikus kiválasztását (feltételes, heti, napi, séma stb...). Ezekben az esetekben a

megfelelő ablak automatikusan megjelenik (azaz nem kell kiválasztani az alkalmazás típusát a 4.2 bekezdésben ismertetett gombokkal).



Minden releváns művelet konfigurálható felírható kezelésnek. Minden konfigurált műveletet a rá vonatkozó paraméterek, valamint alapértelmezett értékei jellemeznek. Ezért a kezelés-előíró ablak látványa és jellemzői az előírt kezeléstől függenek.

4.1. A „Mennyiség/Adag” terület

Használja a „Mennyiség/Adag” területet (30. ábra) az adagok és az alkalmazás módjának megadásához. Az ezen a területen megjelenített paraméterek száma és jellege a kiválasztott kezeléstől függ. A kezelés fajtáját a konfiguráció határozza meg.

A 30. ábra egy folyamatos infúzióval kapcsolatos példát mutat.

30. ábra

Egyéb kezelési típusok is meg vannak határozva. Mindegyiknél a felhasználó adhatja meg azokat az értékeket, amelyek szükségesek a vény részleteinek meghatározásához. Alább néhány példa látható:

- **Standard bolus** – mennyiség megadása. A kilogrammonkénti mennyiséget a beteg súlya alapján számítják ki.
- **Infúzió blokkolt koncentrációval** – A kilónkénti mennyiség és térfogat nem változtatható.
- **Oldat** – Például „sóoldat”. Itt a térfogat, az oldat sebessége, az időtartam, a beadás módja és az oldószer van megadva.
- **Egyszerű művelet** – Például „Mérje meg a beteg súlyát”. Itt nincs szükség mennyiségre/adagra vonatkozó adatokra.
- **Művelet mennyiséggel** – Az ismétlések száma megadható.
- **Infúzió koncentrációval** – Ennél a fajta vénynél a felhasználó a 30. ábra **A** val jelölt gombbal döntheti el, hogy melyik érték marad állandó, és melyik értékek változnak. A felhasználó által fixként megadott érték szerint változik a többi érték.

A különböző mezők értékei a billentyűzet segítségével adhatók meg, vagy fokozatosan módosíthatók a mező mellett elhelyezett nyílombok segítségével – .

Minden kezeléshez előre beállíthatók standard értékek. A felhasználónak mindenesetre lehetősége van arra, hogy a vényre vonatkozó igényeknek megfelelően megváltoztassa őket.

A különböző mezők értékei kölcsönösen összefügghetnek egy algoritmus segítségével, amely a felhasználó által megadott értékekből kiindulva kiszámítja a hiányzó értékeket.

Az időtartammező alatt elhelyezett mértékegység kattintható (30. ábra **B**). A kattintással a mértékegységet óráról percre és vissza lehet váltani, így lehetővé válik az óra tört részeinek bevitele is (például 100 perc). **Megjegyzés:** ha 100 percet órára vált, akkor az 1 óra lesz; 130 perc 2 óra lesz stb.).

A „Súly” mező mellett elhelyezett  gomb frissíti a beteg súlyát a betegkezelő modul „Beteg adatainak szerkesztése” ablakában megadott legutóbbi értékre. (A betegkezelő modul a „Patient Explorer” modul, ha a termék szoftverét használják erre a célra. Ez esetben a további információkat lásd a „Patient Explorer” felhasználói kézikönyvében – *USR HUN Patient Explorer*.)

4.1.1. Kemény és lágy határértékek egy kezeléshez

Egy kezelés a konfiguráció során a mennyiségek/dózisok kemény és/vagy lágy határértékeivel jellemezhető.

Ha a felírás időpontjában a lágy határértékeket túllépik, a megfelelő mezők a „Mennyiség/Dózis” területen sárga színnel vannak kiemelve. A felírási eljárás ebben az esetben nem változik.

Ha a felírás időpontjában a szigorú határértéket túllépik, a megfelelő mezők a „Mennyiség/Dózis” területen piros színnel vannak kiemelve. Ha a kezelést szigorú határértéket meghaladó értékekkel írják fel, megjelenik egy felugró ablak, amely megköveteli a felhasználónak meg kell adnia a határok túllépésének okait. Specifikáció után a kezelést a szokásos módon lehet előírni.

4.2. A „Schedule” („Ütemezés”) terület

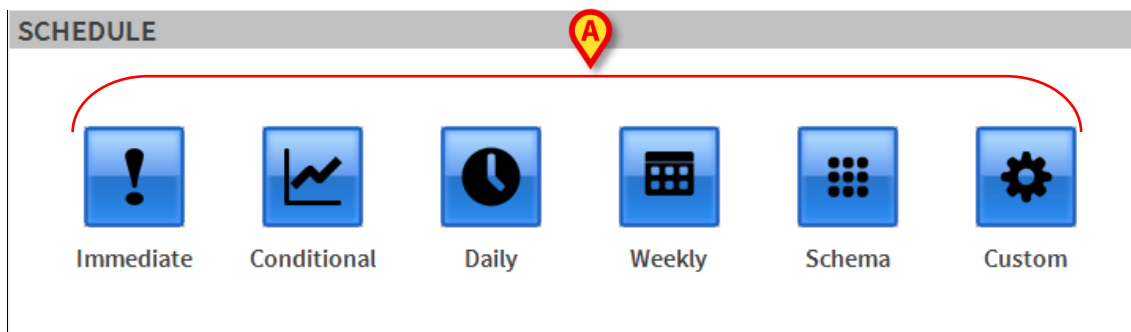
Az „Ütemezés” terület (31. ábra) segítségével adhatja meg, hogy „mikor” és „hányszor” kell alkalmazni a kezelést.

Hatféle „ütemezés” áll rendelkezésre. A típus a 31. ábra **A** val jelölt gombokkal választható ki.

A típus kiválasztása után lehetőség van a kezelési ütemterv részleteinek megadására.



A konfiguráció során lehetőség van beállítani a tervtípus automatikus kiválasztását (feltételes, heti, napi, séma stb...). Ezekben az esetekben a megfelelő ablak automatikusan megjelenik (azaz nem kell kiválasztani az alkalmazás típusát a jelen bekezdésben ismertetett gombokkal).



31. ábra – Az „Ütemezés” terület

Az alábbiak a lehetséges tervtípusok:

	AZONNALI	A felírt kezelést azonnal el kell végezni. Lásd a 4.2.1 bekezdést.
	FELTÉTELES	A felírt kezelést csak bizonyos feltételek mellett szabad elvégezni. Lásd a 4.2.2 bekezdést.
	NAPI	Az előírt kezelés egy napra vonatkozik. Lásd a 4.2.3 bekezdést.
	HETI	Az előírt kezelés egy hétre vonatkozik. Lásd a 4.2.4 bekezdést.
	SÉMA	Az ilyen típusú vények segítségével olyan sémákat definiálhat, mint (például) „ezt a kezelést 3 nap alatt 4 alkalommal kell alkalmazni”. Lásd a 4.2.5 bekezdést.
	EGYÉNI	A kezelési terv teljesen személyre van szabva. A generálandó rendelkezések mindegyikét kifejezetten meg kell adni. Lásd a 4.2.6 bekezdést.

4.2.1. Azonnali alkalmazású vény

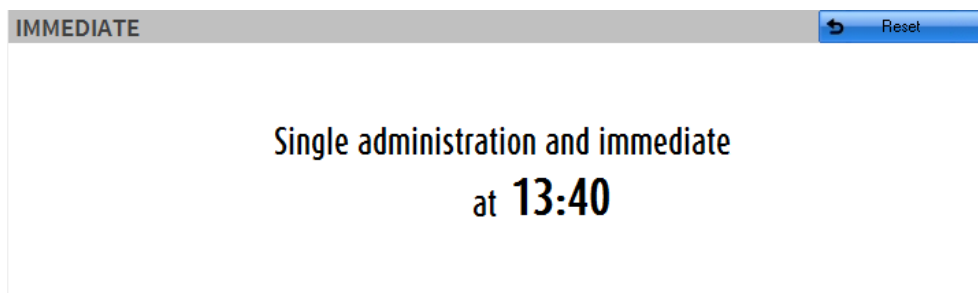
Az „azonnali alkalmazás” azt jelenti, hogy az előírt kezelést azonnal alkalmazni kell.

Azonnali alkalmazás felírása

- Kattintson a ikonra a vény ablakában.

Az ablak „Ütemezés” területe az alábbiakban látható módon változik.





32. ábra

Az ablakban az áll, hogy egyszeri, azonnali alkalmazást rendelnek el. Az alkalmazási időpont (azaz a jelen idő) is meg van adva.

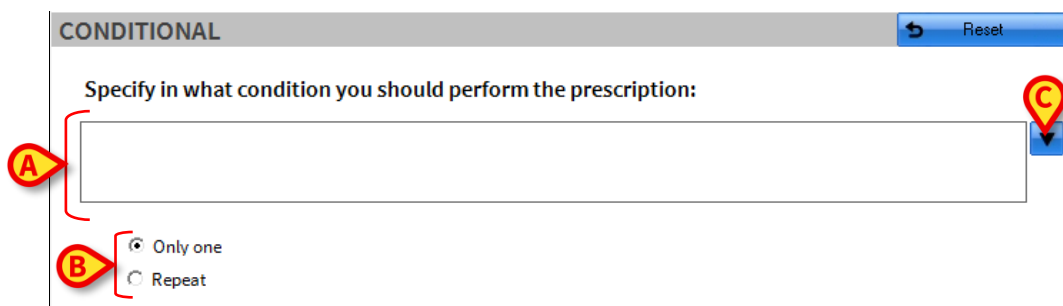
A jobb felső sarokban található **Visszaállítás** gomb (32. ábra **A**) lehetővé teszi, hogy visszatérjen a 31. ábra által bemutatott kiválasztási ablakhoz.

4.2.2. Feltételes alkalmazású vény

A „feltételes alkalmazás” azt jelenti, hogy az előírt kezelést csak bizonyos feltételek mellett kell alkalmazni. Feltételes vény hozzáadása:

- Kattintson a  ikonra a vény ablakában.

Az ablak ekkor a következőképpen változik



33. ábra – Feltételes vény

- Adja meg a 33. ábra **A** val jelölt területen a kezelési feltételt, azaz azt a feltételt, amely „kiváltja” a kezelés alkalmazását.

Használja a 33. ábra **B** vel jelölt választógombokat annak meghatározására, hogy a kezelést csak egyszer kell-e alkalmazni, vagy a kezelési tervben kell tartani, hogy a jövőben meg lehessen ismételni.

A Feltételes vények bíborszínben jelennek meg a vények táblázatában (alábbi ábra, 2.3 bekezdés).



FUROSEMIDA 20 MG AMP

EV, 100 mg, If patient...

A feltételes vények bíborszínben jelennek meg a „Therapy Execution” modul megfelelő mezőiben (lenti ábra, 6.3 bekezdés).

FUROSEMIDA 20 MG AMP 100^{mg}_{EV} If patient...

Ha vissza szeretne térni a 31. ábra által bemutatott kiválasztási ablakhoz, használja a jobb felső sarokban található **Visszaállítás** gombot.

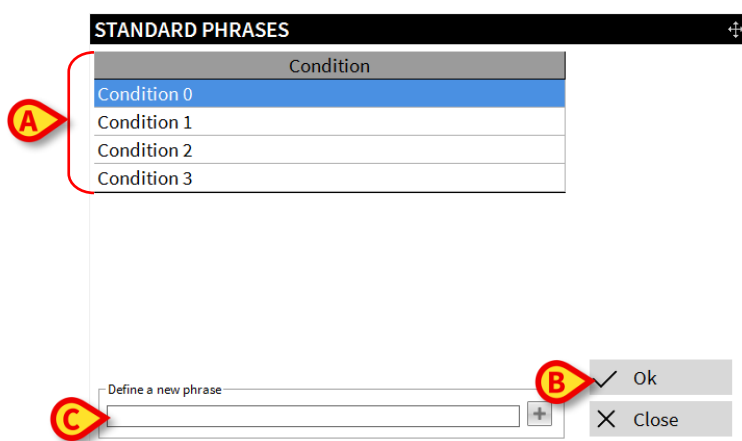
4.2.2.1. A feltétel megadásának standard kifejezései

Lehetőség van előre definiált „Standard phrases” („Standard kifejezések”) használatára az alkalmazási feltételek gyors jelzésére.

„Standard kifejezés” beillesztése

- Kattintson a 33. ábra **C** vel jelölt  gombra.

Ekkor megnyílik a következő ablak



34. ábra – Standard kifejezés kiválasztása

- Kattintson a megfelelő kifejezésre. Ekkor a kifejezés kiemelten jelenik meg (34. ábra **A**).
- Kattintson az **OK** gombra (34. ábra **B**). A kiválasztott kifejezés feltételként bekerül a vény ablakába.

4.2.2.2. Új standard kifejezés

Új standard kifejezés meghatározása

- Kattintson a 34. ábra **C** vel jelölt mezőre.

Ekkor egy kurzor jelenik meg a mezőben.

- Írja be az új standard kifejezést (35. ábra).



35. ábra – Új standard kifejezés

- Kattintson a mező mellett elhelyezett  gombra (35. ábra **A**).

Az új kifejezés ekkor hozzáadódik a már létezőkhöz (36. ábra **A**).

36. ábra

4.2.3. Napi kezelési vény

A napi kezelés felírása lehetővé teszi egy adott napra szóló alkalmazásra felhívó rendelések létrehozását.

Napi kezelés felírása

- Kattintson a  ikonra a vény ablakában.

Az ablak ekkor a következőképpen változik.

37. ábra – Napi kezelési vény

A 37. ábra által bemutatott ablak több eszközt tartalmaz, amelyek lehetővé teszik a vény részleteinek megadását. A következő bekezdések ezeket az eszközöket ismertetik.

Ha vissza szeretne térni a 31. ábra által bemutatott kiválasztási ablakhoz, kattintson a jobb felső sarokban található **Visszaállítás** gombra (37. ábra **B**).

4.2.3.1. Alkalmazási időpont meghatározása

Használja a „terv” nevű területet (a 37. ábra **A**-val jelölve) a kezelés alkalmazási időpontjainak megadásához.

A 38. ábra által bemutatott táblázat a nap teljes óráit mutatja. Minden egyes cella egy adott órának felel meg. Az első választható cella alapértelmezés szerint az aktuális időt megelőző legközelebbi teljes órának felel meg (például ha 12:30 van, az első választható cella: 12:00). 24 cella választható (ami 24 órának felel meg).

Nº daily admin.

0 ▲ ▼ Times

14	15	16	17	18	19	20	21
22	23	+00	+01	+02	+03	+04	+05
+06	+07	+08	+09	+10	+11	+12	+13
+14	+15	+16	+17	+18	+19	+20	+21

38. ábra

Az idő kiválasztása

- Kattintson a megfelelő cellára.

A kijelölt cella piros színnel kiemelten jelenik meg (39. ábra).

Nº daily admin.

1 ▲ ▼ Times

14	15	16	17	18	19	20	21
22	23	+00	+01	+02	+03	+04	+05
+06	+07	+08	+09	+10	+11	+12	+13
+14	+15	+16	+17	+18	+19	+20	+21

39. ábra – Egy alkalmazás 15:00-kor

Egy adott időpont kijelölésének megszüntetéséhez kattintson újra a megfelelő cellára. A vörös cella ekkor visszaváltozik fehér színűvé.

Lehetőség van a kezelések napi alkalmazásainak számát is megadni.

Ennek menete:

- Írja be a 40. ábra **A** val jelölt mezőbe az alkalmazások számát.

A rendszer automatikusan kiosztja az alkalmazásokat a megfelelő időpontokra.

40. ábra

A 40. ábra például bemutatja, hogy a felhasználó azt adta meg, hogy a kezelést 24 órán belül négyszer kell alkalmazni. A rendszer automatikusan úgy osztotta ki az alkalmazásra felhívó rendeléseket, hogy azok közt 6 órás időközök legyenek; az első alkalmazást a következő választható időpontra (15:00-re) állította be. Ezt a sémát a felhasználó úgy szerkesztheti, hogy a megfelelő időpontokat kijelöli, vagy kijelölésüket megszünteti (ennek elvégzéséhez kattintson a megfelelő cellára).



Ha a felhasználó kézzel beállít egy időpontot, és ezt követően a fent leírt funkciót használja (azaz a 40. ábra **A** jelzése szerint jelzi az alkalmazásra felhívó rendelések számát), a rendszer úgy osztja ki az alkalmazásra felhívó rendeléseket, hogy azok közt a felhasználó által megadott időponttól kezdődően rendszeres időközök legyenek.

Ha a felhasználó két vagy több időpontot állít be kézzel, és ezt követően a fent leírt funkciót használja (azaz a 40. ábra **A** jelzése szerint jelzi az alkalmazásra felhívó rendelések számát), a rendszer úgy osztja ki az alkalmazásra felhívó rendeléseket, hogy azok közt a felhasználó által megadott első időponttól kezdve rendszeres időközök legyenek, a többi megadott időpontot figyelmen kívül hagyva.

4.2.3.2. A kezelés kezdési időpontjának meghatározása

Alapértelmezés szerint a kezelés előírásánál az aktuális nap a releváns nap. Alapértelmezés szerint az aktuális idő a kezelés kezdési időpontja (azaz ha 12:30 van, akkor alapértelmezés szerint „12:00” lesz a feltüntetett időpont).

Lehetőség van más dátumot/időpontot is megjelölni a kezelés kezdési időpontjaként. Lehetőség van ugyanis egy jövőbeli napon és/vagy időpontban kezdődő kezelés előírására. A 41. ábra **A** val jelölt értékek a kezelés kezdési időpontját adják meg.

Ezen értékek beállítására külön erre szolgáló eszközök állnak rendelkezésre.

41. ábra – Napi kezelési vény

A kezdési dátum módosítása

- Kattintson a dátum mellett elhelyezett  gombra.

Ekkor megnyílik egy naptárablak.

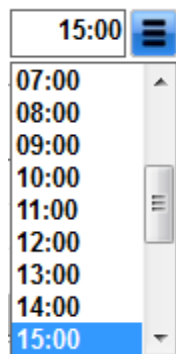
- Válassza ki a kezdési dátumot.
- Kattintson a naptár **OK** gombjára.

Az új kezdési dátum sárga színnel kiemelve jelenik meg a vény ablakában.

A kezdési idő módosítása

- Kattintson a jelenleg kijelölt idő mellett elhelyezett  gombra.

Ekkor megjelenik egy több lehetőséget tartalmazó menü (42. ábra).



42. ábra

- Kattintson a kívánt kezdési időhöz tartozó lehetőségre.

Ekkor a kiválasztott kezdési időpont megjelenik, sárga színnel kiemelve, a vény ablakában. A 4.2.3.1 bekezdésben ismertetett táblázat ennek megfelelően változik.

A  gombra kattintva visszaállítható az aktuális idő/dátum.

4.2.3.3. Tűrés idő megadása

A 41. ábra **B** betűvel kiemelt „Tolerance” („Tűrés”) mező lehetővé teszi az adagolás tűrés idejének beállítását.

A „Tűrés” a megadott alkalmazási időpontot megelőző és követő időintervallum, amelyen belül az alkalmazás „időben” történik.

Ha egy 11:00-re előírt alkalmazásra 15 perces tűrés van megadva, akkor az alkalmazás akkor történik időben, ha 10:45 és 11:15 között kerül sor rá.

4.2.3.4. A kezelési terv ismétlődősége

A 41. ábra **C** vel jelölt választógombok határozzák meg, hogy az alkalmazásnak egyszer kell-e megtörténnie („One day only” [„Csak egy nap”] gomb), vagy a kezelési tervben kell-e tartani a további alkalmazások miatt („Repeat every day” [„Minden nap ismétlés”] opció). A „Vények ismétlődőségének” magyarázatát lásd az 1.3.2 bekezdésben.

4.2.3.5. Előre meghatározott terv

A 43. ábra **A** val jelölt **Előre meghatározott** gombbal egy ablak nyitható meg, amely lehetővé teszi a kezelési terv kiválasztását egy listából, amelyen előre meghatározott lehetőségek vannak felsorolva.

DAILY

Starting from: 06/06/2018 15:00 Tolerance: 00:30

Reset

Predefined (A)

One day only

Repeat every day

Preview orders (B)

Nº daily admin.							
Times							
14	15	16	17	18	19	20	21
22	23	+00	+01	+02	+03	+04	+05
+06	+07	+08	+09	+10	+11	+12	+13
+14	+15	+16	+17	+18	+19	+20	+21

43. ábra – Napi kezelési vény

Előre meghatározott terv kiválasztása

- Kattintson az **Előre meghatározott** gombra. Ekkor megnyílik egy, a célra szolgáló ablak.
- Kattintson a kívánt tervhez tartozó lehetőségre az ablakban.

Ekkor az adott lehetőség kiemelve jelenik meg.

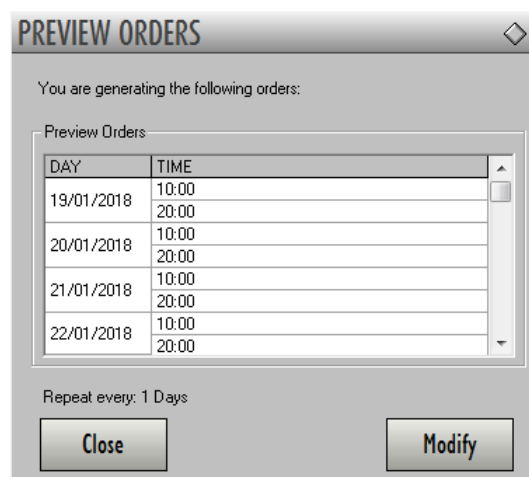
- Kattintson az **OK** gombra. A vény ablakában az értékek ennek megfelelően megváltoznak.



Az előre meghatározott kezelési terveket a konfiguráció határozza meg.

4.2.3.6. Rendelések előnézete

A 43. ábra **B** vel jelölt **Rendelések előnézete** gombbal megnyitható egy ablak, amely egy listában összefoglalja az aktuálisan megadott kezelési terv által generálandó összes rendelést (44. ábra).



44. ábra – Rendelések előnézete

Az „Orders preview” („Rendelések előnézete”) ablakban, egy táblázatban jelenik meg az összes generálandó rendelés. Az ütemezett alkalmazási dátum és időpont minden egyes rendelésnél meg van adva.



Ismétlődő vények esetén a „Rendelések előnézete” ablakban az első hét napban generálandó rendelések jelennek meg. A „vények ismétlődőségének” magyarázatát lásd az 1.3.2 bekezdésben.

A „Rendelések előnézete” ablak bezárásához használja a **Close (Bezárás)** gombot.

A **Modify (Módosítás)** gomb segítségével módosíthatja a kezelési tervet, azaz rendeléseket adhat hozzá vagy távolíthat el, és megváltoztathatja időpontjait.

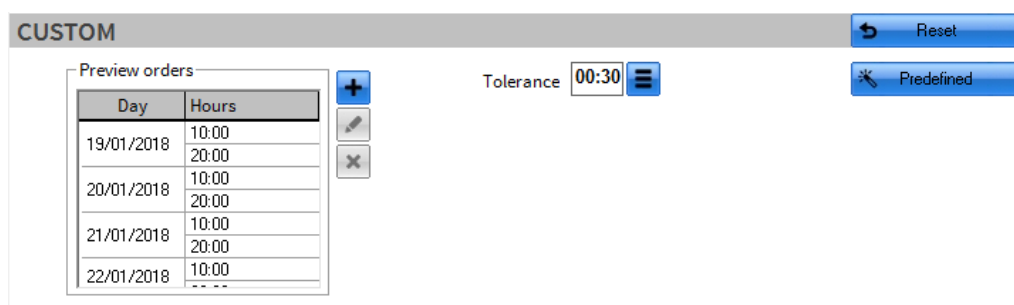
Ennek menete:

- Kattintson a **Módosítás** gombra.

Egy üzenetmező jelenik meg, amely jelzi, hogy a módosítások után nem lehet visszatérni az eredeti értékekhez.

- Kattintson a **Yes (Igen)** gombra a folytatáshoz.

Ezzel az egyéni vény funkciói engedélyezve vannak (45. ábra). Ezeket a funkciókat az 4.2.6 bekezdés ismerteti.



45. ábra – Funkciók egyéni vényhez

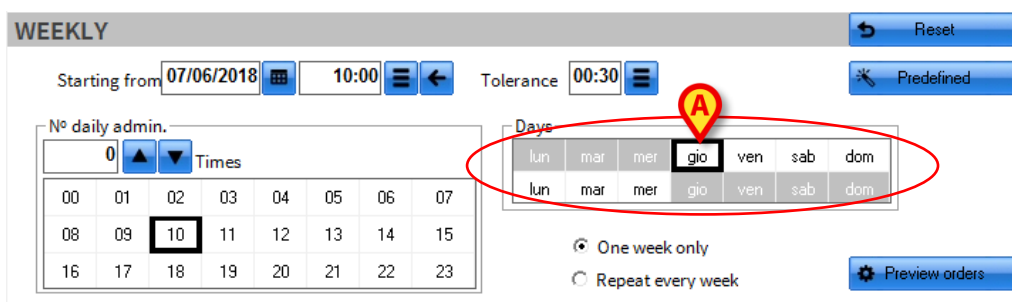
4.2.4. Heti kezelési vény

A „heti kezelési vény” nevű lehetőséggel a kezelés egy hétre szóló, alkalmazásra felhívó rendeléseit adhatja meg.

Heti kezelés felírása

- Kattintson a  ikonra a vény ablakában.

Az ablak ekkor a következőképpen változik (46. ábra).



46. ábra – Heti terv felírása

Ez az ablak tartalmazza a napi vény megtervezésénél már ismertetett összes lehetőséget és funkciót. Ezeket a funkciókat a következő bekezdések ismertetik:

- 4.2.3.1 – vény időpontjainak meghatározása;
- 4.2.3.2 – a kezelés kezdési időpontjának/dátumának meghatározása;
- 4.2.3.3 – tűrés meghatározása;
- 4.2.3.4 – a kezelési terv ismétlődősége (az ismétlődőség ebben az esetben a heti tervre vonatkozik);
- 4.2.3.5 – előre meghatározott terv kiválasztása;
- 4.2.3.6 – rendelések előnézete.

A fent leírt funkciók egyazon ablakban szerepelnek, amely lehetővé teszi a hét azon napjainak kiválasztását, amelyeken a kezelést alkalmazzák (46. ábra **A**).

A nap kiválasztása

- Kattintson a megfelelő cellára.

Ekkor a cella piros színűvé változik (47. ábra). Kattintson ismét a cellára a kijelölés megszüntetéséhez.



47. ábra – Napok kiválasztása

A heti kezelési terv felírásakor meg kell határozni mind az alkalmazási időpontokat, mind az alkalmazás napjait.

48. ábra

A 48. ábra példájában a kezelést csütörtökön és szombaton 12:00-kor és 18:00-kor kell alkalmazni. Így négy, alkalmazásra felhívó rendelés keletkezik.

Ha a kezelés ismétlődő (a 48. ábra **A** val jelölt „Minden héten ismétlés” gomb kiválasztásával), a rendszer minden héten 4-4, alkalmazásra felhívó rendelést generál szerdára és péntekre, 14:00-re és 18:00-re.

4.2.5. Kezelésivény-séma

A „Kezelésivény-séma” opcióval a következőhöz hasonló vényt adhat meg: „A kezelés alkalmazása N alkalommal N nap alatt (például 4 alkalommal 3 nap alatt)”. A rendszer kiszámítja a megfelelő időintervallumokat, és úgy osztja ki az alkalmazásra felhívó rendeléseket, hogy azok a „Starting from” („Kezdő időpont”) mezőben megadott időponttal kezdve szerepeljenek.

Az opció használata:

- Kattintson a  ikonra a vény ablakában.

Az ablak ekkor a következőképpen változik (49. ábra).

49. ábra – Szótár

A napi és heti kezelési terv vényeivel kapcsolatban ismertetett funkciók egy része itt is megmarad. A funkciókat lásd az alábbi bekezdésekben:

- 4.2.3.2 – a kezelés kezdési időpontjának/dátumának meghatározása;
- 4.2.3.3 – tűrés meghatározása;
- 4.2.3.4 – a kezelési terv ismétlődősége (az ismétlődőség ebben az esetben a megadott sémára vonatkozik);
- 4.2.3.5 – előre meghatározott terv kiválasztása;
- 4.2.3.6 – rendelések előnézete.

Használja a 49. ábra **A** val jelölt és az 50. ábra kiemelt eszközöket a séma meghatározásához.

Execute	☐		▲▼	Times
At interval of	☐		▲▼	Hours
In	☐		▲▼	Hours

50. ábra

Séma meghatározása:

- Válassza ki a kívánt sémának megfelelő opciót az 50. ábra **A** val jelölt gombokkal.

Az „Execute” („Végrehajtás”) opció lehetővé teszi a kezelés periodicitásának (mennyi időnként) és az általa átölelt időtartamnak (mennyi időn át) a megadását. A rendszer automatikusan kiszámítja az alkalmazások számát. Ha például a felhasználó azt jelzi, hogy egy kezelést 8 órán belül 3 óránként kell alkalmazni, a rendszer 3 alkalmazást számít ki (egyet most, egyet 3 óra múlva, egyet 6 óra múlva).

Az „At interval of” („Intervallum”) opció lehetővé teszi az alkalmazások számának és a kezelés által átölelt időtartamnak (mennyi időn át) a megadását. A rendszer automatikusan kiszámítja a kezelés periodicitását (mennyi időnként kell a rendeléseket alkalmazni). Ha például a felhasználó azt jelzi, hogy egy kezelést 8 órán belül háromszor kell alkalmazni, a rendszer 2,7 órás időközt számít ki.

Az „In” („Az átölelt idő”) opció lehetővé teszi az alkalmazások számának és a kezelés periodicitásának (mennyi időnként) megadását. A rendszer automatikusan kiszámítja a kezelés által átölelt időtartamot (mennyi időn át kell a rendeléseket alkalmazni). Ha például a felhasználó azt jelzi, hogy egy kezelést 2 óránként és háromszor kell alkalmazni, a rendszer 6 órás időtartamot számít ki.

- Adja meg a megfelelő értékeket az 50. ábra **B** vel jelölt mezőkben.

Az 51. ábra **A** val jelölt  gomb segítségével adja meg a séma mértékegységét (óra, nap és perc). A rendszer a megadott értéket automatikusan a megfelelő mértékegységre vonatkoztatva alakítja át (a 119 percnél hosszabb időt órákká, a 47 óránál hosszabb időt napokká alakítja át).

Execute	☐	2	▲▼	Times
At interval of	☐	4	▲▼	Hours
In	☐	8	▲▼	Hours

☐ Only once ☒ Repeat Every 8 Hours

51. ábra

Az ismétlődő séma megadásához válassza ki az 51. ábra **B** vel jelölt lehetőséget. Az ismétlési időszak a séma időtartama. Az ábrán látható példában a séma 8 óránként ismétlődik. Az ismétlődő kezelések ismertetését lásd az 1.3.2 bekezdésben.

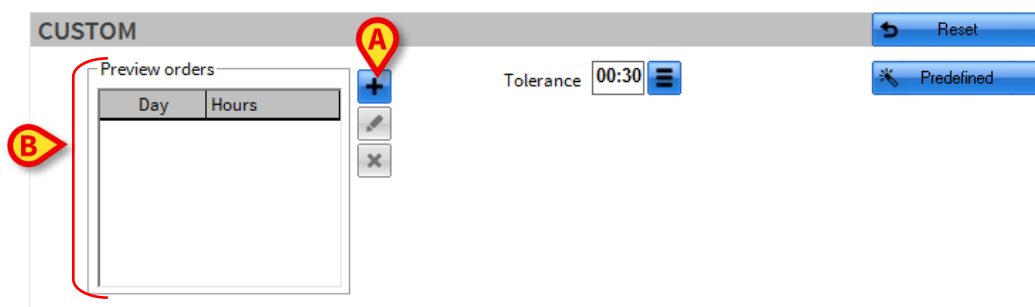
4.2.6. Egyéni kezelési terv felírása

Lehetőség van a felhasználó által teljesen testre szabott kezelési terv felírására. Ezekben az esetekben a rendeléseket egyenként, kifejezetten meg kell határozni.

Egyéni kezelési terv felírása

- Kattintson a  ikonra a vény ablakában.

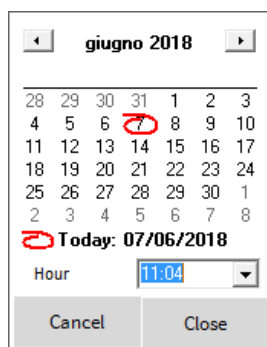
Az ablak ekkor a következőképpen változik (52. ábra).



52. ábra – Egyéni kezelési terv megadása

- Kattintson az 52. ábra **A** val jelölt  gombra.

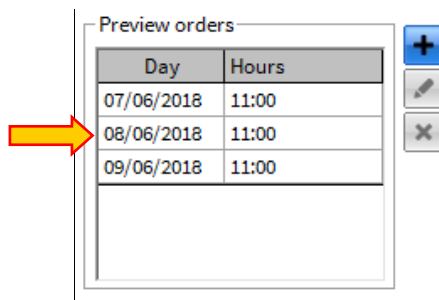
Ekkor megnyílik egy naptárablak, amely lehetővé teszi a kezelés dátumának és időpontjának megadását (53. ábra). Alapértelmezés szerint az aktuális dátum és idő van beállítva.



53. ábra

- Adja meg a rendelés dátumát és időpontját.
- Kattintson a **Bezárás** gombra.

A „Rendelések előnézete” táblázatba egy sor kerül be (54. ábra, 52. ábra **B**). A sor a kezelés dátumát és időpontját jelzi.



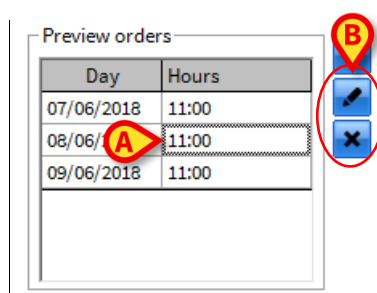
54. ábra

4.2.6.1. A rendelési értékek szerkesztése

Rendelés értékeinek szerkesztése

- Kattintson a szerkeszteni kívánt rendelésnek megfelelő sorra (kattintson rá az időt megjelenítő cellán).

Ekkor a sor kiemelten jelenik meg (55. ábra **A**). Az 55. ábra **B** vel jelölt gombok aktívak.



55. ábra

- Kattintson a  gombra.

Ekkor megjelenik egy naptáráblak, amely a kiválasztott rendelés értékeit (dátum és idő) mutatja.

- Szerkessze a dátumot/időt. Az idő szerkesztésekor használja a rendelkezésre álló legördülőmenüt, vagy írja be az időt (teljes órában, óó:pp formátumban).
- Kattintson a **Bezárás** gombra.

A rendelés értékei ezzel módosulnak.

4.2.6.2. Rendelés törlése

A megadott rendelések egyikének törléséhez

- Kattintson a törölni kívánt rendelésnek megfelelő sorra (kattintson rá az időt megjelenítő cellán).

Ekkor a sor kiemelten jelenik meg (55. ábra **A**). Az 55. ábra **B** vel jelölt gombok aktívak.

- Kattintson a  gombra. A rendelés ezzel törlésre kerül.

4.2.6.3. Egyéb lehetőségek az egyéni vény ablakában

A napi és heti kezelési terv vényeivel kapcsolatban korábban ismertetett funkciók egy része itt is megmarad. A funkciókat lásd az alábbi bekezdésekben:

- 4.2.3.4 – tűrés meghatározása;
- 4.2.3.5 – előre meghatározott terv kiválasztása.

4.3. A „Jegyzetek” terület

A vényspecifikációs ablak „Jegyzetek” területe (56. ábra) lehetővé teszi az alábbiakat:

- 1) jegyzet hozzáfűzése a vényhez;
- 2) meglévő érvényesítési jegyzetek elolvasása. Az érvényesítési megjegyzések a kezelés felírásakor vagy szerkesztésekor kerülnek hozzáadásra a Validation modulban (lásd a 8. bekezdést);
- 3) a kezelés (múltbeli és jövőbeli) végrehajtásáról szóló információk elolvasása.

56. ábra – A „Jegyzetek” terület

4.3.1. Jegyzetek hozzáadása a vényhez

Vényre vonatkozó jegyzet hozzáadása

- Kattintson a „Vény” mezőre (57. ábra **A**).

57. ábra

- Gépelje be a jegyzetet.

A jegyzetek akkor láthatók a felírt kezelések táblázatában, ha a parancssávon a **Show Notes (Jegyzetek megjelenítése)** gomb ki van választva (lásd az 5.7 bekezdést).



Az e funkciók segítségével hozzáadott jegyzetek a kezelési vényre vonatkoznak, nem pedig a betegre. A betegjegyzeteket az 5.12 bekezdésben ismertetett eljárással kell megadni.

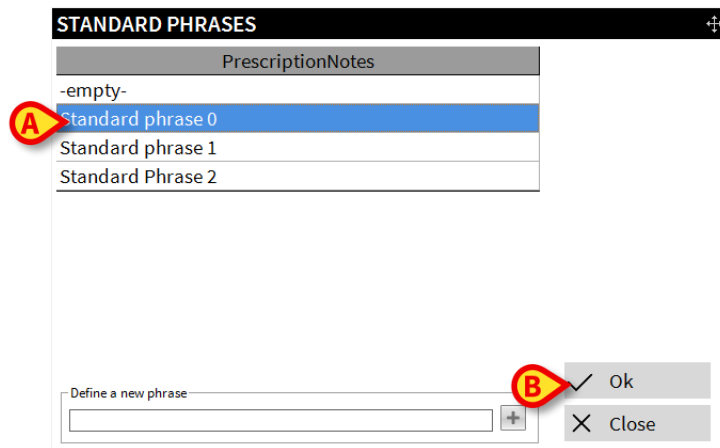
4.3.1.1. A jegyzetek megadásának standard kifejezései

Előre definiált „Standard kifejezések” használhatóak a jegyzetek megadásának felgyorsítására.

Standard kifejezés hozzáadása

- Kattintson a jobb oldali nyíl gombra (57. ábra **B**).

Ekkor megnyílik a következő ablak (58. ábra).



58. ábra – Standard kifejezések

Az ábrán látható ablak az összes előre meghatározott kifejezés listáját tartalmazza.

- Kattintson a megfelelő kifejezésre.

Ekkor a kifejezés kiemelten jelenik meg (58. ábra **A**).

- Kattintson az **OK** gombra (58. ábra **B**)

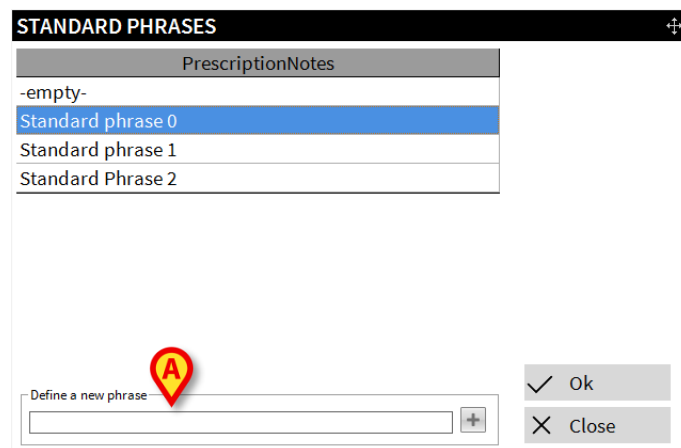
A kifejezés a „Jegyzetek” mezőben jelenik meg.

Egy arra jogosult felhasználó új standard kifejezést adhat hozzá a meglévő listához.

Új kifejezés megadása:

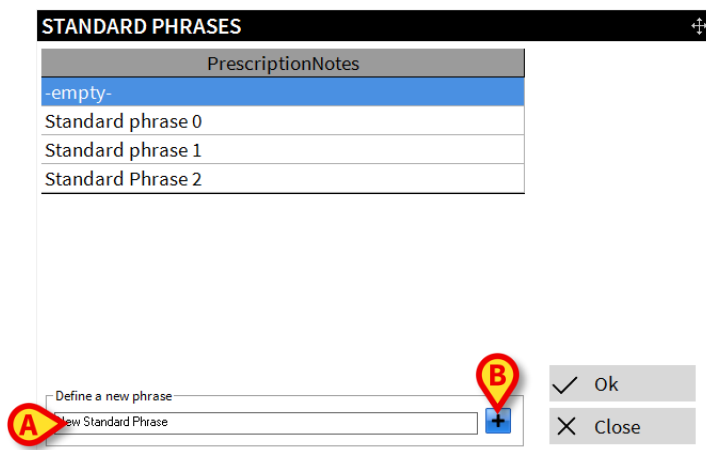
- Kattintson a **Jegyzetek** gombra (57. ábra **B**).

Megnyílik a „Standard kifejezések” ablak (59. ábra).



59. ábra – Standard kifejezések

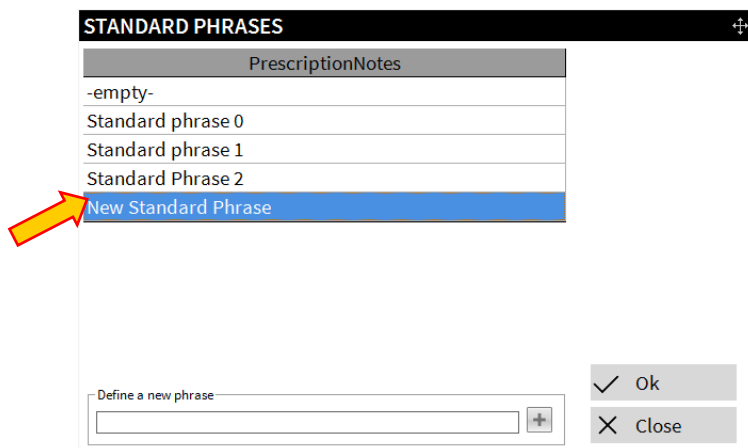
- Kattintson az „Új kifejezés megadása” mezőre (59. ábra **A**).
- Írja be az új standard kifejezést (60. ábra **A**).



60. ábra – Új standard kifejezés

- Kattintson a mező mellett elhelyezett  gombra (60. ábra **B**).

Az új kifejezés ezzel bekerül a standard kifejezések listájába (61. ábra), és a jövőben használható lesz.



61. ábra

A kifejezés a „Prescription” („Vény”) mezőbe (62. ábra) a 4.3.1 bekezdésben leírt eljárással illeszthető be.



62. ábra

4.3.2. Kezelési előzmények

Az előzmények területe (63. ábra **A**) egy táblázatot jelenít meg, amely az adott kezeléshez generált korábbi rendelések főbb adatait tartalmazza.

Date/Time	Auth	Status	Details
Today 12:00	ADM	Alarm	OR, 650 mg
Today 18:00	ADM	Future	OR, 650 mg
Tomorrow 12:00	ADM	Future	OR, 650 mg
Tomorrow 18:00	ADM	Validate	OR, 650 mg
09/06/2018 12:00	ADM	Validate	OR, 650 mg
09/06/2018 18:00	ADM	Validate	OR, 650 mg

63. ábra – Kezelési előzmények

A táblázatban minden sor egy adott rendelésre vonatkozó műveletnek felel meg.

Az egyes műveletekre vonatkozóan a következő adatok szerepelnek:

- Művelet dátuma és időpontja.
- A műveletet végrehajtó felhasználó nevének rövidítése.
- Rendelés állapota.
- Művelet részletei.

4.3.2.1. A vény alapértelmezett értékeinek visszaállítása

Ha a vény értékeinek szerkesztése után vissza kell állítani a vény alapértelmezett értékeit:

- Kattintson a „Jegyzetek” területen a 63. ábra **B** vel jelölt **Alapértelmezett** gombra.

Minden módosítás elvész; az alapértelmezett értékek pedig visszaállnak.

4.3.3. A vény ablakának konfigurálhatósága

A műveletek listájához gyakorlatilag bármilyen művelet hozzáadható, azok sajátos jellemzőivel együtt (értékek, paraméterek, alapértelmezett értékek stb...).

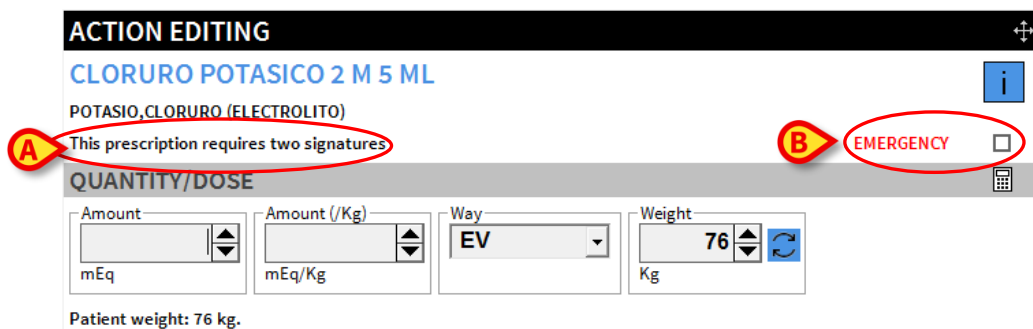
A kezelés-előíró ablak ennek megfelelően változik. Ily módon megváltozik a kezelés-előíró ablak kinézete. A kezelések konfigurálása ügyében forduljon a rendszergazdákhhoz.



A vényspecifikációs ablak kinézete és funkciói az adott kezelés típusától függenek.

4.4. Kettős aláírással ellátott vény

A kezelés beállítható úgy, hogy kettős aláírást igényeljen a vény felírásakor. Vagyis szükséges, hogy egy második, a kezelést felíró személytől eltérő felhasználó érvényesítse a vényt. Lásd a 64. ábra által bemutatott példát.



64. ábra

A kettős aláírási kötelezettség a 64. ábra **A**-val van jelölve.

Miután a kezelést felírták, a kezelési utasításokat egy másik felhasználónak érvényesítenie kell. Ezek a rendelések a  ikonnal vannak jelölve mind a felírás moduljában (65. ábra), mind a végrehajtás moduljában (66. ábra).



65. ábra



66. ábra

A „rendelések érvényesítése” nevű eljárás magyarázatát lásd az 1.3.6 bekezdésben.

Ebben a konkrét esetben a rendelést csak a felírás moduljában történő második aláírással lehet érvényesíteni. A vény kettős aláírásához a következő eljárást alkalmazza:

- Kattintson az **Aláírás** gombra a parancssávon (67. ábra **A**).

LARGE FONT	SHOW NOTES	SHOW FILTER	ALL PRESCRIPTIONS	TIME PLAN	INFO	DETAILS	A	PRINT
NEW	EDIT	REMOVE	SUSPEND	RESUME	REMOVE COMPLETED		SIGN	UPDATE

67. ábra

Ekkor megnyílik a következő ablak (68. ábra):

68. ábra

Az ablakban az összes olyan vény listája található, amelynek érvényesítéséhez második aláírásra van szükség (68. ábra **A**).

- Jelölje be az aláírandó vényeknek megfelelő jelölőnégyzetet (bal oldali első oszlop).
- Adja meg felhasználónevét és jelszavát (68. ábra **B**).
- Kattintson az **Aláírás** gombra (68. ábra **C**).

Ezzel megtörtént a vény érvényesítése.

Az „Aktuális felhasználó” (68. ábra **D**) automatikusan kitölti a felhasználónév-mezőt az aktuálisan bejelentkezett felhasználó nevével. Más felhasználónév beillesztéséhez szüntesse meg a jelölőnégyzet kijelölését.



A kettős aláírási eljárás külön-külön beállítható a kezelés felírására és alkalmazására. Vagyis egy kezelés megkövetelheti a második aláírást a felíráskor, de alkalmazáskor nem, és fordítva.



*A második aláírás nem szükséges, ha a vény felírásakor a vényt sürgősséginek jelölik (ehhez jelölje be a 64. ábra **B** vel jelzett jelölőnégyzetet). Sürgősségi vény esetén csak egyszeri alkalmazást lehet felírni. Az alkalmazás időpontja az aktuális időpont és az aktuális időt négy órával megelőző időpont között lehet.*

4.5. Keverék megtervezése

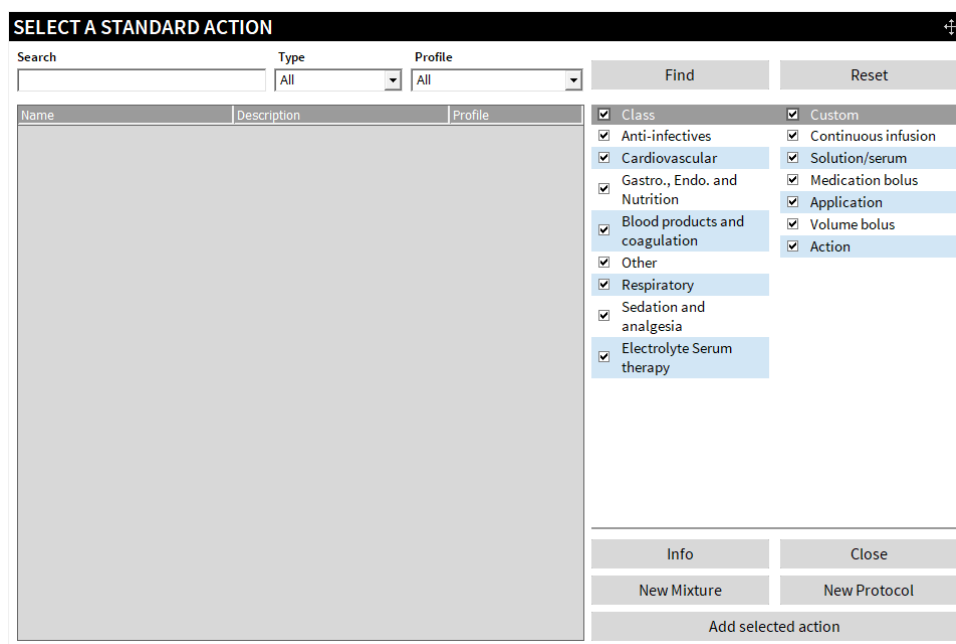
A meghatározott jogosultságokkal rendelkező felhasználók keverékeket tervezhetnek meg. Ennek menete:

- Kattintson az **Új** gombra a parancssávon (69. ábra **A**).

	SHOW NOTES	SHOW FILTER	ALL PRESCRIPTIONS	TIME PLAN	INFO	DETAILS	NOTES	PRINT
NEW	EDIT	REMOVE	SUSPEND	RESUME	REMOVE COMPLETED	LARGE FONT	SIGN	UPDATE

69. ábra

Ekkor megnyílik a következő ablak (70. ábra).



70. ábra

- Kattintson a **New Mixture** (Új keverék) (70. ábra **A**) gombra.

Ekkor megnyílik a következő ablak (71. ábra).

ACTION EDITING

Validation

Prescription

History

Validation

Prescription

History

Default

Prescribe

Cancel

EMERGENCY

QUANTITY/DOSE

MIXTURE (SOLUTION)

MIXTURE (BOLO)

SCHEDULE

Immediate

Conditional

Daily

Weekly

Schema

Custom

NOTES

71. ábra – De hol a bólus?

- Gépelje be az új keverék nevét és leírását a 71. ábra **A** val jelölt mezőkbe.
- Válassza ki az osztályt a 71. ábra **B** vel jelölt legördülőmenüben.

ACTION EDITING

New Mixture

Mixture example

Sedation and analgesia

EMERGENCY

QUANTITY/DOSE

MIXTURE (SOLUTION)

MIXTURE (BOLO)

72. ábra

- Kattintson a „MIXTURE (SOLUTION)” (azaz KEVERÉK [OLDAT]) vagy a „MIXTURE (BOLUS)” (azaz KEVERÉK [BOLUS]) gombra a keverék típusának meghatározásához (72. ábra **A**).

Ekkor megnyílik a következő ablak (73. ábra).

ACTION EDITING

New mixture Sedation and analgesia

Mixture example

QUANTITY/DOSE

Component	Concent.	Amount	Vol.(mL)	Drug Speed

Volume mL

Solution Speed mL/h

Duration h/m

Way Diluent Weight 63 Kg

73. ábra

- Kattintson a  gombra egy összetevő hozzáadásához (73. ábra **A**).

Ekkor megnyílik a következő ablak (74. ábra).

SELECT A STANDARD ACTION

Search Profile All Find

Name	Description

Close Add

74. ábra

- Töltse ki a keresőmezőket (75. ábra **A**), és kattintson a **Keresés** gombra (75. ábra **B**) a kívánt összetevő megkereséséhez.

A keresési karakterláncnak megfelelő összetevők listája megjelenik az ablakban. Ha a keresőmezőkben nincs megadva semmi, akkor az összes lehetséges összetevő megjelenik.

SELECT A STANDARD ACTION

Search: prop Profile: All Find

Name	Description
KUVAN 100 MG 120 COMPRIMIDOS	SAPROPTERINA
PROFESS 5 SISTEMAS LIBERACION VAGINAL 10 MG	DINOPROSTONA
PROPOFOL 10 MG/ML AMP 20 ML	PROPOFOL (D.O.E)
PROPOFOL 20 MG/ML 50 ML	PROPOFOL (D.O.E)
PROPOFOL 20 MG/ML 50 ML *A*	PROPOFOL (D.O.E)
PROPOFOL 20 MG/ML 50 ML *A*	PROPOFOL (D.O.E)
PROPOFOL LIP 10 MG/ML 100 ML	PROPOFOL (D.O.E)
PROPOFOL LIP 10 MG/ML 100 ML	PROPOFOL (D.O.E)
PROPOFOL LIP 10 MG/ML 50 ML	PROPOFOL (D.O.E)
PROPOFOL LIP 10 MG/ML 50 ML	PROPOFOL (D.O.E)
PROPOFOL LIPOMED 10 MG/ML 20 ML *A*	PROPOFOL (D.O.E)
PROPOFOL LIPURO 2% 20 MG/ML 1 VIAL 50 ML	PROPOFOL (D.O.E)

Add

75. ábra

- Kattintson a kívánt összetevőre (75. ábra C), majd a **Hozzáadás** (75. ábra D) gombra.

Az összetevőt a rendszer hozzáadja a keverékhez. Ekkor ismét megjelenik az „Action editing” („Művelet szerkesztése”) ablak (76. ábra).

ACTION EDITING

New mixture Sedation and analgesia

Mixture example

EMERGENCY ☐

QUANTITY/DOSE

Component	Concent.	Amount	Vol.(mL)	Drug Speed	Volume
PROPOFOL LIP 10 MG/ML 100 ML	mg/mL	mg		mg/Kg/h	mL

Way Diluent Weight 63 Kg

Solution Speed mL/h

Duration h/m

76. ábra

Ekkor meg kell adni a szükséges adatokat a mennyiségre/adagra vonatkozóan. Az adag/mennyiség meghatározására vonatkozó utasításokat lásd a 4.1 szakaszban. A 77. ábra egy példát mutat be.



Egy-egy összetevő konfigurálható (vagy nem) alapértelmezett standard értékek megjelenítésére. A szükséges adatokhoz számításautomatizálási szabályok határozhatók meg. Az összetevők tényleges konfigurációja az adott egészségügyi struktúránál alkalmazott eljárásoktól függ.

Component	Concent.	Amount	Vol.(mL)	Drug Speed
PROPOFOL LIP 10 MG/ML 100 ML	1,00 mg/mL	1,00 mg	1,00	0,00 mg/Kg/h

Way
IV

Diluent
Diluent

Weight
63 Kg

Volume
10 mL

Solution Speed
0,1 mL/h

Duration
1 h

Total volume: 0,1 mL;

77. ábra

- Ismételje meg az eljárást az összetevők keverékhez való hozzáadásához.

A további összetevők a „Művelet szerkesztése” ablakban (78. ábra **A**) szerepelnek.

QUANTITY/DOSE

+

-

📊

Component	Concent.	Amount	Vol.(mL)	Drug Speed
PROPOFOL LIP 10 MG/ML 100 ML	1,00 mg/mL	1,00 mg	1,00	0,00 mg/Kg/h
A PARACETAMOL VIAL 1000 MG	1,00 mg/mL	1,00 mg	1,00	0,00 mg/Kg/h

Way
IV

Diluent
Diluent

Weight
63 Kg

Volume
10 mL

Solution Speed
0,1 mL/h

Duration
1 h

Total volume: 0,1 mL;

78. ábra

A keverék összes összetevőjének meghatározását követően a keverék felírásához használja az egyszeri művelet felírásához szükséges eljárásokat, amelyeket a 3. és 4. szakaszok ismertetnek. A 79. ábra felírásra kész „Új keverék” példáját mutatja be.

- Kattintson a **Felírás** gombra a felíráshoz (79. ábra **A**).

ACTION EDITING

New mixtures

Sedation and analgesia

Mixture example

EMERGENCY ☐

QUANTITY/DOSE

Component	Concent.	Amount	Vol.(mL)	Drug Speed
PROPOFOL LIP 10 MG/ML 50 ML	1,00 mg/mL	1,00 mg	1,00	0,02 mg/Kg/h
PARACETAMOL VIAL 500 MG	1,00 mg/mL	1,00 mg	1,00	0,02 mg/Kg/h

Volume

0,1 mL

Solution Speed

0,1 mL/h

Way

IV

Diluent

Diluent 1

Weight

63 Kg

Duration

1 h/m

Total volume: 0,1 mL;

DAILY

Starting from

05/05/2021

12:00

Tolerance

00:30

Nº daily admin.

1

Times

06	07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21
22	23	+00	+01	+02	+03	+04	+05
+06	+07	+08	+09	+10	+11	+12	+13

One day only

Repeat every day

Preview orders

NOTES

Validation

Prescription

Optional note

History

Date/Time	Auth	Status	Details
-----------	------	--------	---------

Prescribe

Cancel

79. ábra

A keverékek egy-egy sorban jelennek meg a vény ablakában (80. ábra A).

Name	Details	Weight	Status	days	Repeat	Prescr. by	Verif. by	Validated by
Anti-infectives								
ALBENDAZOL 400 MG COMP	OR, 400 mg (6,15 mg/Kg), at h15	65	Active	2	Yes	ADM		ADM
AMOXICILINA 500 MG CAPS	OR, 500 mg (7,69 mg/Kg), at h15	65	Active	2	Yes	ADM		ADM
Blood products and coagulation								
ACTILYSE 50 MG VIAL	EV, 195 mg (3 mg/Kg), at h17	65	Active	2	Yes	ADM		
Other								
ATROPINE 1 MG AMP 1 ML	PAR, 1,26 mg (0,02 mg/Kg), h13:23	63	Active	1	Yes	ADM		
NALOXONE 0,4 MG AMP	PAR, 6300 mcg (100 mcg/Kg), si precisa	63	Active	1	Yes	ADM		
Sedation and analgesia								
DIAZEPAM 10 MG AMP	EV, 30 mg (0,48 mg/Kg) in 100 mL, dilute with Suero glucosado 5%, 0,1 mg/Kg/h, 21 mL/h, for 1 hour, x 2, at h12, 14	63	Active	2	Yes	ADM		
MORPHIC CLORIDE 1% AMP	EV, 6,3 mg (0,1 mg/Kg), h13:23	63	Active	1	Yes	ADM		
New mixtures	IV, 0,1 mL, dilute with Diluent 1, 0,1 mL/h, for 1 hour, 05/05/2021 h14	63	Active	0		ADM		

80. ábra

- Kattintson a bal oldali  gombra a sor kibontásához és a keverék összetevőinek megjelenítéséhez (81. ábra).

New mixtures	IV, 0,1 mL, dilute with Diluent 1, 0,1 mL/h, for 1 hour, 05/05/2021 h14	63	Active	0	ADM	
PROPOFOL LIP 10 MG/ML 50 ML	1 mg, 0,02 mg/Kg/h					
PARACETAMOL VIAL 500 MG	1 mg, 0,02 mg/Kg/h					

81. ábra

4.5.1. Keverék szerkesztése

Egy felírt keverék szerkesztése a vények táblázatában (80. ábra):

- Kattintson duplán a kívánt keveréknek megfelelő sorra (80. ábra **A**).

Ekkor megjelenik az adott „Művelet szerkesztése” ablak (82. ábra).

ACTION EDITING

New mixtures

Mixture example

QUANTITY/DOSE

Component	Concent.	Amount	Vol.(mL)	Drug Speed
PROPOFOL LIP 10 MG/ML 50 ML	1,00 mg/mL	1,00 mg	1,00	0,02 mg/Kg/h
PARACETAMOL VIAL 500 MG	1,00 mg/mL	1,00 mg	1,00	0,02 mg/Kg/h

Way

IV

Diluent

Diluent 1

Weight

63

Kg

Volume

0,1

mL

Solution Speed

0,1

mL/h

Duration

1

h/m

Total volume: 0,1 mL;

DAILY

Starting from

05/05/2021

12:00

Tolerance

00:30

Predefined

Nº daily admin.

1

Times

06	07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21
22	23	+00	+01	+02	+03	+04	+05
+06	+07	+08	+09	+10	+11	+12	+13

One day only

Repeat every day

Preview orders

NOTES

Validation

Prescription

Optional note

History

Date/Time	Auth	Status	Details
Today 14:00	ADM	Future	IV, dilute with Diluent 1, 0,1 mL/h, for 1 hour

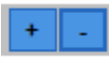
Default

Prescribe

Cancel

82. ábra

➤ Szerkessze az adatokat.

➤ A  gombok segítségével adjon hozzá vagy távolítson el összetevőket (82. ábra **A**).

➤ Kattintson a **Felírás** gombra.

4.6. Protokoll létrehozása

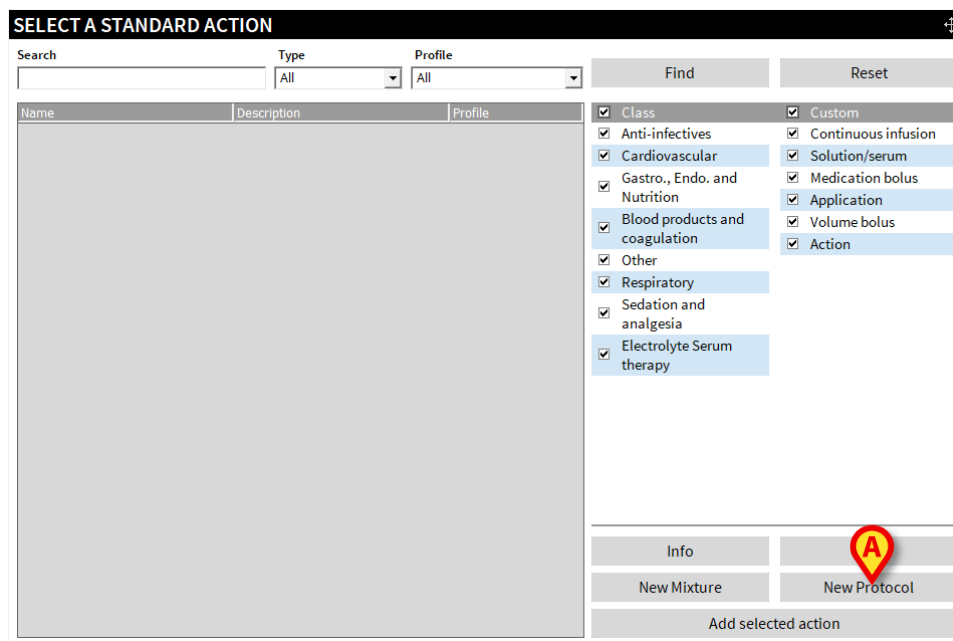
A meghatározott jogosultságokkal rendelkező felhasználók protokollokat hozhatnak létre. Ennek menete:

➤ Kattintson az **Új** gombra a parancssávon (83. ábra **A**).



83. ábra

Ekkor megnyílik a következő ablak (84. ábra).



84. ábra

➤ Kattintson az **Új protokoll** (84. ábra **A**) gombra.

Ekkor megnyílik a következő ablak (85. ábra).

PROTOCOL EDITING

Search:

Protocol Type: Sedation and analgesia

Name	Description	Details	Starting from
------	-------------	---------	---------------

Buttons: Add, Edit, Remove, Prescribe, Cancel

85. ábra

- Gépelje be az új protokoll nevét és leírását a 85. ábra **A** val jelölt mezőkbe.
- Válassza ki az osztályt a 85. ábra **B** vel jelölt legördülőmenüben.

PROTOCOL EDITING

Search:

Protocol Type: Sedation and analgesia

Name	Description	Details	Starting from
------	-------------	---------	---------------

Buttons: Add, Edit, Remove, Prescribe, Cancel

86. ábra

- Kattintson a **Hozzáadás** gombra, hogy kezelést adjon a protokollhoz (86. ábra **A**).

Ekkor megnyílik a következő ablak (87. ábra).

SELECT A STANDARD ACTION

Search: Profile: All Find

Name	Description
------	-------------

Close Add

87. ábra

- Töltse ki a keresőmezőket (88. ábra **A**), és kattintson a **Keresés** gombra (88. ábra **B**) a kívánt kezelés megkereséséhez.

A keresési karakterláncnak megfelelő kezelések listája megjelenik az ablakban. Ha a keresőmezőkben nincs megadva semmi, akkor az összes lehetséges kezelés megjelenik.

SELECT A STANDARD ACTION

Search: Profile: All Find

Name	Description
KUVAN 100 MG 120 COMPRIMIDOS	SAPROPTERINA
PROPESS 5 SISTEMAS LIBERACION VAGINAL 10 MG	DINIOPROSTONA
PROPOFOL 10 MG/ML AMP 20 ML	PROPOFOL (D.O.E)
PROPOFOL 20 MG/ML 50 ML	PROPOFOL (D.O.E)
PROPOFOL 20 MG/ML 50 ML *A*	PROPOFOL (D.O.E)
PROPOFOL 20 MG/ML 50 ML *A*	PROPOFOL (D.O.E)
PROPOFOL LIP 10 MG/ML 100 ML	PROPOFOL (D.O.E)
PROPOFOL LIP 10 MG/ML 100 ML	PROPOFOL (D.O.E)
PROPOFOL LIP 10 MG/ML 50 ML	PROPOFOL (D.O.E)
PROPOFOL LIP 10 MG/ML 50 ML	PROPOFOL (D.O.E)
PROPOFOL LIPOMED 10 MG/ML 20 ML *A*	PROPOFOL (D.O.E)
PROPOFOL LIPURO 2% 20 MG/ML 1 VIAL 50 ML	PROPOFOL (D.O.E)

Add

88. ábra

- Kattintson a kívánt kezelésre (88. ábra **C**), majd a Hozzáadás (88. ábra **D**) gombra.

Ezzel a rendszer a kezelést hozzáadja a protokollhoz. Ekkor ismét megjelenik a „Protocol editing” („Protokoll szerkesztése”) ablak (89. ábra).

PROTOCOL EDITING

New Protocol Sedation and analgesia

Protocol Example

ACTIONS:

Name	Description	Details	Starting from
PROPOFOL LIP 10 MG/ML 50 ML	PROPOFOL (D.O.E)	EV	

Add Edit Remove Prescribe Cancel

89. ábra

- Ismételte meg az eljárást a protokoll összes kezelésének hozzáadásához. Lásd például: 90. ábra.

A további adatot igénylő kezelések piros színűek.

PROTOCOL EDITING

New Protocol Sedation and analgesia

Protocol Example

ACTIONS:

Name	Description	Details	Starting from
PROPOFOL LIP 10 MG/ML 50 ML	PROPOFOL (D.O.E)	EV	
PARACETAMOL VIAL 1000 MG	PARACETAMOL (D.O.E)	EV	

Add Edit Remove Prescribe Cancel

90. ábra

A kezeléshez szükséges adatok megadása.

- Kattintson a kívánt kezelésnek megfelelő sorra.

Ekkor a sor kiemelten jelenik meg (91. ábra **A**).

- Kattintson a **Szerkesztés** gombra (91. ábra **B**).

PROTOCOL EDITING

New Protocol Sedation and analgesia

Protocol Example

ACTIONS:

Name	Description	Details	Starting from
PROPOFOL LIP 10 MG/ML 50 ML	PROPOFOL (D.O.E)	EV	
PARACETAMOL VIAL 1000 MG	PARACETAMOL (D.O.E)	EV	

Add Edit Remove Prescribe Cancel

91. ábra

Megnyílik a megfelelő „Művelet szerkesztése” ablak.

Adja meg a szükséges adatokat. A „Művelet szerkesztése” eljárásokat lásd a 3. és 4. szakaszokban. Példáért lásd: 92. ábra.

ACTION EDITING

PROPOFOL LIP 10 MG/ML 50 ML

PROPOFOL (D.O.E)

QUANTITY/DOSE

Amount: 0,1 mg
Volume: 0,1 mL
Solution Speed: 6,3 mL/h
Drug Speed: 0,1 mg/Kg/h
Duration: 1 h

Way: EV
Diluent: Suero fisiológico 0.9%
Weight: 63 Kg

Final concentration: 1 mg/mL;

DAILY

Starting from: 05/05/2021 14:00 Tolerance: 00:20

Nº daily admin.: 1

Times						
14	15	16	17	18	19	20
22	23	+00	+01	+02	+03	+04
+06	+07	+08	+09	+10	+11	+12
+14	+15	+16	+17	+18	+19	+20
+21						

☒ One day only
☐ Repeat every day

Preview orders

NOTES

Validation

Prescription

History

Date/Time Auth Status Details

Save Cancel

92. ábra

- Kattintson a **Mentés** gombra a protokollhoz tartozó kezelés adatainak mentéséhez (79. ábra **A**).

Ekkor ismét megjelenik a „Protokoll szerkesztése” ablak (93. ábra). Ha egy kezeléshez minden szükséges adat meg van adva, a kezelés fekete színnel jelenik meg a „Protokoll szerkesztése” ablakban (93. ábra **A**).

ACTIONS:			
Name	Description	Details	Starting from
PROPOFOL LIP 10 MG/ML 50 ML	PROPOFOL (D.O.E)	EV, 0,1 mg (0 mg/Kg) in 0,1 mL, dilute with Suero fisiológico 0.9%, 0,1 mg/Kg/h, 6,3 mL/h, for 1 hour, 05/05/2021 h15 starting from 05/05/2021 h14	05/05/2021 14:00:00
PARACETAMOL VIAL 1000 MG	PARACETAMOL (D.O.E)	EV	

93. ábra

A protokoll nem írható fel addig, amíg az összes kezeléshez szükséges összes adat meg nincs adva.

- Ismételje meg az eljárást a protokoll összes kezelésénél, amíg mind fekete színű nem lesz (94. ábra).

PROTOCOL EDITING

New Protocol
Sedation and analgesia

Protocol Example

Name	Description	Details	Starting from
PROPOFOL LIP 10 MG/ML 50 ML	PROPOFOL (D.O.E)	EV, 0,1 mg (0 mg/Kg) in 0,1 mL, dilute with Suero fisiológico 0.9%, 0,1 mg/Kg/h, 6,3 mL/h, for 1 hour, 05/05/2021 h15 starting from 05/05/2021 h14	05/05/2021 14:00:00
PARACETAMOL VIAL 1000 MG	PARACETAMOL (D.O.E)	EV, 0,1 mg (0 mg/Kg) in 0,1 mL, dilute with Suero fisiológico 0.9%, 0,1 mg/Kg/h, 6,3 mL/h, for 1 hour, 06/05/2021 h16 starting from 06/05/2021 h14	06/05/2021 14:00:00

Add Edit Remove Prescribe Cancel

94. ábra

- Kattintson a **Felírás** gombra (94. ábra **A**).

A protokollhoz tartozó minden egyes kezelés egy-egy vényként (azaz egy-egy sorban) jelenik meg a vények ablakában (95. ábra).

Ha a vények táblázatának megjelenítési módja „Protokoll” (95. ábra **A**), akkor az összes kiválasztott kezelés megjelenik a protokoll neve (95. ábra **B**) alatt csoportosítva. Lásd a vények megjelenítési módjának kiválasztására vonatkozó 5.5 szakaszt.

Name	Details	Weight	Status	days	Repeat	Prescr. by	Verif. by	Validated by
New Protocol								
PARACETAMOL VIAL 1000 MG	EV, 0,1 mg (0 mg/Kg) in 0,1 mL, dilute with Suero fisiológico 0.9%, 0,1 mg/Kg/h, 6,3 mL/h, for 1 hour, 06/05/2021 h16 starting from 06/05/2021 h14	63	Active	0		ADM		!
PROPOFOL LIP 10 MG/ML 50 ML	EV, 0,1 mg (0 mg/Kg) in 0,1 mL, dilute with Suero fisiológico 0.9%, 0,1 mg/Kg/h, 6,3 mL/h, for 1 hour, 05/05/2021 h15 starting from 05/05/2021 h14	63	Active	0		ADM		!
NN intubation INSURE								
ATROPINE 1 MG AMP 1 ML	PAR, 1,26 mg (0,02 mg/Kg), h13:23	63	Active	1	Yes	ADM		!
MORPHIC CLORIDE 1% AMP	EV, 6,3 mg (0,1 mg/Kg), h13:23	63	Active	1	Yes	ADM		!
NALOXONE 0,4 MG AMP	PAR, 6300 mcg (100 mcg/Kg), si precisa	63	Active	1	Yes	ADM		!
OUT OF PROTOCOL								
ACTILYSE 50 MG VIAL	EV, 195 mg (3 mg/Kg), at h17	65	Active	2	Yes	ADM		!
ALBENDAZOL 400 MG COMP	OR, 400 mg (6,15 mg/Kg), at h15	65	Active	2	Yes	ADM		ADM
AMOXICILINA 500 MG CAPS	OR, 500 mg (7,69 mg/Kg), at h15	65	Active	2	Yes	ADM		ADM
DIAZEPAM 10 MG AMP	EV, 30 mg (0,48 mg/Kg) in 100 mL, dilute with Suero glucosado 5%, 0,1 mg/Kg/h, 21 mL/h, for 1 hour, at h12:14	63	Active	2	Yes	ADM		!
LAST UPDATE: 12/05 - 13:16 RESIDUAL TIME: 24 hours								
PROTOCOL	SHOW NOTES	SHOW FILTER	ALL PRESCRIPTIONS	TIME PLAN	INFO	DETAILS	NOTES	PRINT
NEW	EDIT	REMOVE	SUSPEND	RESUME	REMOVE COMPLETED	LARGE FONT	SIGN	UPDATE

95. ábra

4.6.1. Protokoll szerkesztése

A felírt protokoll kezeléseinek szerkesztéséhez a vények táblázatában (95. ábra):

- Kattintson duplán a kívánt kezelésnek megfelelő sorra.

Ekkor megjelenik az adott „Művelet szerkesztése” ablak.

- Szerkessze az adatokat.
- Kattintson a **Felírás** gombra.

4.6.2. Keverékek és protokollok könyvtára

A 4.5 és 4.6 szakaszokban leírtak szerint megtervezett keverékeket és létrehozott protokollokat a rendszer tárolja. Ezek adott állapotukban kiválaszthatók jövőbeli vényekhez, vagy sablonként használhatók a mentett protokollokhoz/keverékekhez hasonló protokollok/keverékek felírásához.

A tárolt protokollok/keverékek egyikének újbóli használata:

- Kattintson az **Új** gombra a parancssávon (96. ábra **A**).

A	SHOW NOTES	SHOW FILTER	ALL PRESCRIPTIONS	TIME PLAN	INFO	DETAILS	NOTES	PRINT
NEW	EDIT	REMOVE	SUSPEND	RESUME	REMOVE COMPLETED	LARGE FONT	SIGN	UPDATE

96. ábra

Ekkor megnyílik a következő ablak (97. ábra).

97. ábra

4.6.2.1. Válassza ki a keveréket

Meglévő keverék kiválasztása:

- Válassza ki a „Mixture” („Keverék”) lehetőséget a 98. ábra **A** val jelölt legördülőmenüben.
- Kattintson a **Keresés** gombra (98. ábra **B**).

98. ábra

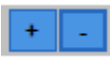
A meglévő keverékek listája a bal oldalon jelenik meg (98. ábra **C**).

- Kattintson duplán a kívánt keveréknek megfelelő sorra.

Ekkor megnyílik az adott „Művelet szerkesztése” ablak. A 99. ábra bemutatja a korábban példaként leírt „Új keverék” ismételt kiválasztását.

99. ábra

- Adja meg a szükséges adatokat.

- Szükség esetén a  gombok segítségével adjon hozzá vagy távolítson el összetevőket.

- Kattintson a **Felírás** gombra.



A könyvtárban az eredeti keverék marad meg sablonként, nem a szerkesztett keverék.

4.6.2.2. Protokoll kiválasztása

Meglévő protokoll kiválasztása:

- Válassza ki a „Protokoll” lehetőséget a 100. ábra **A** val jelölt legördülőmenüben.

- Kattintson a **Keresés** gombra (100. ábra **B**).

SELECT A STANDARD ACTION

Search: Type: **Protocol** Profile: **All** **Find** **Reset**

Name	Description	Profile
New Protocol	Protocol Example	
NN DART EV	Prescription protocols infant	
NN DART ORAL	Prescription protocols infant	
NN DUCTUS IBUPROFENO	Prescription protocols infant	
NN DUCTUS PARACETAMOL EV	Prescription protocols infant	
NN DUCTUS PARACETAMOL ORAL	Prescription protocols infant	
NN intubation INSURE	Prescription protocols infant	
NN intubation preterm	Prescription protocols infant	
NN intubation term	Prescription protocols infant	
NN post-CCV CEC 2500-3999g	Prescription protocols infant	

☒ Class
☒ Anti-infectives
☒ Cardiovascular
☒ Gastro., Endo. and Nutrition
☒ Blood products and coagulation
☒ Other
☒ Respiratory
☒ Sedation and analgesia
☒ Electrolyte Serum therapy

☒ Custom
☒ Continuous infusion
☒ Solution/serum
☒ Medication bolus
☒ Application
☒ Volume bolus
☒ Action

Info Close
New Mixture New Protocol
Add selected action

100. ábra

A meglévő protokollok listája a bal oldalon jelenik meg (100. ábra **C**).

- Kattintson duplán a kívánt protokollnak megfelelő sorra.

Ekkor megnyílik az adott „Protokoll szerkesztése” ablak. A 101. ábra bemutatja a korábban példaként leírt „Új protokoll” ismételt kiválasztását.

PROTOCOL EDITING

New Protocol
Protocol Example

ACTIONS:

Name	Description	Details	Starting from
PROPOFOL LIP 10 MG/ML 50 ML	PROPOFOL (D.O.E)	EV	
PARACETAMOL VIAL 1000 MG	PARACETAMOL (D.O.E)	EV	

Add Edit Remove Prescribe Cancel

101. ábra

- Adja meg a szükséges adatokat a protokollban szereplő egyes kezelésekhez.
- Ha szükséges, használja a **Hozzáadás** és **Eltávolítás** gombokat a kezelések hozzáadásához, illetve eltávolításához (101. ábra **A**).
- Kattintson a **Felírás** gombra.



A könyvtárban az eredeti protokoll marad meg sablonként, nem a szerkesztett protokoll.

5. A parancssáv

A „Therapy Prescription” modul parancssávját (9. ábra **D**, 102. ábra) több funkciógomb alkotja.

CLASS	SHOW NOTES	SHOW FILTER	ALL PRESCRIPTIONS	TIME PLAN	INFO	DETAILS	NOTES	PRINT
NEW	EDIT	REMOVE	SUSPEND	RESUME	REMOVE COMPLETED	LARGE FONT	SIGN	UPDATE

102. ábra – Parancssáv

Minden gomb egy-egy adott funkcióhoz biztosít hozzáférést. A jelen bekezdés az egyes gombok által aktivált funkciókat ismerteti.

5.1. Kezelési terv frissítése



A jelen bekezdés (5.1) és a következő bekezdés (5.1.1) megértéséhez az 1.3 bekezdésben kifejtett alapfogalmak alapos ismerete szükséges.

A kezelési terv frissítési eljárása az alábbiakat teszi lehetővé:

- a „terápiás cikluson” belüli, még nem érvényesített rendelések érvényesítése (a „terápiás ciklus” ismertetése az 1.3.4 bekezdésben található);
- az érvényesítést követő 7 napon belül a még nem generált rendelések generálása;
- a törlendő rendelések törlése.

A kezelési terv frissítése

- Kattintson a **Frissítés** gombra a parancssávon (103. ábra).

CLASS	SHOW NOTES	SHOW FILTER	ALL PRESCRIPTIONS	TIME PLAN	INFO	DETAILS	NOTES	
NEW	EDIT	REMOVE	SUSPEND	RESUME	REMOVE COMPLETED	LARGE FONT	SIGN	UPDATE

103. ábra – Parancssáv

Ekkor megnyílik a következő ablak (104. ábra).

CONFIRM ORDERS					
Prescription	Day	Hours	Status	Delete	Validated
ACICLOVIR 250 MG AMP 250 mg	06/06/2018	15:00	Late	☐	
ACTIQ 200 MCG COMP CHUPAR 100 mcg	06/06/2018	16:00	Late	☐	
ALCOHOL 70° 1000 ML 10 u	08/06/2018	13:00	Future	☐	ADM
AMMONAPS 500 MG COMP 500 mg	07/06/2018	14:00	Ready	☐	ADM
AMOXICILINA 500 MG CAPS 500 mg	07/06/2018	15:00	Done	☐	ADM
AMOXICILINA CLAV 500 MG/125 MG COMP 100 mg	06/06/2018	12:00	Late	☐	
		18:00	Late	☐	
	07/06/2018	12:00	Late	☐	
		18:00	Future	☐	ADM
CARNITINA 1G/10 ML ORAL 100 mg	08/06/2018	12:00	Future	☐	ADM
FUROSEMIDA 20 MG AMP 100 mg If patient...	06/06/2018	15:00	Late	☐	
PARACETAMOL 650 MG COMP 650 mg	07/06/2018	12:00	Condition	☐	ADM
		18:00	Late	☐	
		18:00	Future	☐	ADM
PROPOFOL LIPOMED 10 MG/ML 100 ML 200 mg in 1000 mL, 0,0526 mg/Kg/h, 20 mL/h, for 10 hours	08/06/2018	12:00	Future	☐	ADM
	06/06/2018	12:00	Late	☐	

Sort by
☒ Prescription ☐ Date

☒ Select expired

104. ábra – Rendelések megerősítése

Az „Orders confirmation” („Rendelések megerősítése”) ablak egy táblázatban megjeleníti az összes olyan rendelést, amely a „terápiás cikluson” belül van, valamint a múltbeli, még nem alkalmazott rendeléseket. Az ablakot az 5.1.1 bekezdés ismerteti.

- Kattintson a **Confirm (Megerősítés)** gombra.

Ekkor az ablak bezárul. Létrejön egy nyomtatási jelentés, amely tartalmazza az alkalmazni kívánt rendelések listáját. A kinyomtatott lista tartalmazza az összes olyan, még nem alkalmazott rendelést, amely a terápiás cikluson belül van. Megjelenik a nyomtatási előnézet.

Ezzel a kezelési terv frissül. A kezelési terv érvényességi mutatóinál az időszámláló nullázódik.

5.1.1. A rendelések megerősítési ablakának leírása

Az „Orders confirmation” („Rendelések megerősítése”) ablak (105. ábra) akkor jelenik meg, amikor a parancssávon a **Frissítés** gombra kattint.

Az ablak egy táblázatban megjeleníti az összes olyan rendelést, amely a „terápiás cikluson” belül van, valamint a múltbeli, még nem alkalmazott rendeléseket.

CONFIRM ORDERS					
Prescription	Day	Hours	Status	Delete	Validated
ACICLOVIR 250 MG AMP 250 mg	06/06/2018	15:00	Late	☐	
ACTIQ 200 MCG COMP CHUPAR 100 mcg	06/06/2018	16:00	Late	☐	
ALCOHOL 70° 1000 ML 10 u	08/06/2018	13:00	Future	☐	ADM
AMMONAPS 500 MG COMP 500 mg	07/06/2018	14:00	Ready	☐	ADM
AMOXICILINA 500 MG CAPS 500 mg	07/06/2018	15:00	Done	☐	ADM
AMOXICILINA CLAV 500 MG/125 MG COMP 100 mg	06/06/2018	12:00	Late	☐	
		18:00	Late	☐	
	07/06/2018	12:00	Late	☐	
		18:00	Future	☐	ADM
	08/06/2018	12:00	Future	☐	ADM
		18:00	Future	☐	
CARNITINA 1G/10 ML ORAL 100 mg	06/06/2018	15:00	Late	☐	
FUROSEMIDA 20 MG AMP 100 mg If patient...	07/06/2018	12:00	Condition	☐	ADM
PARACETAMOL 650 MG COMP 650 mg	07/06/2018	12:00	Late	☐	
		18:00	Future	☐	ADM
	08/06/2018	12:00	Future	☐	ADM
PROPOFOL LIPOMED 10 MG/ML 100 ML 200 mg in 1000 mL, 0,0526 mg/Kg/h, 20 mL/h, for 10 hours	06/06/2018	12:00	Late	☐	

Sort by:
☒ Prescription
☐ Date
☒ Select expired

105. ábra – Rendelések megerősítése

A táblázat minden sora egy-egy rendelésnek felel meg. Az egyes rendelésekre vonatkozóan a következő adatok szerepelnek:

- előírt kezelés adatai (106. ábra **A**);
- előírt alkalmazási dátum (106. ábra **B**);
- előírt alkalmazási időpont (106. ábra **C**);
- rendelés állapota (106. ábra **D**);
- rendelés törlésének jelölőnégyzete (106. ábra **E**);
- érvényesítési jelzés (106. ábra **F**).

Prescription	Day	Hours	Status	Delete	Validated
ACICLOVIR 250 MG AMP 250 mg	06/06/2018	15:00	Late	☐	
ACTIQ 200 MCG COMP CHUPAR 100 mcg	06/06/2018	16:00	Late	☐	
ALCOHOL 70° 1000 ML 10 u	08/06/2018	13:00	Future	☐	ADM
AMMONAPS 500 MG COMP 500 mg	07/06/2018	14:00	Ready	☐	ADM
AMOXICILINA 500 MG CAPS 500 mg	07/06/2018	15:00	Done	☐	ADM
AMOXICILINA CLAV 500 MG/125 MG COMP 100 mg	06/06/2018	12:00	Late	☐	
		18:00	Late	☐	
	07/06/2018	12:00	Late	☐	
		18:00	Future	☐	ADM
	08/06/2018	12:00	Future	☐	ADM
		18:00	Future	☐	
CARNITINA 1G/10 ML ORAL 100 mg	06/06/2018	15:00	Late	☐	
FUROSEMIDA 20 MG AMP 100 mg If patient...	07/06/2018	12:00	Condition	☐	ADM
PARACETAMOL 650 MG COMP 650 mg	07/06/2018	12:00	Late	☐	
		18:00	Future	☐	ADM
	08/06/2018	12:00	Future	☐	ADM
PROPOFOL LIPOMED 10 MG/ML 100 ML 200 mg in 1000 mL, 0,0526 mg/Kg/h, 20 mL/h, for 10 hours	06/06/2018	12:00	Late	☐	

106. ábra

Kezelés neve (106. ábra B)

Az ezen a területen feltüntetett név a táblázat több szomszédos sorára is vonatkozhat. Minden sor egy-egy, alkalmazásra felhívó rendelésnek felel meg.

Dátum (106. ábra C)

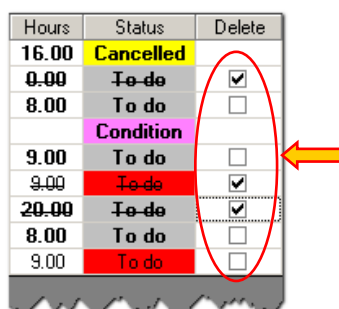
Minden sorban meg van adva a megfelelő rendelés tervezett alkalmazási dátuma.

Időpontok (106. ábra D)

Minden sorban meg van adva a megfelelő rendelés tervezett alkalmazási időpontja.

Jelölőnégyzet (106. ábra E)

Az utolsó előtti oszlopban törlési jelölőnégyzet van. Ha a négyzet be van jelölve (107. ábra), az azt jelenti, hogy az annak megfelelő rendelés törlésre kerül.



Hours	Status	Delete
16.00	Cancelled	
0.00	To do	☒
8.00	To do	☐
	Condition	
9.00	To do	☐
9.00	To do	☒
20.00	To do	☒
8.00	To do	☐
9.00	To do	☐

107. ábra – Törlési jelölőnégyzetek

A törlésre kiválasztott rendelés áthúzott betűkkel szerepel az „Időpontok” és az „Állapot” oszlopokban.

Állapot (106. ábra F)

A rendelés állapota minden sorban meg van adva. A rendelés állapota lehet:

- Teendő
- Kész
- Törölt
- Feltételes

Az „állapot” cellái adott színekkel vannak kiemelve. A szín további információkat nyújt a rendelésről.

- Szürke – jövőbeli rendelések
- Zöld – készen áll az alkalmazásra
- Piros – az alkalmazás késik (riasztás)
- Kék – tartós alkalmazás folyamatban
- Bíbor – feltételes rendelés
- Sárga – törölve

További információt nyújt a felhasznált karaktertípus:

- az áthúzott karakter azt jelenti, hogy az annak megfelelő rendelés törlésre van kiválasztva;
- a félkövér karakter azt jelenti, hogy a rendelés a „terápiás cikluson” belül van;

- a normál karakter azt jelenti, hogy a rendelés a „terápiás cikluson” kívül van, a múltban.

Érvényesítési jelzések (106. ábra F)

A jobb oldali utolsó oszlop („Érvényesített” oszlop) információkat jelenít meg a rendelés érvényesítésével kapcsolatban.

Ha a cella tartalmazza a felhasználó mozaikszavát, az azt jelenti, hogy a rendelés érvényesítésre került. Ha a felhasználó mozaikszava félkövér betűkkel van szedve, az azt jelenti, hogy az aktuálisan bejelentkezett felhasználó a rendelést az aktuális érvényesítési eljárással érvényesíti. Ha a felhasználó mozaikszava nem félkövér betűkkel szerepel, az azt jelenti, hogy a rendelést korábban érvényesítette az a felhasználó, akinek a mozaikszava a cellában szerepel.

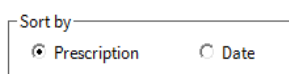
Ha a cellában nem jelenik meg a felhasználó mozaikszava, az azt jelenti, hogy a rendelés már nem érvényes (érvényesítés lejárt), és nem lehet újra érvényesíteni.

A rendelések listájának megjelenítési módja

A rendelések listáját dátum vagy vény szerint lehet rendezni.

A megjelenítési mód megváltoztatása:

- Kattintson az ablak bal alsó sarkában a kívánt opcióra (108. ábra).



108. ábra

A „Vény” opció összecsoportosítja az azonos vényhez tartozó rendeléseket. A különböző vények betűrendben jelennek meg.

A „Date” („Dátum”) opció időrendi sorrendben összecsoportosítja az összes olyan rendelést, amelyet ugyanazon a napon kell végrehajtani.

A lejárt rendelések gyors kiválasztása

Az ablakban a **Select expired (Lejártak kiválasztása)** gombra kattintva az összes lejárt rendelés kiválasztható törlésre. Így gyorsan törölhetők ezek a rendelések. A rendelések a „törlés” jelölőnégyzetének kiválasztása után törlődnek, amikor a **Megerősítés** gombra kattint.

5.2. Meglévő vény értékeinek szerkesztése

Meglévő vény értékeinek szerkesztése:

- Kattintson a vények táblázatában annak a vénynek a nevére, amelynek az értékeit szerkeszteni szeretné.

Ekkor a megfelelő sor kiemelve jelenik meg (109. ábra **A**).

Name	Details	Weight ! ⬆ ⬇ ⬅	Status	days	Repeat	Prescr. by	Verif. by	Validated by
Anti-infectives								
ALBENDAZOL 400 MG COMP	OR, 400 mg (6,15 mg/Kg), at h15	65	👤 Active	9	Yes	ADM		ADM
AMOXICILINA 500 MG CAPS	OR, 500 mg (7,69 mg/Kg), at h15	65	👤 Active	9	Yes	ADM		ADM
Blood products and coagulation								
ACTILYSE 50 MG VIAL	EV, 195 mg (3 mg/Kg), at h17	65	👤 Active	9	Yes	ADM		!
Other								
ATROPINE 1 MG AMP 1 ML	PAR, 1,26 mg (0,02 mg/Kg), h13:23	63	👤 Active	8	Yes	ADM		!
NALOXONE 0,4 MG AMP	PAR, 6300 mcg (100 mcg/Kg), si precisa	63	Active	8	Yes	ADM		!
Sedation and analgesia								
DIAZEPAM 10 MG AMP	EV, 30 mg (0,48 mg/Kg) in 100 mL, dilute with Suero glucosado 5%, 0,1 mg/Kg/h, 21 mL/h, for 1 hour, x 2, at h12, 14	63	👤 Active	9	Yes	ADM		!
MORPHIC CLORIDE 1% AMP	EV, 6,3 mg (0,1 mg/Kg), h13:23	63	👤 Active	8	Yes	ADM		!
New mixtures	IV, 0,1 mL, dilute with Diluent 1, 0,1 mL/h, for 1 hour, 05/05/2021 h14	63	👤 Active	7		ADM		!
PARACETAMOL VIAL-1000-MG	EV, 0,1 mg (0 mg/Kg) in 0,1 mL, dilute with Suero fisiológico 0.9%, 0,1 mg/Kg/h, 6,3 mL/h, for 1 hour, 06/05/2021 h16	63	! Active	7		ADM		!
	EV, 0,1 mg (0 mg/Kg) in 0,2 mL,							

LAST UPDATE: 12/05 - 13:16
RESIDUAL TIME: 24 hours

CLASS	SHOW FILTER	ALL PRESCRIPTIONS	TIME PLAN	INFO	DETAILS	NOTES	PRINT
NEW	EDIT	REMOVE	SUSPEND	RESUME	REMOVE COMPLETED	LARGE FONT	SIGN
							UPDATE

109. ábra – Vény szerkesztése

- Kattintson a **Szerkesztés** gombra a parancssávon (109. ábra **B**).

Ekkor megnyílik a kezelések megadására szolgáló ablak, amelyet a 4. bekezdés mutat be. Az ablak a kiválasztott vényre vonatkozik.



A vény sorára való dupla kattintás is lehetséges.

ACTION EDITING

ATROPINE 1 MG AMP 1 ML

ATROPINE (NN intubation)

QUANTITY/DOSE

Amount (/Kg)

0,02

mg/Kg

Amount

1,26

mg

Way

PAR

Weight

63

Kg

IMMEDIATE

Single administration and immediate

at 13:17

NOTES

Validation

Prescription

History

04/05/2021 13:23

ADM

Expired

PAR, 0,02 mg/Kg

Default

Prescribe

Cancel

110. ábra – Művelet szerkesztése

- Szerkessze a vény értékeit.
- Kattintson a **Felírás** gombra (110. ábra **A**).

Egy külön előugró üzenet kéri a felhasználót, hogy másodszor is ellenőrizze, hogy az esetleges aktív rendelések nincsenek-e már alkalmazva.



A vényszerkesztés a szerkesztés előtt esetlegesen keletkezett összes rendelés törlésével és az új értékeknek megfelelő új rendelések generálásával jár. Kétszer is ellenőrizze, hogy a „korábbi” rendeléseket nem alkalmazták-e már.

A protokollok és a keverékek szerkesztése tekintetében lásd a 4.5.1, 4.6.1 és 4.6.2 szakaszokat.

5.3. Vény eltávolítása

Vény törlése a beteg kezelési tervéből:

- Kattintson a vények táblázatában az eltávolítandó vénynek megfelelő sorra.

Ekkor a sor kiemelten jelenik meg (111. ábra **A**).

Name	Details	Weight	Status	days	Repeat	Prescr. by	Verif. by	Validated by
Anti-infectives								
ALBENDAZOL 400 MG COMP	OR, 400 mg (6,15 mg/Kg), at h15	65	Active	9	Yes	ADM		ADM
AMOXICILINA 500 MG CAPS	OR, 500 mg (7,69 mg/Kg), at h15	65	Active	9	Yes	ADM		ADM
Blood products and coagulation								
ACTILYSE 50 MG VIAL	EV, 195 mg (3 mg/Kg), at h17	65	Active	9	Yes	ADM		
Other								
STROPINE 1 MG AMP 1 ML	PAR, 1,26 mg (0,02 mg/Kg), h13:23	63	Active	8	Yes	ADM		
NALOXONE 0,4 MG AMP	PAR, 6300 mcg (100 mcg/Kg), si precisa	63	Active	8	Yes	ADM		
Sedation and analgesia								
DIAZEPAM 10 MG AMP	EV, 30 mg (0,48 mg/Kg) in 100 mL, dilute with Suero glucosado 5%, 0,1 mg/Kg/h, 21 mL/h, for 1 hour, x 2, at h12, 14	63	Active	9	Yes	ADM		
MORPHIC CLORIDE 1% AMP	EV, 6,3 mg (0,1 mg/Kg), h13:23	63	Active	8	Yes	ADM		
New mixtures	IV, 0,1 mL, dilute with Diluent 1, 0,1 mL/h, for 1 hour, 05/05/2021 h14	63	Active	7		ADM		
PARACETAMOL VIAL-1000 MG	EV, 0,1 mg (0 mg/Kg) in 0,1 mL, dilute with Suero fisiológico 0.9%, 0,1 mg/Kg/h, 6,3 mL/h, for 1 hour, 06/05/2021 h16	63	Active	7		ADM		
	EV, 0,1 mg (0 mg/Kg) in 0,2 mL,							

LAST UPDATE: 12/05 - 13:16
RESIDUAL TIME: 24 hours

CLASS	SHOW NOTES	SHOW ER	ALL PRESCRIPTIONS	TIME PLAN	INFO	DETAILS	NOTES	PRINT
NEW	EDIT	REMOVE	SUSPEND	RESUME	REMOVE COMPLETED	LARGE FONT	SIGN	UPDATE

111. ábra – Vény eltávolítása

- Kattintson a **Törlés** gombra a parancssávon (111. ábra B).

Ekkor felhasználói megerősítés szükséges.

- Kattintson az **Igen** gombra a megerősítéshez. A kiválasztott sor ekkor eltűnik a vények táblázatából.

Egy külön előugró üzenet kéri a felhasználót, hogy másodszor is ellenőrizze, hogy az esetleges aktív rendelések nincsenek-e már alkalmazva.



A vény törlése maga után vonja a vény által generált összes rendelés törlését. Kétszer is ellenőrizze, hogy ezeket a rendeléseket nem alkalmazták-e már.

Az eltávolított vények „Elvégzett” állapotba kerülnek. Ezek továbbra is láthatóak az „Összes vény” módban (lásd az 5.8 bekezdést). Ha a vények táblázata „Összes vény” módban jelenik meg, az eltávolított vényeket az „Állapot” cellában megjelenő piros zászló jelzi.

Az eltávolított vények nem újíthatók meg.



Az éppen futó tartós művelethez tartozó vény törlése nem állítja le automatikusan a megfelelő műveletet. Ehelyett egy új rendelést generál. Az új rendelésnek megfelelő műveletet kézik kell végrehajtani az „Execution” modulban.

Ha például egy éppen futó infúzióhoz tartozó vényt leállítanak, az „Execution” modul megfelelő mezője újra zöld színűvé válik. Ez azért történik, hogy az ápoló személyzettel tudassa, hogy új rendelést kell végrehajtani (ebben az esetben a „Stop” műveletet). A „Therapy Execution” modulhoz kapcsolódó eljárások leírását lásd a 6. fejezetben.

5.4. Vény felfüggesztése

Vény felfüggesztése:

- Kattintson a vények táblázatában a felfüggesztendő vénynek megfelelő sorra.

Ekkor a kattintott sor kiemelten jelenik meg (112. ábra A).

Name	Details	Weight	Status	days	Repeat	Prescr. by	Verif. by	Validated by
Anti-infectives								
ALBENDAZOL 400 MG COMP	OR, 400 mg (6,15 mg/Kg), at h15	65	Active	9	Yes	ADM		ADM
AMOXICILINA 500 MG CAPS	OR, 500 mg (7,69 mg/Kg), at h15	65	Active	9	Yes	ADM		ADM
Blood products and coagulation								
ACTILYSE 50 MG VIAL	EV, 195 mg (3 mg/Kg), at h17	65	Active	9	Yes	ADM		
Other								
ATROPINE 1 MG AMP 1 ML	PAR, 1,26 mg (0,02 mg/Kg), h13:23	63	Active	8	Yes	ADM		
NALOXONE 0,4 MG AMP	PAR, 6300 mcg (100 mcg/Kg), si precosa	63	Active	8	Yes	ADM		
Sedation and analgesia								
DIAZEPAM 10 MG AMP	EV, 30 mg (0,48 mg/Kg) in 100 mL, dilute with Suero glucosado 5%, 0,1 mg/Kg/h, 21 mL/h, for 1 hour, x 2, at h12, 14	63	Active	9	Yes	ADM		
MORPHIC CLORIDE 1% AMP	EV, 6,3 mg (0,1 mg/Kg), h13:23	63	Active	8	Yes	ADM		
New mixtures	IV, 0,1 mL, dilute with Diluent 1, 0,1 mL/h, for 1 hour, 05/05/2021 h14	63	Active	7		ADM		
PARACETAMOL VIAL-1000 MG	EV, 0,1 mg (0 mg/Kg) in 0,1 mL, dilute with Suero fisiológico 0.9%, 0,1 mg/Kg/h, 6,3 mL/h, for 1 hour, 06/05/2021 h16	63	Active	7		ADM		
	EV, 0,1 mg (0 mg/Kg) in 0,2 mL,							

LAST UPDATE: 12/05 - 13:16
RESIDUAL TIME: 24 hours

CLASS	SHOW NOTES	SHOW FILTER	PRE-ONS	TIME PLAN	INFO	DETAILS	NOTES	PRINT
NEW	EDIT	REMOVE	SUSPEND	RESUME	REMOVE COMPLETED	LARGE FONT	SIGN	UPDATE

112. ábra – Vény felfüggesztése

- Kattintson a **Felfüggesztés** gombra a parancssávon (112. ábra B).

Ekkor felhasználói megerősítés szükséges.

- Kattintson az **Igen** gombra a megerősítéshez. A kiválasztott sor ekkor eltűnik a vények táblázatából.

Egy külön előugró üzenet kéri a felhasználót, hogy másodszor is ellenőrizze, hogy az esetleges aktív rendelések nincsenek-e már alkalmazva.



A vény felfüggesztése maga után vonja a vény által generált összes rendelés törlését.

Kétszer is ellenőrizze, hogy ezeket a rendeléseket nem alkalmazták-e már.

A felfüggesztett vények „Felfüggesztett” állapotba kerülnek. A felfüggesztett vények továbbra is láthatóak az „Összes vény” módban (lásd az 5.8 bekezdést). Ha a vények táblázata „Összes vény” módban jelenik meg, a felfüggesztett vényeket az „Állapot” cellában megjelenő sárga zászló jelzi.



Az éppen futó tartós művelethez tartozó vény felfüggesztése nem állítja le automatikusan a megfelelő műveletet. A rendszer beállítható úgy, hogy egy új rendelést generáljon. Az új rendelésnek megfelelő műveletet kézik kell végrehajtani az „Execution” modulban.

Ha például egy éppen futó infúzióhoz tartozó vényt felfüggesztenek, az „Execution” modul megfelelő mezője újra zöld színűvé válik. Ez azért történik, hogy az ápoló személyzettel tudassa, hogy új rendelést kell végrehajtani (ebben az esetben a „Stop” műveletet). A „Therapy Execution” modulhoz kapcsolódó eljárások leírását lásd a 6. fejezetben.

5.4.1. A felfüggesztett vények megújítása

Ha a vények táblázata „Összes vény” módban jelenik meg, a felfüggesztett vények láthatók (lásd: 5.8 bekezdés). A vények táblázatának megjelenítése „Összes vény” módban.

- Kattintson a parancssávon az **Összes vény** gombra (113. ábra **A**). A gomb ezzel van kiválasztva.

A vények táblázatában megjelenik az összes vény: az aktív, a felfüggesztett és a törölt vények.

Name	Details	Weight	Status	days	Repeat	Prescr. by	Verif. by	Validated
Anti-infectives								
ALBENDAZOL 400 MG COMP	OR, 400 mg (6,15 mg/Kg), at h15	65	Active	9	Yes	ADM		ADM
AMOXICILINA 500 MG CAPS	OR, 500 mg (7,69 mg/Kg), at h15	65	Active	9	Yes	ADM		ADM
Blood products and coagulation								
ACTILYSE 50 MG VIAL	EV, 195 mg (3 mg/Kg), at h17	65	Active	9	Yes	ADM		
Other								
ATROPINE 1 MG AMP 1 ML	PAR, 1,26 mg (0,02 mg/Kg), h13:23	63	Active	8	Yes	ADM		
NALOXONE 0,4 MG AMP	PAR, 6300 mcg (100 mcg/Kg), si precisa	63	Active	8	Yes	ADM		
Sedation and analgesia								
DIAZEPAM 10 MG AMP	EV, 30 mg (0,48 mg/Kg) in 100 mL, dilute with Suero glucosado 5%, 0,1 mg/Kg/h, 21 mL/h, for 1 hour, x 2, at h12, 14	63	Suspended	12/05	Yes	ADM		
MORPHIC CLORIDE 1% AMP	EV, 6,3 mg (0,1 mg/Kg), h13:23	63	Active	8	Yes	ADM		
New mixtures	IV, 0,1 mL, dilute with Diluent 1, 0,1 mL/h, for 1 hour, 05/05/2021 h14	63	Active	7		ADM		
PARACETAMOL ORAL 100 MG/ML SOL	OR, 945 mg (15 mg/Kg), at interval of 6 hours in 3 days	63	Terminated	03/05		ADM		
PARACETAMOL VIAL 1000 MG	EV, 1000 mg (15,87 mg/Kg), at h12	63	Terminated	03/05	Yes	ADM		
PARACETAMOL VIAL-	EV, 0,1 mg (0 mg/Kg) in 0,1 mL, dilute with Suero fisiológico 0,9%	63	Active	7		ADM		
LAST UPDATE: 12/05 - 13:16 RESIDUAL TIME: 24 hours								
CLASS	SHOW NOTES	SHOW FILTER	PRESCRIPTIONS	INFO	DETAILS	NOTES	PRINT	
NEW	EDIT	REMOVE	SUSPEND	RESUME	REMOVE COMPLETED	LARGE FONT	SIGN	UPDATE

113. ábra – A vények táblázatának megjelenítése „Összes vény” módban

- Kattintson annak a felfüggesztett vénynek megfelelő sorra, amelyet meg szeretne újítani. (113. ábra **B**).



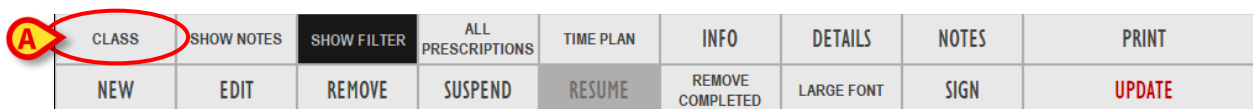
Csak a „Felfüggesztett” állapotban lévő vények újíthatók meg.

A parancssávon a **Megújítás** gomb aktív (113. ábra C).

- Kattintson a **Megújítás** gombra. Ekkor felhasználói megerősítés szükséges.
- Kattintson az **Igen** gombra a megerősítéshez.

A kiválasztott vény ismét aktívvá válik. A sárga címke eltűnik; a vény ismét a beteg kezelési tervének része.

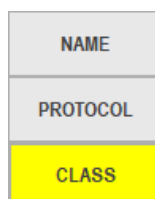
5.5. A vények táblázatának megjelenítési módja



114. ábra – Parancssáv

A 114. ábra **A** val jelölt gomb lehetővé teszi a vények táblázata megjelenítési módjának megváltoztatását.

Három lehetőség áll rendelkezésre: Osztály, „Name” („Név”) és „Protocol” („Protokoll”) (115. ábra).



115. ábra

- Kattintson a kívánt opcióra a megjelenítési mód megváltoztatásához.

Név: A vények betűrendben jelennek meg.

Protokoll: A vények protokoll szerint vannak csoportosítva. A protokollhoz nem tartozók az „Out of Protocol” („Protokollon kívül”) csoportban szerepelnek, és betűrendben jelennek meg.

Osztály: A vények osztály szerint vannak csoportosítva.

5.6. Nagy betűméretű megjelenítés



116. ábra – Parancssáv

A **Nagy betűkészlet** gomb (116. ábra ábra **A**) lehetővé teszi, hogy a képernyőn lévő információk nagyobb, könnyebben olvasható betűkészletből jelenjenek meg.

5.7. Jegyzetek megjelenítése

CLASS	A SHOW NOTES	SHOW FILTER	ALL PRESCRIPTIONS	TIME PLAN	INFO	DETAILS	NOTES	PRINT
NEW	EDIT	REMOVE	SUSPEND	RESUME	REMOVE COMPLETED	LARGE FONT	SIGN	UPDATE

117. ábra – Parancssáv

A **Jegyzetek megjelenítése** gomb (117. ábra **A**) megjeleníti a vények táblázatában a különböző vényekhez kapcsolódó összes jegyzetet.



A **Jegyzetek megjelenítése** gomb által megjelenített jegyzetek a „Vényspecifikációs” ablakban lettek beillesztve (lásd az eljárásra vonatkozó 4.3 bekezdést).

5.8. Az összes vény megjelenítése

CLASS	SHOW NOTES	SHOW A	ALL PRESCRIPTIONS	TIME PLAN	INFO	DETAILS	NOTES	PRINT
NEW	EDIT	REMOVE	SUSPEND	RESUME	REMOVE COMPLETED	LARGE FONT	SIGN	UPDATE

118. ábra – Parancssáv

Az **Összes vény** gomb (118. ábra **A**) lehetővé teszi az alábbiak megjelenítését a vények táblázatában:

- az aktív vények;
- a felfüggesztett vények;
- az elvégzett vények.

5.9. A beteljesült vények eltávolítása

Egy-egy vény akkor teljesül be, ha az általa generált összes rendelés végrehajtásra került, és a jövőben nem fog több rendeltést generálni. Ezek a vények továbbra is „aktív” állapotban vannak.

Az ezen vényeknek megfelelő sorok továbbra is láthatóak a vények táblázatában. A beteljesült vények áthúzott betűvel jelennek meg.

Ezek a sorok a parancssáv **Beteljesültek eltávolítása** gombja segítségével eltávolíthatók a táblázatból (119. ábra **A**).

CLASS	SHOW NOTES	SHOW FILTER	ALL PRESCRIPTIONS	TIME PLAN	A	DETAILS	NOTES	PRINT
NEW	EDIT	REMOVE	SUSPEND	RESUME	REMOVE COMPLETED	LARGE FONT	SIGN	UPDATE

119. ábra – Parancssáv

Ekkor felhasználói megerősítés szükséges.

A kezelés neve az ablak bal felső sarkában látható (121. ábra **A**).

A vény állapotát az ablak jobb felső sarka jelzi (121. ábra **B**).

Az összes esemény és az összes végrehajtott művelet, amely a vényhez kapcsolódik, egy táblázatban (121. ábra **C**) szerepel.

A kék sorok a vényre vonatkoznak. A fehér sorok a rendelésekre vonatkoznak.

A táblázatban szereplő adatok a következők:

- a vényre/alkalmazásra vonatkozó adatok;
- a megjelenített esemény/művelet rögzítésének dátuma és időpontja;
- vény/rendelés állapota;
- a konkrét műveletet végrehajtó felhasználó mozaikszava;
- az alkalmazás dátuma és időpontja (ha a sor egy alkalmazásnak felel meg). Ha a dátum és az idő piros, az azt jelenti, hogy az előírtaktól teljesen eltérnek;
- a vények ismétlődősége.

A  szimbólum a sor elején megjelenve azt jelzi, hogy a megfelelő műveletet kifejezett vény nélkül vagy az előírtaktól eltérő értékek mellett hajtották végre.

Az „Állapot” cella a felhasználó által végrehajtott műveletet vagy a bekövetkezett eseményt jelzi. Az ebben a cellában szereplő adat egy rendelésre vonatkozik, ha fehér sorban van; illetve vényre vonatkozik, ha kék sorban van.

Az „Állapot” cellában megjelenő lehetséges jelzések a következők.

Ha vényre vonatkoznak (kék sorok):

- **Create (Létrehozás)** – a vény létrehozását jelzi;
- **Change (Változás)** – a vényértékek bármilyen változását jelzi;
- **Felfüggesztés** – a vény felfüggesztését jelzi;
- **Megújítás** – a felfüggesztett vény felélesztését jelzi;
- **Terminate (Elvégzés)** – a vény eltávolítását jelzi.



Ha rendelésre vonatkoznak (fehér sorok):

- **Done (Kész)** – a rendelés teljesítését jelzi;
 - **Alarm (Riasztás)** – az egyik rendelésre vonatkozó riasztást jelzi (az adagolás késik);
 - **Future (Jövő)** – azt jelzi, hogy a rendelést a jövőben kell végrehajtani;
 - **Validate (Érvényesítés)** – jelzi, hogy a rendelést érvényesíteni kell;
 - **Cancelled (Törölt)** – a rendelés törlését jelzi;
 - **Start** – jelzi, hogy mikor kezdődött a tartós alkalmazás;
 - **Stop** – jelzi, hogy mikor fejeződött be a tartós alkalmazás.
-

5.11. A vények időterve

Az **Időterv** gomb (122. ábra **A**) megnyit egy ablakot, amely az összes aktív vény, és az azoknak megfelelő rendelések állapotának egy összegzését tartalmazza.

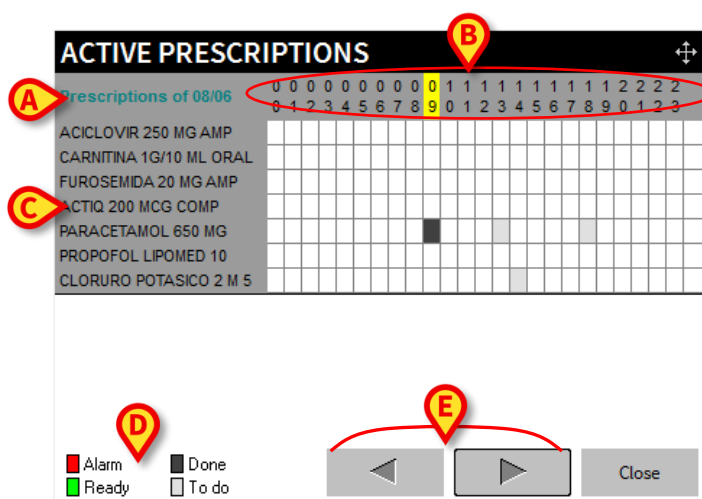
CLASS	SHOW NOTES	SHOW FILTER	ALL PRESCRIPT	TIME PLAN	INFO	DETAILS	NOTES	PRINT
NEW	EDIT	REMOVE	SUSPEND	RESUME	REMOVE COMPLETED	LARGE FONT	SIGN	UPDATE

122. ábra – Parancssáv

Az időterv megjelenítése

- Kattintson az **Időterv** gombra a parancssávon.

Ekkor megnyílik a következő ablak.



123. ábra

Az aktuális nap az ablak bal felső sarkában látható (123. ábra **A**).

A 123. ábra **B** vel jelölt sor jelzi az időt. Az aktuális idő sárgával van kiemelve (az ábrán 09:00).

Az összes aktív vény a bal oldalon (123. ábra **C**) található. Minden egyes vényhez 24 cellát lehet használni, minden teljes óránál egyet-egyét. Ha egy cella ki van emelve, az azt jelenti, hogy a megfelelő időpontra be van ütemezve egy alkalmazás.

A cellaszín információkat nyújt a rendelés állapotáról.

	Teendő – azt jelenti, hogy az alkalmazást a jövőben kell elvégezni.
	Kész – azt jelenti, hogy a rendelés végrehajtásra került.
	Készen áll – azt jelenti, hogy a rendelést most kell végrehajtani, azaz a „tűréshatárként” konfigurált időintervallumon belül vagyunk (további részletekért lásd a 4.2.3.3 bekezdést).
	Riasztás – azt jelenti, hogy a kezelés alkalmazása késik.

Az ablak bal alsó sarkában találhatóak az ablak által kínált információk olvasására vonatkozó jelzések (123. ábra **D**).

A 123. ábra **E** vel jelölt nyílombok segítségével megjelenítheti az aktuális napot megelőző –  – és azt követő –  – napokat.

5.12. Jegyzetek hozzáadása/megjelenítése

A parancssávon található **Jegyzetek** gomb (124. ábra **A**) segítségével hozzáadhat egy jegyzetet, amely megjelenik a „Therapy Execution” modul főképernyőjén.

CLASS	SHOW NOTES	SHOW FILTER	ALL PRESCRIPTIONS	TIME PLAN	INFO	DETAIL 	NOTES	PRINT
NEW	EDIT	REMOVE	SUSPEND	RESUME	REMOVE COMPLETED	LARGE FONT	SIGN	UPDATE

124. ábra – Parancssáv

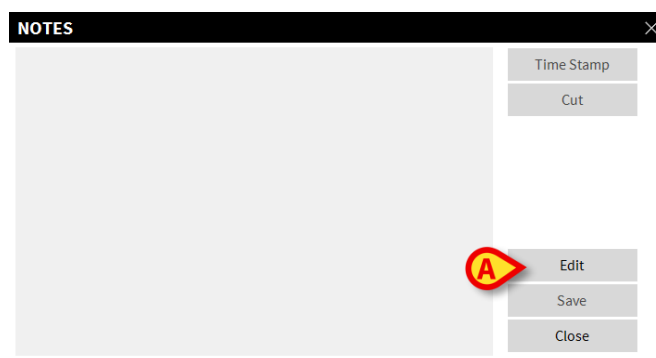


Az itt leírt eljárással beillesztett jegyzetek általános jegyzetek, amelyek vagy a betegre, vagy a teljes terápiára vonatkoznak. Nem vonatkoznak az egyes kezelési vényekre. Nem tévesztendő össze a kezelési előírásra vonatkozó 4.3.1 bekezdésben ismertetett eljárással meghatározott megjegyzésekkel.

Jegyzet hozzáadása

- Kattintson a **Jegyzetek** gombra.

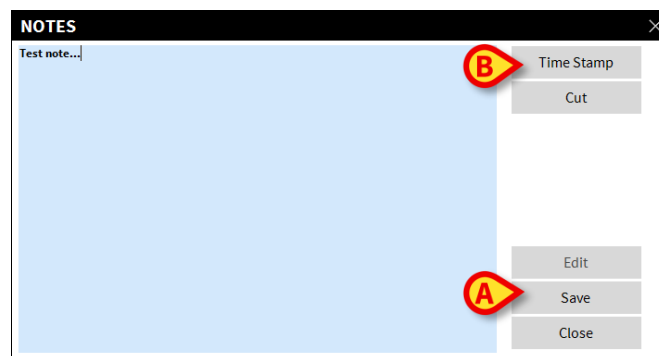
Ekkor megnyílik a következő ablak.



125. ábra – A „Jegyzetek” ablak

- Kattintson a **Szerkesztés** gombra (125. ábra **A**).

Az ablak ekkor a következőképpen változik



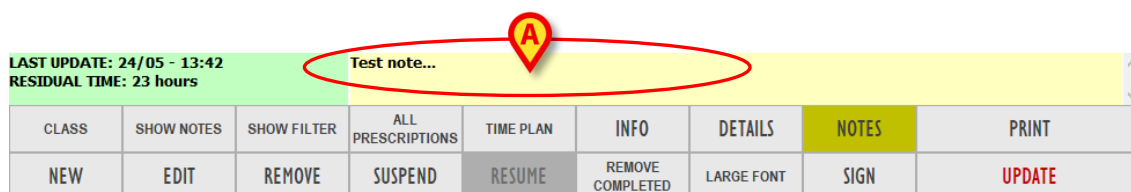
126. ábra – A „Jegyzetek” ablak (szerkesztési mód)

- Gépelje be a jegyzetet. A szöveg ekkor megjelenik az ablakon belül.
- A jegyzet mentéséhez kattintson a **Mentés** gombra (126. ábra A).

Az ablak automatikusan bezáródik; a jegyzet jelenlétét a parancssávon lévő gomb színe (sárga) jelzi. Kattintson ismét a gombra a jegyzetablak újbóli megjelenítéséhez.

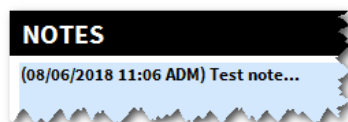
A jegyzet megjelenik az „Electronic Prescription” („Elektronikus vény”) képernyőn, egy külön mezőben (127. ábra A).

Name	Details	Weight	Status	days	Repeat	Prescr. by	Verif. by	Validated by
Anti-infettivi								
ALBENDAZOL 400 MG COMP	OR, 400 mg (6,15 mg/Kg), at h15	65	Active	21	Yes	ADM		ADM
AMOXICILINA 500 MG CAPS	OR, 500 mg (7,69 mg/Kg), at h15	65	Active	21	Yes	ADM		ADM
Sangue								
ACTILYSE 50 MG VIAL	EV, 195 mg (3 mg/Kg), at h17	65	Active	21	Yes	ADM		!
Altro								
ATROPINE 1 MG AMP 1 ML	PAR, 1,26 mg (0,02 mg/Kg), h13:23	63	Active	20	Yes	ADM		!
NALOXONE 0,4 MG AMP	PAR, 6300 mcg (100 mcg/Kg), si precisa	63	Active	20	Yes	ADM		!
Sedazione e analgesia								
MORPHIC CLORIDE 1% AMP	EV, 6,3 mg (0,1 mg/Kg), h13:23	63	Active	20	Yes	ADM		!
Nuova Miscela	EV, 0,2 mL, dilute with DILUENTE 1, 0,1 mL/h, at h15	63	Active	4	Yes	ADM		!
PROPOFOL LIP 10 MG/ML 100 ML	EV, 10 mg (0,16 mg/Kg) in 100 mL, dilute with Diluente, 0,2 mg/Kg/h, 126 mL/h, at h15	63	Active	4	Yes	ADM		!
PROPOFOL LIP 10 MG/ML 50 ML	EV, 0,1 mg (0 mg/Kg) in 0,2 mL, dilute with Suero fisiológico 0.9%, 0,05 mg/Kg/h, 6,3 mL/h, for 1 hour, 05/05/2021 h15	63	Active	19		ADM		!



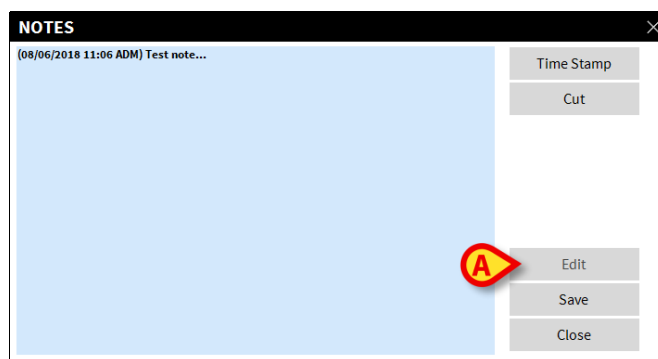
127. ábra

Az **Időbélyeg** gomb (126. ábra B) segítségével megjelenítheti a dátumot, az időt és a jegyzetet hozzáadó felhasználó mozaikszavát (128. ábra).



128. ábra – Dátum és idő

A **Cut (Kivágás)** gombbal (129. ábra **A**) kivághat egy kijelölt szövegrészt.



129. ábra

Szövegrészlet kivágása

- Kattintson a **Szerkesztés** gombra (125. ábra **A**).
- Válassza ki a kivágni kívánt szöveget az egérrel vagy a munkaállomás billentyűzetével.
- Kattintson a **Kivágás** gombra.

A kiválasztott szöveg eltűnik a „Jegyzetek” ablakból.



A **Jegyzetek** gomb segítségével megadott jegyzeteket más modulok is megjeleníthetik, ha a **Jegyzetek** gomb szerepel a parancssávon.

5.13. Jelentések nyomtatása

A parancssávon lévő **Nyomtatás** gomb (130. ábra **A**) nyomtatható jelentést készít a beteg kezelési tervéről.

CLASS	SHOW NOTES	SHOW FILTER	ALL PRESCRIPTIONS	TIME PLAN	INFO	DETAILS	NOTES	 PRINT
NEW	EDIT	REMOVE	SUSPEND	RESUME	REMOVE COMPLETED	LARGE FONT	SIGN	UPDATE

130. ábra – Parancssáv

- Kattintson a **Nyomtatás** gombra a nyomtatási előnézet megjelenítéséhez.

5.14. Gyógyszeradatok

A parancssávon lévő **Információ** gomb (131. ábra **A**), ha be van állítva, megjelenít egy oldalt, amely információkat tartalmaz a kiválasztott kezeléssel kapcsolatban.

CLASS	SHOW NOTES	SHOW FILTER	ALL PRESCRIPTIONS	TIME PLAN	 INFO	DETAILS	NOTES	PRINT
NEW	EDIT	REMOVE	SUSPEND	RESUME	REMOVE COMPLETED	LARGE FONT	SIGN	UPDATE

131. ábra – Parancssáv

A kezelési adatok megjelenítése a vények táblázatában

- Kattintson a kívánt kezelésnek megfelelő sorra.

Ekkor a sor kiemelten jelenik meg.

- Kattintson az **Információ** gombra a parancssávon.

Ekkor megnyílik az információs oldal.



Az információs oldal tartalmát a klinikai felügyelő konfigurálja. A kezelési információs oldalakkal kapcsolatos információkért forduljon a rendszergazdákhoz.

5.15. Kettős aláírás a vénynél

A parancssávon lévő **Aláírás** gombbal megnyílik az az ablak, amely lehetővé teszi a kettős aláírást igénylő vények kettős aláírását. A vényfelírási időpontban való kettős aláírási eljárásról lásd a 4.4 bekezdést.

6. A „Therapy Execution” modul

A „Therapy Execution” modul segítséget nyújt az ápolószemélyzet számára az előírt kezelések alkalmazásának dokumentálásával kapcsolatos feladatok elvégzésében.

Az alkalmazási utasításokat a rendszer automatikusan generálja, az orvos által a „Therapy Prescription” modulban (2. fejezet) megadott kezelési terv alapján. A rendelések grafikus formában jelennek meg a „Therapy Execution” modul főképernyőjén, a „kezelési ütemterv” nevű táblázatban. Az ápolószemélyzet ezt a táblázatot segítségül használhatja az előírt kezelések alkalmazásának dokumentálásához.

6.1. A „Therapy Execution” modul kiválasztása

A „Therapy Execution” modul kiválasztása:

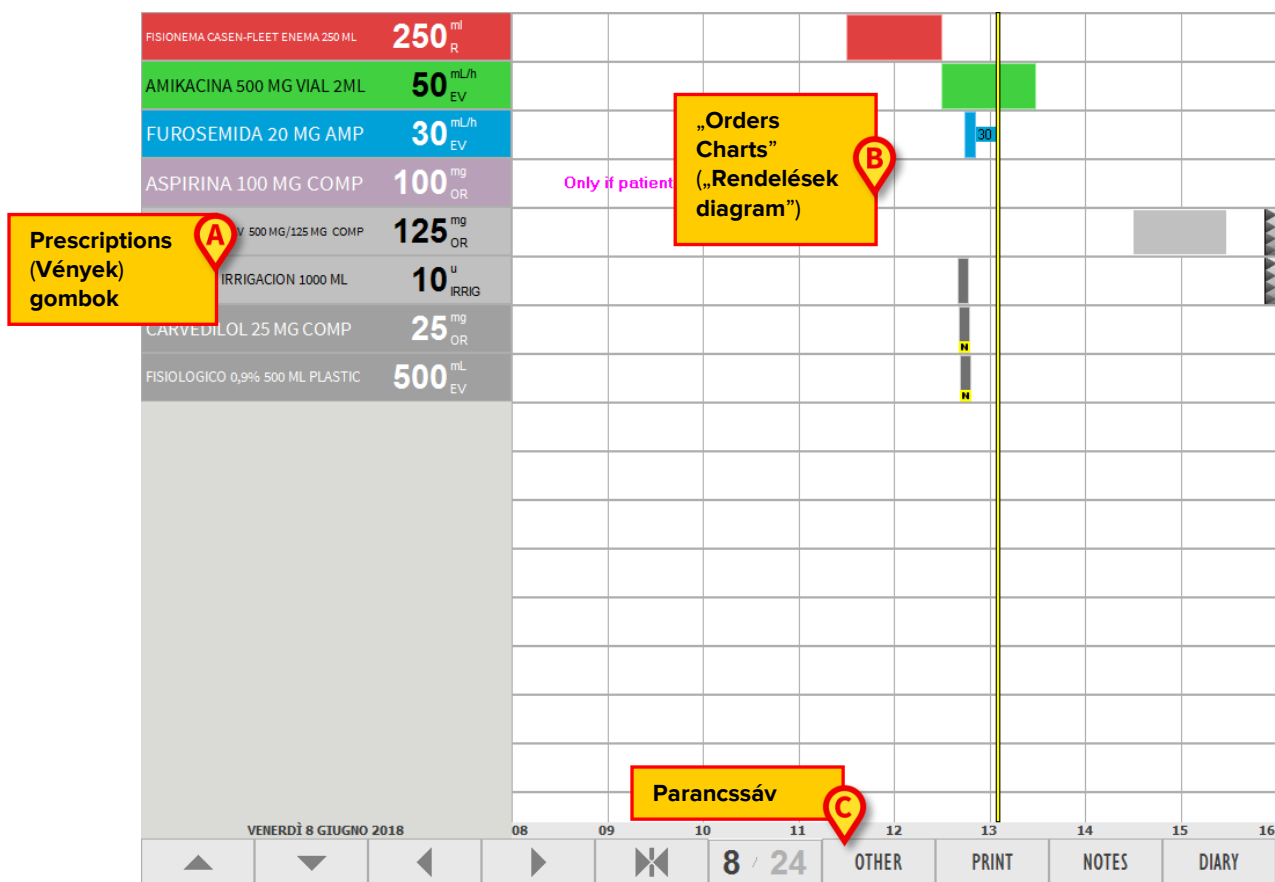
- Kattintson a megfelelő ikonra –  – az oldalsó sávon. A modul kiválasztásakor az ikon kiemelve jelenik meg.



Az „Execution” modul a „Central Station” modulban is kiválasztható a különböző betegeknek megfelelő mezőkre kattintva. További részletekért lásd a 7.2 bekezdést.

6.2. Főképernyő

A modul főképernyője a 132. ábra által bemutatott módon jelenik meg.



132. ábra - Administration modul (példa)

Három fő terület van:

- 1) a bal oldali oszlop az előírt kezeléseknek (132. ábra **A**) megfelelő gombokat tartalmazza;
- 2) a középső terület egy táblázatban mutatja a vények által generált rendeléseket (132. ábra **B**);
- 3) a parancssáv funkciógombokat tartalmaz, amelyek lehetővé teszik különböző műveletek végrehajtását (132. ábra **C**)

6.3. Az előírt rendelések ábrázolása

A „Prescription” modulban felírt kezelések a bal oldalon, színes mezőkben (132. ábra **A**) jelennek meg.

Ezek a mezők olyan gombok, amelyekre kattintva lehetővé válik egy adott rendelés alkalmazásának rögzítése.

A különböző színek információt nyújtanak a megfelelő kezelés állapotáról és fajtájáról.

6 lehetséges szín van:

AMOXICILINA CLAV 500 MG/125 MG COMP 125 ^{mg} _{OR}	A világosszürke szín azon aktív vényeket jelöli, amelyeknél a jövőben kell alkalmazni a rendeléseket.
CARVEDILOL 25 MG COMP 25 ^{mg} _{OR}	A sötétszürke szín a beteljesült vényeket jelöli.
AMIKACINA 500 MG VIAL 2ML 50 ^{mL/h} _{EV}	A zöld az „alkalmazásra kész” rendeléssel rendelkező vényeket jelöli.
FISIONEMA CASEN-FLEET ENEMA 250 ML 250 ^{ml} _R	A piros azokat a vényeket jelöli, amelyeken legalább egy „késedelmes” rendelés van.
FUROSEMIDA 20 MG AMP 30 ^{mL/h} _{EV}	A ciánkék a tartós vényeket jelöli, melyeknek egy folyamatban lévő rendelésük van (a tartós vények leírását lásd az 1.3.3 bekezdésben).
ASPIRINA 100 MG COMP 100 ^{mg} _{OR}	A bíborszín a feltételes vényeket jelöli; ezek olyan kezelések, amelyeket csak bizonyos feltételek bekövetkezése esetén kell alkalmazni.

A mezők sürgősség szerint jelennek meg az „Alkalmazás” képernyőn. A „késő” rendelések vannak felül, majd a „kész” rendelések, aztán a folyamatban lévő „tartós” rendelések, majd a „feltételes” rendelések és végül a jövőben végrehajtandó rendelések szerepelnek. A végén a kitöltött vényeknek megfelelő mezők találhatók.

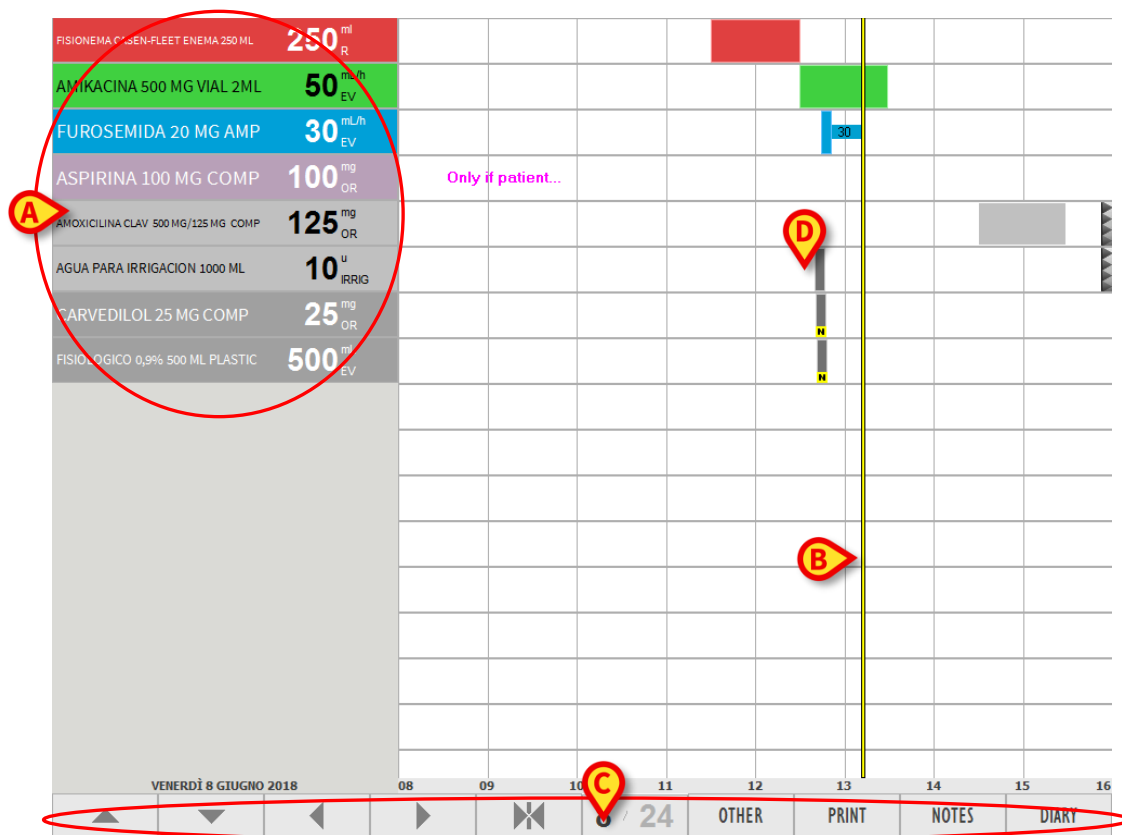


Ezért a színek ebben a sorrendben jelennek meg:

1. piros
2. zöld
3. ciánkék
4. bíbor
5. világosszürke
6. sötétszürke

6.4. A rendelések diagramja

Az alkalmazási képernyő központi részén, egy diagramon megjelenik az összes generált rendelés (a már végrehajtott, a jövőbeni és a „folyamatban lévő” rendelések – 133. ábra).



133. ábra – Rendelések diagram

A diagram egy rács, amely sorokból és oszlopokból áll. Az azonos kezelésnek megfelelő rendelések egy sorban vannak (a 133. ábra a bal oldalon öt előírt kezelést mutat be – 133. ábra **A**); az oszlopok a nap különböző óráinak felelnek meg.

A 133. ábra **B** vel jelölt sárga sáv a jelenlegi időpontot jelzi. A sáv az idő múlásával előregördül. A 133. ábra azt mutatja, hogy körülbelül 12:45 van. Az idő alul, a 133. ábra **C** vel jelölt sávon olvasható le. A dátum is megjelenik a sávon.

6.4.1. A rendelések grafikus ábrázolása

A 133. ábra **D** vel jelölt mezők a különböző rendeléseknek felelnek meg. A mezők az előírt alkalmazási időnek (vagy végrehajtási időnek, ha már végrehajtották) megfelelő helyen vannak.

6.4.1.1. Alkalmazási tűrésidő

A mezők hossza arányos azzal az időtartammal, amelyet a rendelés felírásakor „az alkalmazás tűrés idejeként” jelöltek meg (lásd a 4.2.3.3 bekezdést).

Ha például a kezelést 13:00 órára írják elő, és az adagolási tűrés idő 30 percre van beállítva, akkor a táblázatban feltüntetett adagolási idő a 12:30-tól 13:30-ig tartó időszak (ez a 134. ábra **A** pontjával kiemelt eset).

A mezők helyzete megfelel az előírt adagolási időnek. A mezők hossza arányos a tűrés idővel.



134. ábra

6.4.1.2. Rendelés állapota

A mező színe a rendelés állapotát jelzi.

A zöld szín azt jelenti, hogy a rendelést azonnal alkalmazni kell, azaz az alkalmazási tűréshatáron belül van. Ha a mező zöld, az időt jelző függőleges sáv metszi a mezőt (134. ábra **A**).

A világosszürke azt jelenti, hogy a rendelés a jövőben hajtandó végre. Ha a mező világosszürke, az időt jelző függőleges sáv a mező bal oldalán található (134. ábra **B**).

A sötétszürke szín azt jelenti, hogy a rendelést végrehajtották (azaz a kezelést alkalmazták). Ha a mező sötétszürke, az időt jelző függőleges sáv a mező jobb oldalán található (134. ábra **C**).



A végrehajtott rendelésnek megfelelő mezők hossza csökken, hogy jelezze a pontos kezelési időt. A tűrés idő ekkor már nem jelenik meg. Ha a vénny tartós (például csepegtetés), az alkalmazás időtartama teljes egészében szürke színnel jelenik meg. A tartós rendelések alkalmazási eljárásához lásd a 6.5.1 bekezdést.

A piros szín azt jelenti, hogy a rendelés alkalmazása késik, azaz a tűrés idő lejárt (135. ábra **A**). Ha a mező piros, az időt jelző függőleges sáv a mező jobb oldalán található.

A ciánkék szín a folyamatban lévő rendeléssel rendelkező tartós vénnyeket jelöli (135. ábra **B**). A függőleges, időt jelző sáv ezekben az esetekben egybeesik a mező jobb szélével.



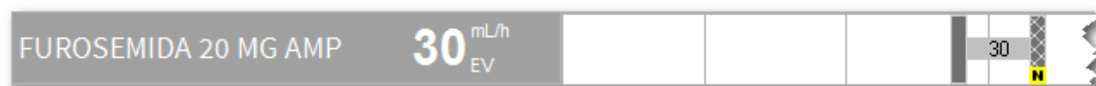
135. ábra

Az alkalmazás időtartama ciánkék színnel (136. ábra) jelenik meg.



136. ábra – Tartós adagolás

Az alkalmazás leállításkor az időtartam szürke (137. ábra) lesz.



137. ábra – Tartós adagolás leállítva



Két különböző árnyalatú ciánkék –  és  – használható a tartós vényeknél a táblázat olvashatóságának növelése érdekében. A választás egy konfigurációs paramétertől függ.



A táblázaton három kis nyíl jelenik meg egy sor végén (135. ábra **C**), ha vannak (jobbra) olyan rendelések az adott vénynél, amelyek momentán nem jelennek meg. Ha a három nyíl balra van, az azt jelenti, hogy a meg nem jelenített elemek balra vannak.

A mező bal felső sarkában esetlegesen megjelenő  ikon azt jelenti, hogy a rendelés még nem került érvényesítésre. A „rendelések érvényesítése” fogalom magyarázatát lásd az 1.3.6 bekezdésben. A nem érvényesített rendeléseket egy meghatározott eljárással lehet alkalmazni. Ezt az eljárást a 6.5.2 bekezdés ismerteti.

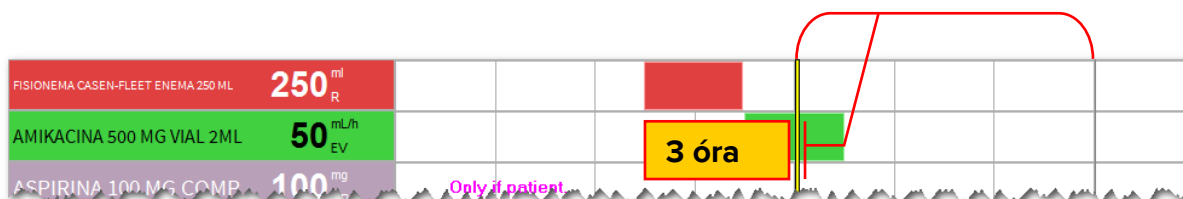


138. ábra

Amikor egy nem érvényesített rendelés alkalmazási ideje közeledik, a „Therapy Prescription” modulban, a vénék táblázatában, a rendelést generáló vénynek megfelelő sorban megjelenik egy külön ikon – .

Az alkalmazási idő előrejelzésének értékét a konfiguráció határozza meg. Az itt ismertetett konfigurációban a megadott időtartam három óra.

Egy sötétebb függőleges vonal jelzi ennek az időszaknak a határát a grafikonon (139. ábra).

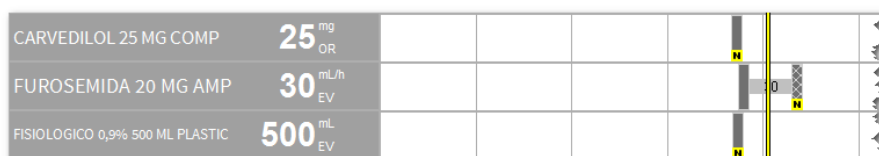


139. ábra

Az  ikon a feltételes vények esetében is megjelenik, ha még nem kerültek érvényesítésre. A feltételes vény érvényessége a „terápiás ciklus” lejártával megszűnik. Így a feltételes vények automatikusan érvényesítésre kerülnek minden alkalommal, amikor a „terápiás ciklus” frissül. A „feltételes kezelések” magyarázatát lásd a 4.2.2 bekezdésben. A „terápiás ciklus” magyarázatát lásd az 1.3.4 bekezdésben.

6.4.1.3. További információ a végrehajtott alkalmazásokról

A végrehajtott rendeléseket szürke függőleges sávok jelzik. Példáért lásd: 140. ábra.



140. ábra - Végrehajtott rendelések

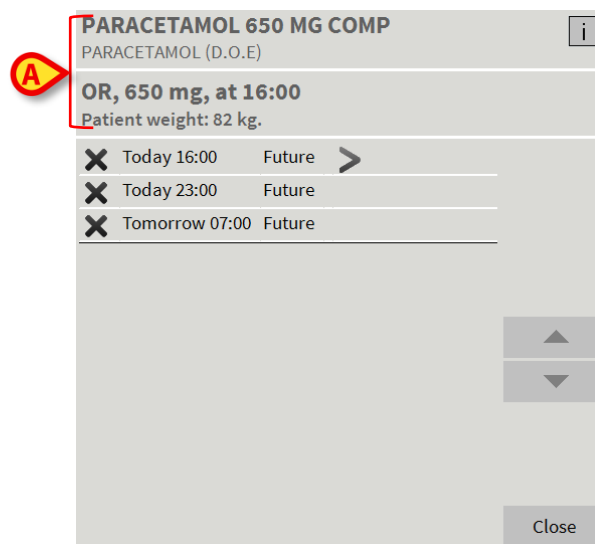
A függőleges sávok grafikai kialakítása további információt nyújt a végrehajtott alkalmazás fajtájáról.

Ezek a következők:

	Ez azt jelenti, hogy a rendelést törölték.
	Ez azt jelenti, hogy a végrehajtott műveletet másképp hajtották végre (például más értékekkel), mint amit a „Therapy Prescription” modulban előírtak. Az ilyen típusú rendelés-végrehajtás hatására a „Therapy Prescription” modulban megjelenik az  ikon.
	Vagy a rögtönzött rendelés alkalmazása (azaz a 6.6.3 bekezdésben leírt eljárással rögzített alkalmazás), vagy a tartós vény leállításának ideje van feltüntetve.
	Az összes többi esetben megfelelő, a végrehajtott rendelés jelzésére.

6.4.2. A rendelések összesítő ablaka

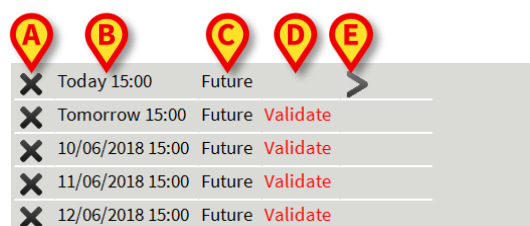
Ha az egyik vény gombját (a 132. ábra **A** betűvel jelzett gombok) lenyomva tartja, megnyílik egy összesítő ablak, amely felsorolja a vény által generált rendeléseket (mind a jövőbeni rendeléseket, mind a múltbeli és nem adagolt rendeléseket – 141. ábra).



141. ábra

Felül vannak a kezelési adatok (név és adagolási adatok – 141. ábra **A**).

A középső területen minden sor egy-egy, alkalmazásra felhívó rendelésnek felel meg (144. ábra).



142. ábra

A következő adatok és eszközök találhatók meg minden sorban:

- a sor elején elhelyezett kereszt (144. ábra **A**) lehetővé teszi az annak megfelelő rendelés törlését;
- a tervezett alkalmazási dátum és időpont (144. ábra **B**);
- a rendelés állapota („riasztás”, ha múlt; „kész”, ha az aktuális időpontra ütemezve; „jövő”, ha egy jövőbeli időpontra tervezve – 144. ábra **C**);
- az „Érvényesítés” jelzés (144. ábra **D**), ha megjelenik, azt jelzi, hogy a rendelés még nem került érvényesítésre;
- a 144. ábra **E** vel jelölt nyíl lehetővé teszi az annak megfelelő rendelés alkalmazásának dokumentálását. A nyíllra kattintva megnyílik a 144. ábra által bemutatott alkalmazási ablak.

6.5. Hogyan kell rögzíteni a kezelés alkalmazását?

A kezelés alkalmazásának rögzítése a „kezelések oszlopában” a bal oldalon:

- Kattintson a kívánt kezelésnek megfelelő gombra (143. ábra **A**).



Megnyílik egy alkalmazási ablak (144. ábra).

144. ábra – Rendelés adagolási ablaka

- Kattintson az **Alkalmazás** gombra (144. ábra **A**).

A diagram ekkor a következőképpen változik



Ezzel megtörténik a kezelés alkalmazásának rögzítése.



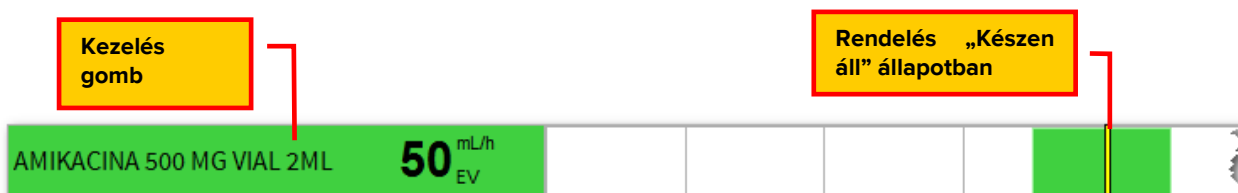
A rendelésnek nem kell „Készen áll” állapotban lennie ahhoz, hogy alkalmazni lehessen. Az alkalmazást lehet a tervezett vényfelírási idő előtt (vagy után) rögzíteni. Ebben az esetben speciális felhasználói engedélyre és felhasználói megerősítésre van szükség.

6.5.1. Tartós kezelés alkalmazása

A tartós kezelések esetében az alkalmazás rögzítési eljárása eltérő. Ezekben az esetekben fel kell jegyezni az alkalmazás kezdetét és végét.

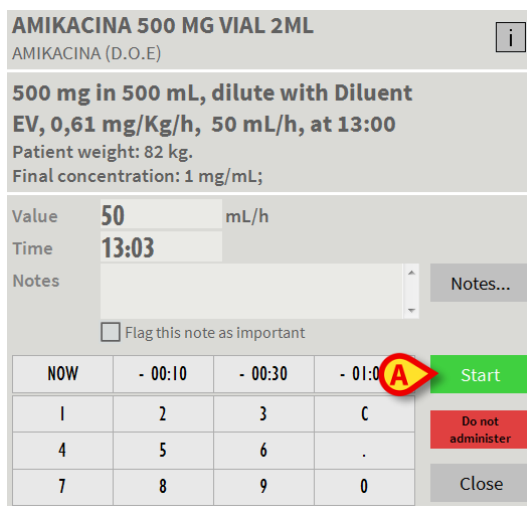
A tartós kezelés alkalmazásának rögzítése:

- Kattintson a kezelés gombjára (146. ábra **A**).



146. ábra – Alkalmazandó tartós kezelés

Megnyílik egy alkalmazási ablak (147. ábra **A**).



AMIKACINA 500 MG VIAL 2ML
AMIKACINA (D.O.E)

500 mg in 500 mL, dilute with Diluent
EV, 0,61 mg/Kg/h, 50 mL/h, at 13:00
Patient weight: 82 kg.
Final concentration: 1 mg/mL;

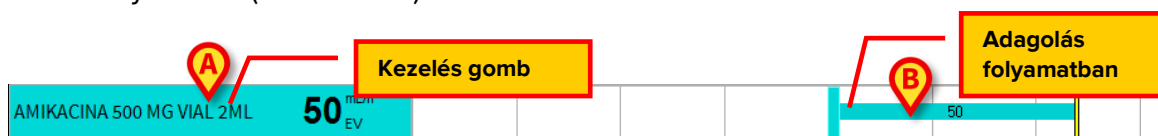
Value 50 mL/h
Time 13:03
Notes
☐ Flag this note as important

NOW	- 00:10	- 00:30	- 01:00	Start
1	2	3	0	Do not administer
4	5	6	.	
7	8	9	0	Close

147. ábra – Tartós adagolás „indítása”

- Kattintson a **Start** gombra (147. ábra).

Ezzel megtörténik a tartós kezelési alkalmazás kezdetének rögzítése. A megfelelő gomb ciánkéké válik (148. ábra **A**). A diagramon egy ciánkék színű sáv rajzolódik ki, miközben az alkalmazás folytatódik (148. ábra **B**).



148. ábra – Tartós adagolás

Az alkalmazás végének feljegyzése:

- Kattintson ismét a kezelés gombjára (148. ábra **A**).

Megjelenik egy adott ablak (149. ábra).

AMIKACINA 500 MG VIAL 2ML i
 AMIKACINA (D.O.E)

500 mg in 500 mL, dilute with Diluent
EV, 0,61 mg/Kg/h, 50 mL/h, at 13:00
 Patient weight: 82 kg.
 Final concentration: 1 mg/mL;

Value **50** mL/h
 Time **15:25**
 Notes Notes...
☐ Flag this note as important

NOW	- 00:10	- 00:30	- 01:00	
1	2	3	0	Stop Change Close
4	5	6	.	
7	8	9	0	

149. ábra – Tartós adagolás „leállítása”

- Kattintson a **Stop** gombra (149. ábra).

A diagram ekkor a következőképpen változik.



150. ábra – Tartós adagolás leállítva

Az alkalmazás időtartama ily módon megjelenik a diagramon.

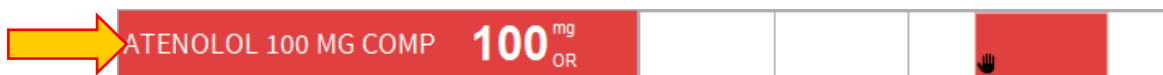
6.5.2. Lejárt vagy még nem érvényesített rendelés alkalmazása

A rendelések érvényessége egy bizonyos idő után lejár. A kapcsolódó eljárásokat lásd az 1.3.7 bekezdésben.

A lejárt rendelés így is alkalmazható, de speciális felhasználói jogosultságokat és egy speciális eljárást igényel.

Az eljárás a következő.

- Kattintson a bal oldalon az alkalmazandó kezelésnek megfelelő gombra.



151. ábra

Ekkor felhasználói megerősítés szükséges.

- Kattintson az **Igen** gombra a folytatáshoz.

Ekkor a következő ablak jelenik meg (152. ábra), amely felhívja a figyelmet arra, hogy a rendelés nem érvényes.

 **WARNING!** This prescription is not confirmed. Contact the Physician before the execution or the administration.

ATENOLOL 100 MG COMP 

ATENOLOL (D.O.E)

OR, 100 mg, at 17:00

Patient weight: 82 kg.

Value: mg

Time:

Notes:   Notes...

☐ Flag this note as important

NOW	- 00:10	- 00:30	- 01:00	 Administer
1	2	3	C	Do not administer
4	5	6	.	
7	8	9	0	

Close

152. ábra

- Írja be jegyzetként az alkalmazás változtatásának okait (152. ábra **A**).
- Kattintson az **Alkalmazás/Start** gombra a kezelés alkalmazásához (152. ábra **B**).

Ezzel megtörténik az alkalmazás rögzítése.



Ugyanez az eljárás alkalmazható a jövőbeli, még nem érvényesített rendelések alkalmazásának rögzítésére is.

6.5.3. Alkalmazás kettős aláírás esetén

A kezelés beállítható úgy, hogy az alkalmazáskor kettős aláírást/érvényesítést igényeljen. Vagyis szükséges, hogy egy második, a kezelést alkalmazó személytől eltérő felhasználó érvényesítse az alkalmazást.

Ha ez a helyzet, akkor az alkalmazáskor (azaz amikor az „Execute” [„Végrehajtás”] vagy a „Start” gombra kattint – az alkalmazás típusától függően) a következő ablak jelenik meg, jelezve, hogy második aláírássra van szükség (153. ábra **A**).

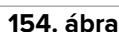
153. ábra

- Adja meg felhasználónevét és jelszavát (153. ábra **B**).
- Kattintson az **Aláírás** gombra (153. ábra **C**).



A kettős aláírási eljárás külön-külön beállítható a kezelés felírására és alkalmazására. Vagyis egy kezelés megkövetelheti a második aláírást a felírásakor, de beadásakor nem, és fordítva.

- Kattintson az annak a kezelésnek megfelelő vény gombjára, amelynek értékeit módosítani szeretné (154. ábra **A**).



102

ACICLOVIR 250 MG AMP i
 ACICLOVIR (D.O.E.)

500 mg in 1000 mL, dilute with Diluent
EV, 0,61 mg/Kg/h, 100 mL/h, at 11:00
 Patient weight: 82 kg.
 Final concentration: 0,5 mg/mL;

Value **100** mL/h
 Time **12:03**
 Notes Notes...
☐ Flag this note as important

NOW	- 00:10	- 00:30	- 01:00
1	2	3	0
4	5	6	.
7	8	9	0

Stop
Change
Close

155. ábra

- A számbillentyűzet (155. ábra **A**) segítségével állítsa be az új alkalmazási értékeket (156. ábra **A**).
- Írja be jegyzetként az alkalmazás változtatásának okait (156. ábra **B**).
- Kattintson a **Módosítás** gombra (156. ábra **C**).

ACICLOVIR 250 MG AMP i
 ACICLOVIR (D.O.E.)

500 mg in 1000 mL, dilute with Diluent
EV, 0,61 mg/Kg/h, 100 mL/h, at 11:00
 Patient weight: 82 kg.
 Final concentration: 0,5 mg/mL;

Value **80** mL/h
 Time **12:03**
 Notes **Administration value changed...** Notes...
☐ Flag this note as important

NOW	- 00:10	- 00:30	- 01:00
1	2	3	0
4	5	6	.
7	8	9	0

Stop
Change
Close

156. ábra

A diagram ekkor a következőképpen változik (157. ábra).



157. ábra

A változás rögzítésének időpontját a diagramon egy ciánszínű függőleges sáv jelzi. A régi érték a sáv bal oldalán van megadva, az új érték pedig a jobb oldalon.



A változást a „Prescription” modulban a vények táblázatában lévő  ikon jelzi. Az ikon azt jelenti, hogy az „Execution” modulban rögzített értékek most eltérnek a „Prescription” modul által megadott értékektől.



A **Módosítás** gomb arra is használható, hogy dokumentálja a fecskendő, az infúziós zacskó vagy más eszköz cseréjének idejét (az infúzió típusától függően). Ehhez kattintson a **Módosítás** gombra anélkül, hogy az adagolási értékek módosítását jelezné. Egy, a 157. ábra által bemutatotthoz hasonló diagram jelenik meg, de az adagolási értékek változatlanok maradnak.

6.5.5. Az alkalmazási ablak

Az alkalmazási értékek egy része (például a mennyiségek és az adagok) a kezelés alkalmazási szakaszában szerkeszthető.

A kezelés alkalmazási ablaka lehetővé teszi ezen értékek beállítását vagy szerkesztését a „Therapy Execution” modulban.

Az alkalmazási ablak megnyitása:

- Kattintson a vény gombjára (példáért lásd: 158. ábra).



158. ábra – Vény gombja

Ekkor megnyílik az alkalmazási ablak (159. ábra).

PARACETAMOL 650 MG COMP 

PARACETAMOL (D.O.E)

OR, 650 mg, at 14:00

Patient weight: 82 kg.

Value mg

Time

Notes

☐ Flag this note as important

NOW	- 00:10	- 00:30	- 01:00
1	2	3	4
5	6	7	8
9	0		

159. ábra – Az adagolási ablak

A tetején a kezelés neve jelenik meg az esetleges kapcsolódó protokollokkal együtt (például a gyógyszer tényleges neve és a hatóanyag – 159. ábra **A**).

Az előírt alkalmazási információk a második sorban (159. ábra **B**) jelennek meg.

A központi területen (159. ábra **C**) alkalmazási információk jelennek meg. Ezek az adatok a 159. ábra **E** vel jelölt gombok segítségével módosíthatók. Ha az eredetileg előírt értékeket módosítja, a háttérszín sárga lesz.

A **-00:10** gomb megváltoztatja az alkalmazás rögzítésének idejét (kattintásonként 10 percet hátrafelé).

A **-00:30** gomb megváltoztatja az alkalmazás rögzítésének idejét (kattintásonként 30 percet hátrafelé).

A **-01:00** gomb megváltoztatja az alkalmazás rögzítésének idejét (kattintásonként 1 órát hátrafelé).

A **Now (Most)** gomb újra beállítja az aktuális időt.

A számbillentyűzet segítségével be lehet állítani az alkalmazási értékeket.

A „jegyzetek” nevű területen szabad szöveg adható hozzá.

A 159. ábra **E** vel jelölt további gombok a következő funkciókkal rendelkeznek:

Az **Alkalmazás** gomb rögzíti a kezelés alkalmazását.

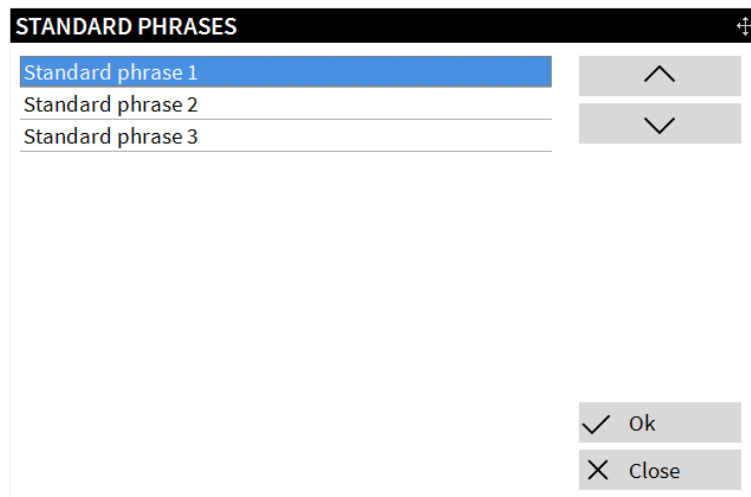
A **Do not administer (Ne alkalmazza)** gomb lehetővé teszi az aktuális alkalmazás törlését (tehát azt, hogy a kezelés ne legyen alkalmazva). Ekkor be kell illeszteni egy olyan jegyzetet, amely feltünteti a törlés okát és az engedélyező személyt. Az így törölt rendelések a következő módon jelennek meg a grafikonon: .

Lehetőség van az alkalmazással kapcsolatos jegyzet beillesztésére a „Jegyzetek” mezőbe történő beírással. A **„Flag this note as important”** („Jelölje meg ezt a jegyzetet fontosnak”) jelölőnégyzet, ha be van jelölve, ugyanezt a jegyzetet láthatóvá teszi ugyanannak a kezelésnek a jövőbeni alkalmazásainál és a vény gombján.

A **Jegyzetek** gomb lehetővé teszi, hogy jegyzetet adjon hozzá az alkalmazáshoz, kiválasztva a standard kifejezések listájából.

Jegyzet hozzáadása

- Kattintson a **Jegyzetek** gombra. Ekkor megjelenik egy ablak, amely a rendelkezésre álló kifejezéseket tartalmazza (160. ábra).



160. ábra – Standard kifejezések

A standard kifejezések gyorsan hozzáadhatók a jegyzetekhez. Ennek menete:

- Kattintson a hozzáadni kívánt kifejezésre. Ekkor a kifejezés kiemelten jelenik meg.
- Kattintson az **OK** gombra.

A kiválasztott kifejezés megjelenik az alkalmazási ablakban. Az így hozzáadott standard kifejezést a felhasználó kiegészítheti vagy szerkesztheti.



Az így beillesztett jegyzet az adott rendeléshez kapcsolódó műveletre utal, és a Therapy Prescription modul „Prescription details” („Vényre vonatkozó adatok”) ablakában a műveletnek megfelelő sorban látható (a „Vényre vonatkozó adatok” ablakot az 5.10 bekezdés ismerteti).

Az **Információ** gomb (159. ábra **F**) lehetővé teszi egy oldal elérését, amely az adott kezelésre vonatkozó információkat tartalmazza (ha be van állítva).

A tartós kezelésekre vonatkozó alkalmazási ablak eltérő.

A 161. ábra egy példát mutat be.

AMIKACINA 500 MG VIAL 2ML
 AMIKACINA (D.O.E)

500 mg in 500 mL, dilute with Diluent
EV, 0,61 mg/Kg/h, 50 mL/h, at 13:00
 Patient weight: 82 kg.
 Final concentration: 1 mg/mL;

Value

50

mL/h

Time

13:03

Notes

Notes...

☐ Flag this note as important

NOW	- 00:10	- 00:30	- 01:00	Start
1	2	3	0	Do not administer
4	5	6	.	
7	8	9	0	Close

161. ábra

Az alkalmazás megkezdése előtt az ablakban az **Alkalmazás** gomb helyett a **Start** gomb jelenik meg.

Az alkalmazás elindítása után a **Stop** gomb veszi át a **Start** gomb helyét.

A **Módosítás** gomb is megtalálható az ablakban, miközben az alkalmazás folyamatban van.

A tartós vények alkalmazásával kapcsolatos eljárásokat a 6.5.1 bekezdés ismerteti.

6.6. Az „Execution” modul parancssávja

Az „Administration” modul parancssávjának (132. ábra C, 162. ábra) különböző gombjai lehetővé teszik bizonyos műveletek végrehajtását.



162. ábra – Parancssáv

Az első 6 gomb a bal oldalon (162. ábra A) lehetővé teszi a különböző elemek megjelenítésének módjának megváltoztatását az ablakban.

A  és  gomb lehetővé teszi a képernyő tartalmának felfelé és lefelé történő görgetését.

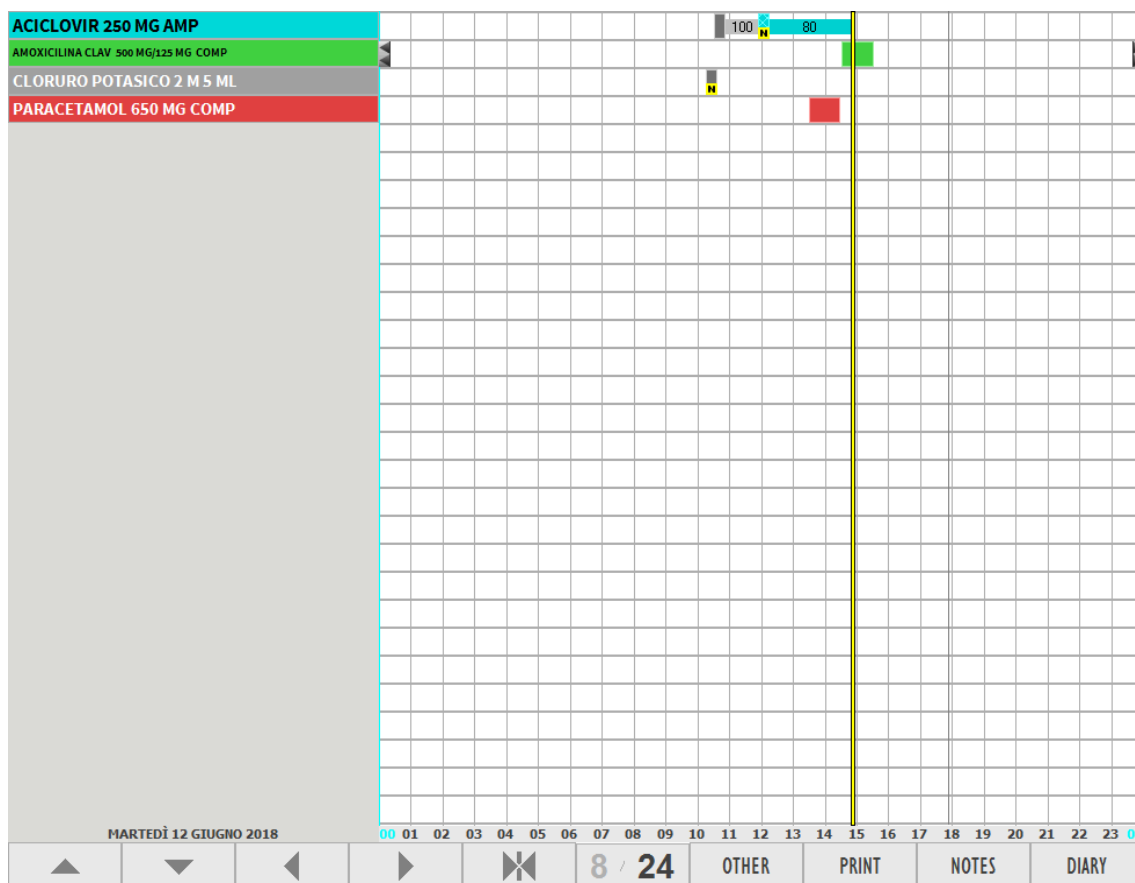
A  és  gomb lehetővé teszi a képernyő tartalmának balra és jobbra történő görgetését.

A  gomb megnyomásával visszatérhet az eredeti megjelenítési módba. Ha az aktuális időtől eltérő idő jelenik meg, a gomb pirosra vált és villogni kezd .

A  gomb lehetővé teszi a 8 órás kijelzési módról a 24 órás kijelzési módra való váltást (és fordítva).

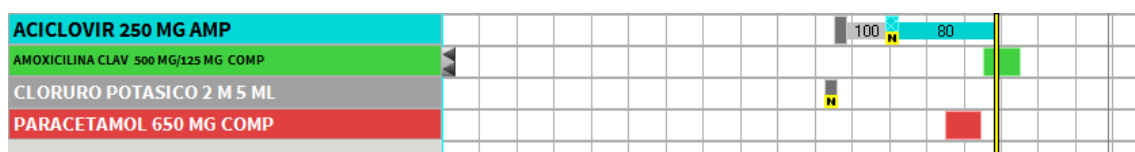
6.6.1. 24 órás kijelzési mód

A 8 órás kijelzési módot az előző ábrák mutatják. A 24 órás kijelzési módot a 163. ábra mutatja. A 24 órás kijelzési mód aktiválásakor a parancssávon lévő gomb a következőképpen változik: .



163. ábra – 24 órás kijelzési mód

A 164. ábra példaként egy 24 órás kijelzésű képernyő részletét mutatja.



164. ábra – 24 órás kijelzési mód (részlet)

Ez egy csak olvasható képernyő. Vagyis nem lehet a képernyő tartalmán műveletet végezni, ha a 24 órás kijelzés aktiválva van.

A megjelenített időintervallum az aktuális nap 0:00-tól 24:00-ig tart.

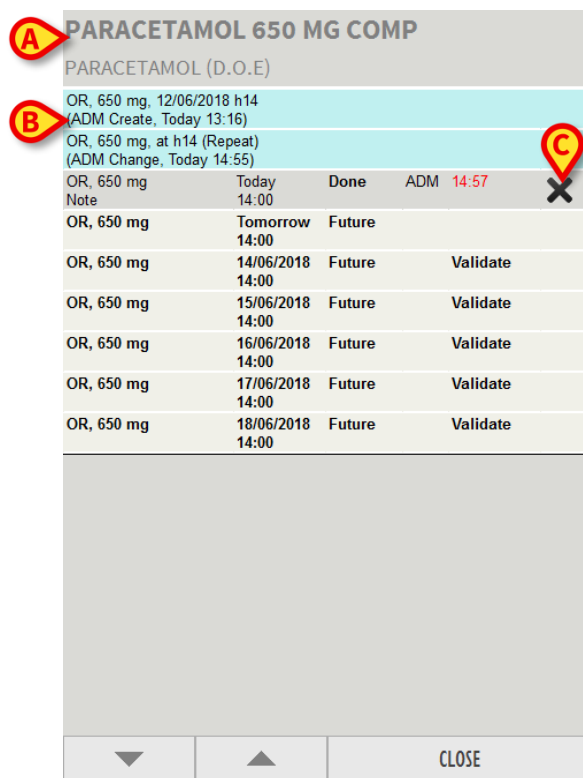
Csak azok a vények jelennek meg, amelyeknek legalább egy rendelése van a figyelembe vett időszakban.

Ez a megjelenítési mód azonnali és teljes képet nyújt a beteg 24 órás kezelési tervéről.

A normál kijelzési módba (8 óra) való visszatéréshez kattintson ismét a  gombra.

6.6.1.1. A rendelések összesítése

24 órás üzemmódban a kezelési gombok egyikére (164. ábra **A**) kattintva megjelenik egy ablak, amely a kattintott kezelés által generált összes rendelést felsorolja. Lásd például: 165. ábra.



PARACETAMOL 650 MG COMP			
PARACETAMOL (D.O.E)			
OR, 650 mg, 12/06/2018 h14 (ADM Create, Today 13:16)			
OR, 650 mg, at h14 (Repeat) (ADM Change, Today 14:55)			
OR, 650 mg	Today 14:00	Done	ADM 14:57
Note			
OR, 650 mg	Tomorrow 14:00	Future	
OR, 650 mg	14/06/2018 14:00	Future	Validate
OR, 650 mg	15/06/2018 14:00	Future	Validate
OR, 650 mg	16/06/2018 14:00	Future	Validate
OR, 650 mg	17/06/2018 14:00	Future	Validate
OR, 650 mg	18/06/2018 14:00	Future	Validate

165. ábra

Felül megjelenik az előírt kezelés neve (165. ábra **A**).

A második sorban az alkalmazással kapcsolatos információk jelennek meg (alkalmazási értékek, mikor és ki írta fel a kezelést – 165. ábra **B**).

A többi sor a különböző parancsoknak és műveleteknek felel meg. Az utoljára végrehajtott alkalmazást a 165. ábra **C** betűvel jelzett keresztre kattintva lehet visszavonni.

Az egyes rendelésekre vonatkozóan a következő adatok szerepelhetnek (lásd: 166. ábra):

PARACETAMOL 650 MG COMP			
PARACETAMOL (D.O.F)			
OR, 650 mg, 12/06/2018 14:00 (ADM Create, Today 13:16)			
OR, 650 mg	Today 14:00	Alarm	
OR, 650 mg, at h14 (Repeat) (ADM Change, Today 14:55)			
OR, 650 mg	Tomorrow 14:00	Future	
OR, 650 mg	14/06/2018 14:00	Future	Validate
OR, 650 mg	15/06/2018 14:00	Future	Validate
OR, 650 mg	16/06/2018 14:00	Future	Validate
OR, 650 mg	17/06/2018 14:00	Future	Validate
OR, 650 mg	18/06/2018 14:00	Future	Validate

166. ábra

- 166. ábra **A** – Felírt adag/mennyiség (ha a rendelést még alkalmazni kell) vagy alkalmazott adag/mennyiség (ha a rendelést már alkalmazták).
- 166. ábra **B** – Az alkalmazás előírt ideje.
- 166. ábra **C** – Rendelés állapota.
- 166. ábra **D** - Az alkalmazás szerzője, dátuma és időpontja (ha a kezelést alkalmazták).
- 166. ábra **E** – A rendelés érvényessége (ha a rendelést még alkalmazni kell, itt megjelenik az érvényességre vonatkozó jelzés – azaz érvényesítendő, lejárt stb.).

6.6.2. Az „Egyéb” funkció: rögtönzött rendelések

A parancssávon található **Egyéb** gomb (167. ábra **A**) lehetővé teszi olyan kezelések alkalmazását, amelyeket korábban nem írtak fel a „Therapy Prescription” modulban.



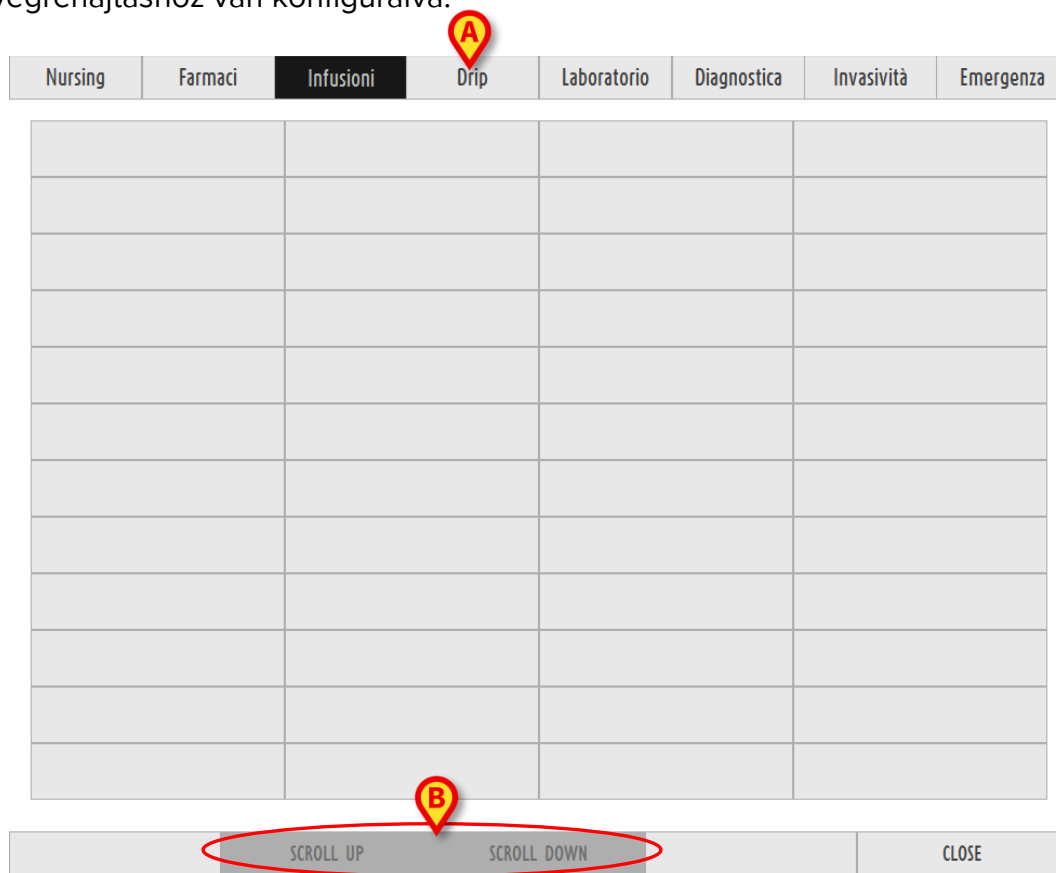
167. ábra

Ez a funkció használható akkor, ha a klinikai személyzetnek olyan kezelést kell alkalmaznia, amely nem szerepel a beteg kezelési tervében.

Az eljárás a következő:

- Kattintson az **Egyéb** gombra.

A következő ablak nyílik meg, amely tartalmazza az összes olyan kezelést, amely az ilyen típusú végrehajtáshoz van konfigurálva:



168. ábra – Egyéb kezelés

Az ablakban lévő mezők gombok. Minden gomb egy-egy kezeléshez tartozik. A kezelések osztályokba vannak csoportosítva. Az ablak tetején elhelyezett címkék a különböző osztályok nevét mutatják.

Egy adott osztály elemeinek megjelenítése:

- Kattintson a megfelelő címke.

Kattintson például a **Csepp** címke (168. ábra **A**) az annak megfelelő osztályba tartozó kezelések megjelenítéséhez.

Ha egy osztályban a rendelkezésre álló kezelések száma meghaladja a rendelkezésre álló cellák számát, akkor a **Scroll Up (Felfelé görgetés)** és **Scroll Down (Lefelé görgetés)** (168. ábra **B**) gombok aktiválódnak, lehetővé téve a kezelések listájának görgetését.

A különböző kezelések színekkel vannak jelölve, amelyek jelzik, hogy melyik osztályba tartoznak a kezelések. Az osztályok és a hozzájuk tartozó színek a 2.4 bekezdésben vannak felsorolva.

6.6.3. Rögtönzött rendelések alkalmazása

A beteg kezelési tervében nem szereplő kezelés alkalmazásának rögzítése:

- Kattintson az **Egyéb** gombra.

Megnyílik a 168. ábra által bemutatott ablak.

- Kattintson annak az osztálynak a címkéjére, amelyhez az adott kezelés tartozik. Így csak az adott osztályhoz tartozó kezelési gombok jelennek meg az ablakban.
- Kattintson a kívánt kezelésnek megfelelő gombra (a kezelés neve megjelenik a gombon).

Ekkor megjelenik egy másik ablak, amely lehetővé teszi az adott alkalmazás értékeinek beállítását.

- A számbillentyűzet segítségével állítsa be az alkalmazási értékeket.
- Kattintson az **Alkalmazás/Start** gombra a kezelés alkalmazásának rögzítéséhez

Az alkalmazás ettől kezdve „Executed” („Végrehajtva”) állapotban jelenik meg a diagramon.

Az alkalmazás a „Prescription” modulban, a kezelési tervben is „Végrehajtva” állapotban jelenik meg.



Az adagolási ablakot a 6.5.5 bekezdés ismerteti.

6.6.4. Az „Execution” modul nyomtatási funkciói

Az „Administration” modul parancssávjában található **Nyomtatás** gomb (169. ábra) lehetővé teszi különböző típusú dokumentumok létrehozását.



169. ábra – Parancssáv

A **Nyomtatás** gombra kattintva megnyílik egy ablak, amely lehetővé teszi a nyomtatandó dokumentum jellemzőinek meghatározását (170. ábra).

170. ábra – Nyomtatási lehetőségek

A „Print report” („Jelentés nyomtatása”) ablak több olyan eszközt tartalmaz, amelyek lehetővé teszik a nyomtatott jelentés jellemzőinek meghatározását.

Az alábbiak a rendelkezésre álló eszközök:

A **Yesterday (Tegnap)** és a **Today (Ma)** gombok (170. ábra **A**) lehetővé teszik az aktuális napra vagy az előző napra vonatkozó adatok kinyomtatását. A kiválasztott opció kiemelve jelenik meg.

A „Shifts” („Műszakok”) gombok (**1. műszak**, **2. műszak** stb.: 170. ábra **B**) a kinyomtatott adatokat az adott műszakra vonatkozó adatokra korlátozza. A kijelölt műszak kiemelten jelenik meg.

Az időjelző sáv (170. ábra **C**) jelzi az aktuális időt. Az aktuális idő az ábrán 11:00 és 12:00 között van.

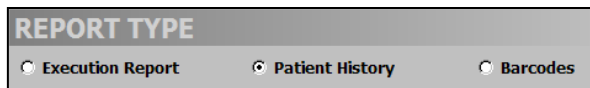
Az „Időintervallum” terület (171. ábra) lehetővé teszi a nyomtatandó adatok időintervalluma kezdetének és végének megadását. Az Összes jelölőnégyzet kiválasztása (171. ábra **A**) az időintervallumtól függetlenül az összes rendelkezésre álló adatot kinyomtatja.

171. ábra – Nyomtatási beállítások – Időintervallum

A „Jelentés típusa” területen (172. ábra) kiválaszthatja a nyomtatott jelentés típusát. Több lehetőség áll rendelkezésre. Az itt leírt példa a következő lehetőségeket kínálja:

- végrehajtási jelentés;
- kórtörténet;
- alkalmazott kezelések vonalkódjai.

Kattintson a megfelelő jelölőnégyzetre a jelentéstípus kiválasztásához.



172. ábra – Nyomtatási lehetőségek – Jelentés típusa

A „Betegek” terület (173. ábra) lehetővé teszi, hogy vagy egyetlen kiválasztott beteg adatait, vagy a kiválasztott helyen lévő összes beteg adatait kinyomtassa. Kattintson a megfelelő jelölőnégyzetre az opció kiválasztásához.



173. ábra – Nyomtatási lehetőségek – Betegek

- Ha a jelentés összes tulajdonsága be van állítva, kattintson a **Nyomtatás** gombra (170. ábra **D**) a jelentés nyomtatási előnézetének megjelenítéséhez.

6.6.5. A betegekre vonatkozó jegyzetek

A Jegyzetek gomb (174. ábra **A**) lehetővé teszi a beteg jegyzeteinek hozzáadását és megjelenítését.



174. ábra – Parancssáv

A gombbal kapcsolatos eljárásokat az 5.12 bekezdés ismerteti.

6.6.6. A beteg klinikai naplója

A **Napló** gomb (174. ábra **B**) lehetővé teszi a „Clinical Diary” modul elérését és használatát, ha a modul telepítve van. Ez a modul lehetővé teszi a beteg klinikai naplójának létrehozását és kezelését.

A „Clinical Diary” modul funkcióinak és jellemzőinek megismeréséhez lásd a külön dokumentációt.

7. A „Central Station” modul

A „Central Station” modul egyazon képernyőn jeleníti meg az osztályon lévő összes beteg állapotát és szükségleteit, valós idejű információt nyújtva az egyes betegek kezelési tervéről és a kapcsolódó ütemtervről.

7.1. A modul kiválasztása

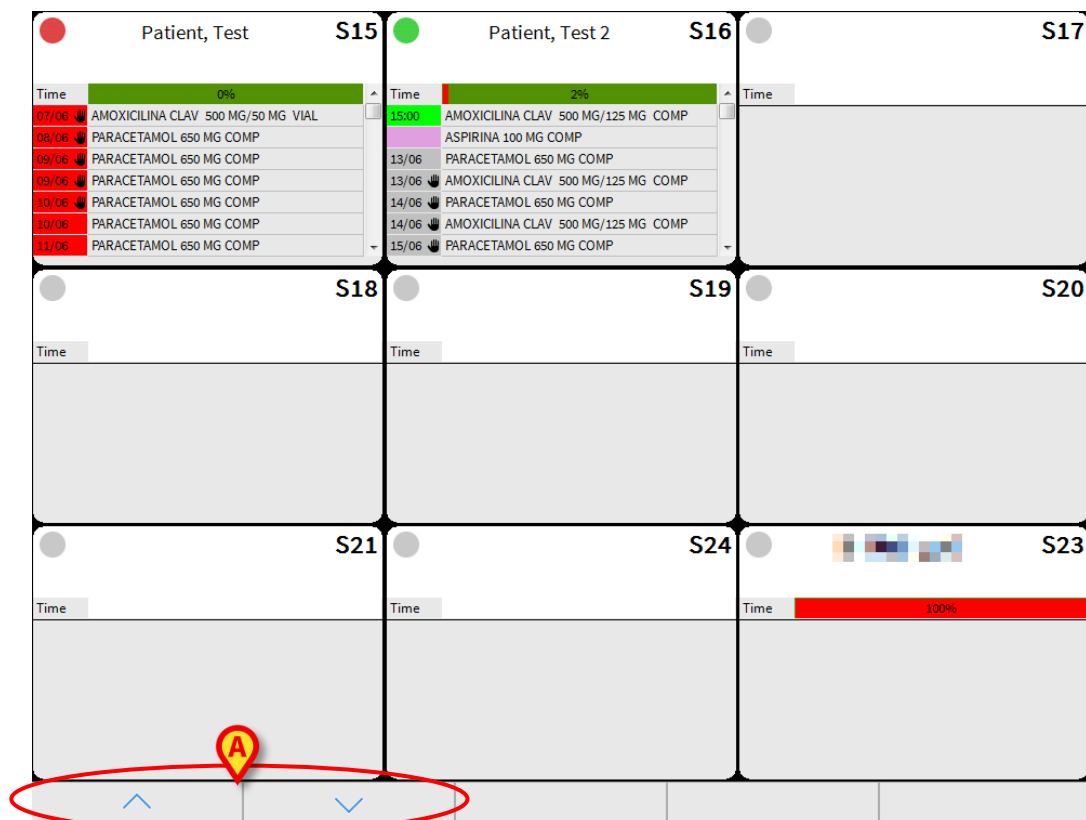
A modul elérése:

- Kattintson a megfelelő ikonra –  – az oldalsó sávon.

Ekkor megnyílik a „Central Station” képernyő (175. ábra).

7.2. „Central Station”

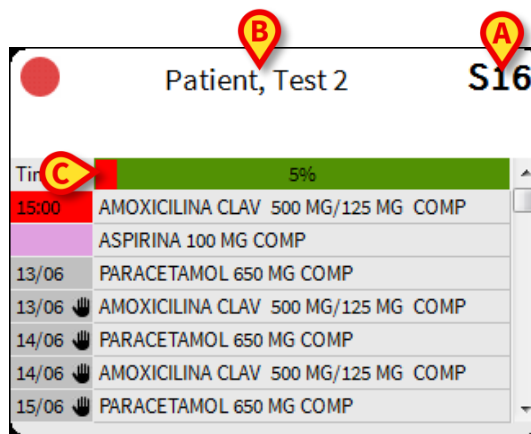
A 175. ábra a Therapy „Central Station” modulját mutatja.



175. ábra – Central Station

A képernyőn több mező található; minden mező egy-egy ágynak felel meg a kórteremben (176. ábra).

Ha a konfigurált ágyak száma több, mint a képernyőn megjelenő ágyak száma, akkor a 175. ábra **A** val jelölt görgetőgombok aktiválódnak. Ezekre a gombokra kattintva jelenítheti meg az éppen nem látható ágyakat.



Tir	5%
15:00	AMOXICILINA CLAV 500 MG/125 MG COMP
	ASPIRINA 100 MG COMP
13/06	PARACETAMOL 650 MG COMP
13/06	AMOXICILINA CLAV 500 MG/125 MG COMP
14/06	PARACETAMOL 650 MG COMP
14/06	AMOXICILINA CLAV 500 MG/125 MG COMP
15/06	PARACETAMOL 650 MG COMP

176. ábra – Ágy

Az ágyszám a mező jobb felső sarkában jelenik meg (176. ábra **A**).

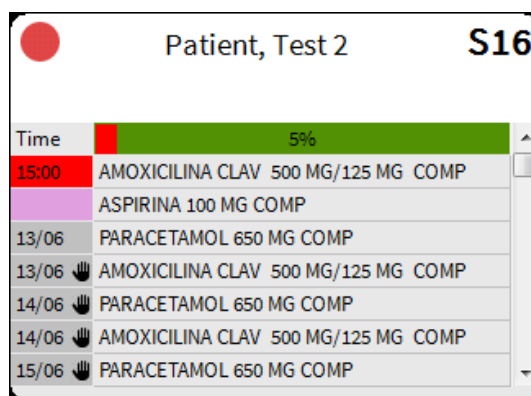
Ha egy beteget felvesznek az ágyra, a beteg neve megjelenik a mező tetején (176. ábra **B**). A beteg neve alatt egy időszám jelzi az utolsó terápiás tervfrissítés óta eltelt időt.



Az időszám ugyanolyan funkcióval rendelkezik, és ugyanazokat az értékeket jeleníti meg, mint a 2.5 bekezdésben ismertetett eszközök.

A 176. ábra **C** vel jelölt időszám jelzi, hogy hány százaléka telt el a kezelési terv érvényessége teljes időtartamának.

A beteg aktív rendeléseinek listája a beteg mezőjének központi részén jelenik meg (177. ábra). A rendelések sürgősség szerint jelennek meg: legfelül azok, amelyekhez riasztás történt; majd a „készben álló” rendelések; aztán a feltételes rendelések; majd a jövőben végrehajtandó rendelések.



Time	5%
15:00	AMOXICILINA CLAV 500 MG/125 MG COMP
	ASPIRINA 100 MG COMP
13/06	PARACETAMOL 650 MG COMP
13/06	AMOXICILINA CLAV 500 MG/125 MG COMP
14/06	PARACETAMOL 650 MG COMP
14/06	AMOXICILINA CLAV 500 MG/125 MG COMP
15/06	PARACETAMOL 650 MG COMP

177. ábra – Rendelések

A kezelés neve és a tervezett alkalmazási idő minden egyes rendelésnél megjelenik.

A tervezett alkalmazási idő különböző módokon kiemelhető, hogy információt nyújtson a rendelés állapotáról.

- A piros azt jelenti, hogy az alkalmazás késik.
- A zöld azt jelenti, hogy a rendelést most kell alkalmazni.
- A szürke azt jelenti, hogy az alkalmazás későbbre van tervezve.
- A bíborszín a feltételes vényt jelzi (a „feltételes vény” jelentésének magyarázatát lásd a 4.2.2 bekezdésben).

Ha az  ikon megjelenik egy rendelés mellett, az azt jelenti, hogy a rendelés nincs érvényesítve (két lehetőség van: vagy a rendelés még nem érvényesített, vagy a rendelés érvényessége lejárt).

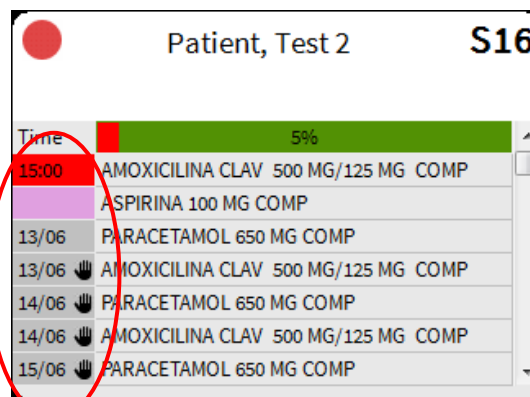
Ha legalább egy késedelmes rendelés van, a mező bal felső sarkában lévő kerek gomb pirosra vált (178. ábra)



178. ábra

Ha legalább egy „most” alkalmazandó rendelés van, a mező bal felső sarkában lévő kerek gomb zöldre vált.

Az aktuális napra tervezett rendeléseknél a tervezett alkalmazási időpont van feltüntetve; a más napra tervezett rendeléseknél az alkalmazási dátum van feltüntetve (179. ábra).



Time	Medication
15:00	AMOXICILINA CLAV 500 MG/125 MG COMP
	ASPIRINA 100 MG COMP
13/06	PARACETAMOL 650 MG COMP
13/06	AMOXICILINA CLAV 500 MG/125 MG COMP
14/06	PARACETAMOL 650 MG COMP
14/06	AMOXICILINA CLAV 500 MG/125 MG COMP
15/06	PARACETAMOL 650 MG COMP

179. ábra – Jövőbeli rendelések

- Kattintson a beteg mezőire a megfelelő kezelési alkalmazási képernyő („Therapy Administration” modul – 132. ábra) eléréséhez.

8. A Validation modul

Az érvényesítési modul lehetővé teszi az orvos által a vénytervbe beillesztett vények érvényesítését. Ezt a modult általában a gyógyszerértár használja. Ha a Validation modul aktív, a teljes terápiás rendszer általános munkafolyamata a következő:

- 1 – Az orvos felírja a kezelési tervet.
- 2 – A gyógyszerértári személyzet érvényesíti a vényeket.
- 3 – Az ápolószemélyzet alkalmazza a kezeléseket.

A Validation modul aktiválása:

- Kattintson a  ikonra az oldalsó sávon. Megjelenik a kiválasztott beteg összes aktív vényének listája (180. ábra).

Name	Details	Days	Weight	Repeat	Prescr. by	Verif. by	Validated
ACICLOVIR 250 MG AMP	500 mg in 1000 mL, dilute with Diluent, 0,61 mg/Kg/h, 100 mL/h, for 10 hours	0	82		ADM		ADM
AMBISOME 50 MG VIAL	EV, 50 mg in 1000 mL, dilute with Diluent, 0,061 mg/Kg/h, 100 mL/h, for 10 hours, 12/06/2018 h17	0	82		ADM		 ☐
AMIKACINA 500 MG VIAL-2ML	EV, 500 mg in 500 mL, dilute with Diluent, 0,61 mg/Kg/h, 50 mL/h, for 10 hours, 08/06/2018 h13	4	82		ADM		ADM
AMOXICILINA CLAV 500 MG/125 MG COMP	OR, 125 mg, at h15	4	82	Yes	ADM		ADM
ATENOLOL 100 MG COMP	OR, 100 mg, 08/06/2018 h17	4	82		ADM		ADM
CARVEDILOL 25 MG COMP	OR, 25 mg, 08/06/2018 h14	4	82		ADM		ADM
FUROSEMIDA 20 MG AMP	EV, 20 mg in 300 mL, dilute with Diluent, 0,0244 mg/Kg/h, 30 mL/h, for 10 hours, 08/06/2018 h13	4	82		ADM		ADM
FISIONEMA CASEN-FLEET-ENEMA 250-ML	R, 250 mL, 08/06/2018 h12	4	82		ADM		ADM
AGUA DE BUROW	TOP, 2 aplic, at h18	0	82	Yes	ADM		 ☐
AVENA BAÑO COLOIDAL SOB	TOP, 5 u, at h17	0	82	Yes	ADM		 ☐
ASPIRINA 100 MG COMP	OR, 100 mg, Only if patient...	4	82		ADM		ADM
PARACETAMOL 650 MG COMP	OR, 650 mg, at h14	0	82	Yes	ADM		ADM
CLORURO POTASICO 2-M 5-ML	EV, 2 mEq, 08/06/2018 h19	4	82		ADM	MED	MED
FISIOLOGICO 0,9%-500-ML-PLASTIC	EV, 500 mL, for 6 hours, 08/06/2018 h12	4	82		ADM		ADM

NEW
EDIT
REMOVE
DETAILS
SELECT ALL
SHOW NOTES
SHOW DIFF
PRINT
VALIDATE

180. ábra

- **Első oszlop** – A vény osztályát jelzi. Minden osztályhoz egy-egy szín tartozik. Lásd a 2.4 bekezdést.
- **„Név” oszlop** – Az előírt kezelés nevét jelzi.

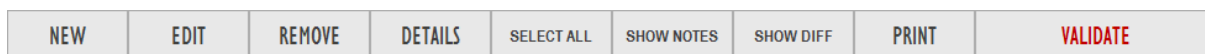
- **„Részletek”** oszlop – A vény részleteit jelzi, például a különböző rendelések dátumát és időpontját, az adagokat stb. ...
- **„Napok”** oszlop – A kezelés első előírásától számított napok számát jelzi.
- **„Súly”** oszlop - A beteg felíraskori súlyát jelzi. Ha a súly változik, a cella kiemelésre kerül, jelezve, hogy a felíraskor a beteg súlya különbözött az aktuális súlytól.
- **„Ismétlés”** oszlop – Jelzi, hogy a kezelés ismétlődő-e vagy sem. Az „ismétlődő vények” magyarázatát lásd az 1.3.2 bekezdésben.
- **Felírta** – A kezelést felíró felhasználó nevének kezdőbetűi.
- **Ellenőrizte** – A vényt másodikként ellenőrző felhasználó nevének kezdőbetűi a kettős aláírást igénylő vények esetében (lásd a 4.4 bekezdést).
- **Érvényesítette** – Azon felhasználó nevének kezdőbetűi, aki a vényt érvényesítette. Ha a vény még nincs érvényesítve, az  ikon jelenik meg ezen a helyen. Ebben az esetben az ikon mellett egy jelölőnégyzet található, amely lehetővé teszi a vény kiválasztását érvényesítés céljából.

AMBISOME 50 MG VIAL	EV, 50 mg in 1000 mL, dilute with Diluent, 0,061 mg/Kg/h, 100 mL/h, for 10 hours, 12/06/2018 h17	1	82	ADM	  ☐
---------------------	--	---	----	-----	--

181. ábra

8.1. A Validation modul parancssávja

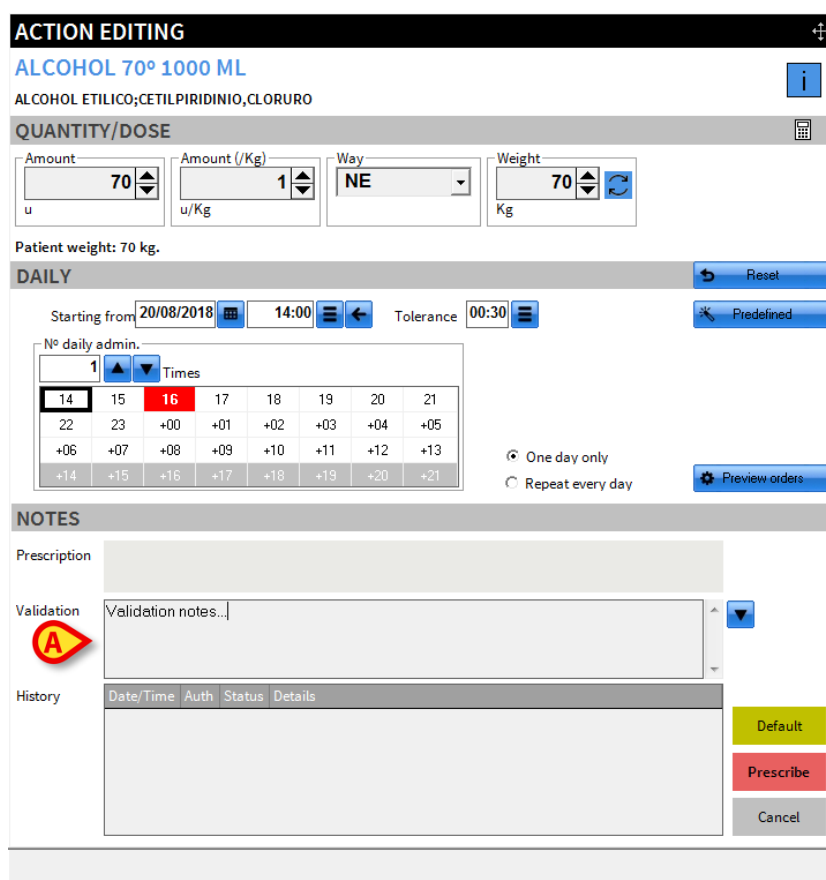
A 182. ábra a Validation modul parancssávját mutatja.



182. ábra

A parancssáv gombjai által kiváltott funkciók az alábbiak:

Új – új kezelés felírását teszi lehetővé. Kattintson az **Új** gombra a kezelési vény ablakának megnyitásához (183. ábra).



183. ábra

A 183. ábra által bemutatott ablak eltér a 3. bekezdésben láthatótól, mivel itt a „Prescription notes” („Vényre vonatkozó megjegyzések”) mező helyett a „Validation notes” („Érvényességi megjegyzések”) mező szerkeszthető (183. ábra **A**). A Validation modulban felírt kezelések sárga jelöléssel jelennek meg a „Prescription” modulban (184. ábra **A**).

ALCOHOL 70° 1000 ML	NE, 70 u, 20/08/2018 h16 starting from 20/08/2018 h14	70	Active	0	ADM	A	ADM
---------------------	---	----	--------	---	-----	----------	-----

184. ábra

Szerkesztés – lehetővé teszi az előírt vény értékeinek szerkesztését. A **Szerkesztés** gombra kattintva megnyílik a kiválasztott kezelésre vonatkozó kezelési vény ablaka (lásd a 4. bekezdést).

Eltávolítás – lehetővé teszi egy vény eltávolítását a kezelési tervből (lásd az 5.3 bekezdést).

Részletek – megjeleníti a kiválasztott vény részleteit (lásd az 5.10 bekezdést).

Összes kiválasztása – az összes nem érvényesített vény kiválasztása.

Jegyzetek megjelenítése – a vényekhez kapcsolódó jegyzetek megjelenítése.

Eltérés megjelenítése – megjelenít egy rácsot, amely megmutatja az összes változást, amely bármelyik vényben esetlegesen előfordult.

Nyomtatás – lehetővé teszi különböző típusú jelentések nyomtatását. A jelentések száma és fajtája a konfiguráció során van meghatározva.

Érvényesítés – lehetővé teszi a kiválasztott vények érvényesítését.

8.1.1. Az érvényesítési eljárás

A meglévő vények érvényesítése:

- Lépjen a Validation modulba (180. ábra).
- Jelölje be a jelölőnégyzetet az érvényesítendő vény(ek)nek megfelelő sor(ok)ban (185. ábra A).

Name	Details	Days	Weight	Repeat	Prescr. by	Verif. by	Validated
ACICLOVIR 250 MG AMP	EV, 500 mg in 1000 mL, dilute with Diluent, 0,61 mg/Kg/h, 100 mL/h, for 10 hours, 12/06/2018 h11	8	82		ADM		ADM
AMBISOME 50 MG VIAL	EV, 50 mg in 1000 mL, dilute with Diluent, 0,061 mg/Kg/h, 100 mL/h, for 10 hours, 12/06/2018 h17	8	82		ADM		!
AMIKACINA 500 MG VIAL-2ML	EV, 500 mg in 500 mL, dilute with Diluent, 0,61 mg/Kg/h, 50 mL/h, for 10 hours, 08/06/2018 h13	12	82		ADM		ADM
AMOXICILINA CLAV 500 MG/125 MG COMP	OR, 125 mg, at h15	12	82	Yes	ADM		ADM
ATENOLOL 100 MG COMP	OR, 100 mg, 08/06/2018 h17	12	82		ADM		ADM
CARVEDILOL 25 MG COMP	OR, 25 mg, 08/06/2018 h14	12	82		ADM		ADM
FUROSEMIDA 20 MG AMP	EV, 20 mg in 300 mL, dilute with Diluent, 0,0244 mg/Kg/h, 30 mL/h, for 10 hours, 08/06/2018 h13	12	82		ADM		ADM
FISIONEMA CASEN-FLEET-ENEMA 250 ML	R, 250 ml, 08/06/2018 h12	12	82		ADM		ADM
AGUA DE BUROW	TOP, 2 aplic, at h18	8	82	Yes	ADM		!
AVENA BAÑO COLOIDAL SOB	TOP, 5 u, at h17	8	82	Yes	ADM		!
ASPIRINA 100 MG COMP	OR, 100 mg, Only if patient...	12	82		ADM		ADM
PARACETAMOL 650 MG COMP	OR, 650 mg, at h14	8	82	Yes	ADM		ADM
CLORURO POTASICO 2 M 5-ML	EV, 2 mEq, 08/06/2018 h19	12	82		ADM	MED	MED

185. ábra

- Kattintson az **Érvényesítés** gombra a parancssávon. Ekkor felhasználói megerősítés szükséges. Kattintson az **Igen** gombra a megerősítéshez.

Ezzel sor kerül a kiválasztott vények érvényesítésére. Az „Érvényesített” oszlopban a felkiáltójel helyébe az érvényesítést végző felhasználót azonosító mozaikszó lép.



A parancssávon található **Select All (Összes kiválasztása)** gomb segítségével egyetlen kattintással megjelölheti az összes nem érvényesített vényt.

8.1.2. Eltérések megjelenítése

A parancssávon található **Show Diff. (Eltérések megjelenítése)** gombbal megnyitható egy ablak, amely megmutatja az első vény óta a vények értékeiben bekövetkezett összes esetleges változást.

A „Differences” („Eltérések”) ablak megjelenítéséhez

- Kattintson az **Eltérések megjelenítése** gombra a parancssávon. Ekkor a következő képernyő nyílik meg (186. ábra).

Name	Details	Details	Validated
AMBISOME 50 MG VIAL		h 17:00	
		08/06/2018 11:26 - ADM	ADM
AMIKACINA 500 MG VIAL 2ML		500 mg in 500 mL, dilute with Diluent	
		EV, 50 mL/h (0,61 mg/Kg/h)	
		h 13:00	
	08/06/2018 11:26 - ADM	08/06/2018 11:32 - ADM	ADM
AMOXICILINA CLAV 500 MG/125 MG COMP	OR, 125 mg	OR, 125 mg	
	h 12:00, Repeat	h 15:00, Repeat	
		08/06/2018 16:08 - ADM	ADM
ATENOLOL 100 MG COMP		OR, 100 mg	
		h 17:00	
	08/06/2018 11:30 - ADM	08/06/2018 11:32 - ADM	ADM
CARVEDILOL 25 MG COMP	OR, 25 mg	OR, 25 mg	
	h 13:00	h 14:00	
		08/06/2018 12:47 - ADM	ADM
FUROSEMIDA 20 MG AMP		20 mg in 300 mL, dilute with Diluent	
		EV, 30 mL/h (0,0244 mg/Kg/h)	
		h 13:00	
		08/06/2018 11:27 - ADM	ADM
FISIONEMA CASEN-FLEET-ENEMA 250 ML		R, 250 ml	
		h 12:00	
		12/06/2018 16:59 - ADM	ADM
AGUA DE BUROW		TOP, 2 aplic	
		h 18:00, Repeat	
		12/06/2018 17:00 - ADM	ADM
AVENA BAÑO COLOIDAL SOB		TOP, 5 u	
		h 17:00, Repeat	
		08/06/2018 11:28 - ADM	ADM
ASPIRINA 100 MG COMP		OR, 100 mg	
		Only if patient...	
	12/06/2018 14:55 - ADM	20/06/2018 11:56 - ADM	!
PARACETAMOL 650 MG COMP	OR, 650 mg	OR, 550 mg	
	h 14:00, Repeat	x 2, h 14:00, 18:00	
		08/06/2018 18:15 - ADM	MED
CLORURO POTASICO 2 M 5 ML		EV, 2 mEq	

186. ábra

Balról:

- Az első oszlop a vény nevét mutatja.
- A második oszlopban vagy az eredeti vény értékei, vagy a legutóbbi módosításra vonatkozó értékek szerepelnek (ha a vényt többször módosították).
- A harmadik oszlop az aktuális értékeket mutatja. A megváltozott értékek sárgával vannak kiemelve.
- A negyedik oszlopban vagy az érvényesítő mozaikszava, vagy a felkiáltójel szerepel (a még nem érvényesített vények esetében).

9. Függelék – Példák felhasználói munkafolyamatokra

9.1. Therapy Prescription

9.1.1. Kezelés felírása

Vény hozzáadása a beteg kezelési tervéhez:

- 1 Kattintson az **Új** gombra a parancssávon (**A**).

LARGE FONT	SHOW NOTES	SHOW FILTER	ALL PRESCRIPTIONS	TIME PLAN	INFO	DETAILS	NOTES	PRINT
NEW	EDIT	REMOVE	SUSPEND	RESUME	REMOVE COMPLETED		SIGN	UPDATE

Ekkor megnyílik a vény ablaka.

SELECT A STANDARD ACTION

Search

paracetamol

Type

All

Profile

All

Find

Reset

Name	Description	Profile
III DUCTUS PARACETAMOL EV	Prescription protocols infant	
III DUCTUS PARACETAMOL ORAL	Prescription protocols infant	
PARACETAMOL 1 G SOBRES	PARACETAMOL (D.O.E)	
PARACETAMOL 150 MG SUPOS LACT	PARACETAMOL (D.O.E)	
PARACETAMOL 300 MG SUPOS NIÑOS	PARACETAMOL (D.O.E)	
PARACETAMOL 500 MG COMP	PARACETAMOL (D.O.E)	
PARACETAMOL 600 MG SUPOS ADULTOS	PARACETAMOL (D.O.E)	
PARACETAMOL ORAL 100 MG/ML SOL	PARACETAMOL (D.O.E)	
PARACETAMOL ORAL 100 MG/ML SOL	PARACETAMOL (D.O.E)	
PARACETAMOL VIAL 1000 MG	PARACETAMOL (D.O.E)	
PARACETAMOL VIAL 500 MG	PARACETAMOL (D.O.E)	

Class

☒ Anti-infectives

☒ Cardiovascular

☒ Gastro., Endo. and Nutrition

☒ Blood products and coagulation

☒ Other

☒ Respiratory

☒ Sedation and analgesia

☒ Electrolyte Serum therapy

Custom

☒ Continuous infusion

☒ Solution/serum

☒ Medication bolus

☒ Application

☒ Volume bolus

☒ Action

Info

Close

New Mixture

New Protocol

Add selected action

- 2 Keresse meg a megfelelő kezelést a rendelkezésre álló keresőeszközök segítségével (**B**).
- 3 Kattintson duplán a felírni kívánt kezelésnek megfelelő sorra (**C**).

Ekkor megjelenik egy ablak, amely lehetővé teszi a kiválasztott kezelés részleteinek megadását.

ACTION EDITING

ANCOTIL 500 MG COMPRIMITS

FLUCITOSINE

QUANTITY/DOSE

Amount

mg

Amount (/Kg)

mg/Kg

Way

OR

Weight

89

Kg

Patient weight: 89 kg.

SCHEDULE

Immediate

Conditional

Daily

Weekly

Schema

Custom

NOTES

Notes

Date/Time

Auth

Status

Details

History

Default

Prescribe

Cancel

4 Válassza ki az ütemezés típusát az ütemezési területen.

Az alábbiak a lehetséges típusok:

	AZONNALI	A felírt kezelést azonnal el kell végezni.
	FELTÉTELES	A felírt kezelést csak bizonyos feltételek mellett kell elvégezni.
	NAPI	Az előírt kezelés egy napra vonatkozik.
	HETI	Az előírt kezelés egy hétre vonatkozik.
	SÉMA	Az ilyen típusú vények segítségével olyan sémákat definiálhat, mint (például) „ezt a kezelést 3 nap alatt 4 alkalommal kell alkalmazni”.
	EGYÉNI	A kezelési terv teljesen személyre van szabva. A generálandó rendelések mindegyikét kifejezetten meg kell adni.

Az ütemezés típusa a konfiguráció során előre meg van határozva bizonyos kezelésekhez. Ezekben az esetekben közvetlenül megnyílik a megfelelő kezelés-előíró ablak. Az ablakban található **Reset (Visszaállítás)** gomb lehetővé teszi, hogy szükség esetén megváltoztassa az ütemezés típusát.

Megnyílik a megfelelő kezelés-előíró ablak (a következő ábra példaként egy napi vényt mutat).

5 Adja meg a kezelés részleteit (mennyiség, időpontok, jegyzetek).

ACTION EDITING

ANCOTIL 500 MG COMPRIMITS

FLUCITOSINE

QUANTITY/DOSE

Amount: mg | Amount (/Kg): mg/Kg | Way: OR | Weight: 89 Kg

Patient weight: 89 kg.

DAILY

Starting from: 23/03/2020 14:00 | Tolerance: 00:30

No daily admin. 0 times | Allow change at administration: ☒

14	15	16	17	18	19	20	21
22	23	+00	+01	+02	+03	+04	+05
+06	+07	+08	+09	+10	+11	+12	+13
+14	+15	+16	+17	+18	+19	+20	+21

☒ One day only | ☐ Repeat every day | Preview orders

NOTES

Notes: [Empty text area]

History: [Empty table with columns Date/Time, Auth, Status, Details]

Buttons: Default, Prescribe, Cancel

6 Kattintson a **Felírás** gombra az ablakban.

A megadott kezelés ekkor hozzáadódik a beteg kezelési tervéhez.

9.1.2. Felírás kettős aláírással

A kezelés beállítható úgy, hogy a felírásakor kettős aláírást igényeljen. Vagyis szükséges, hogy egy második, a kezelést felíró személytől eltérő felhasználó érvényesítse a vényt. A kettős aláírási kötelezettséget **A** jelöli.

ACTION EDITING

CLORURO POTASICO 2 M 5 ML

POTASIO, CLORURO (ELECTROLITO)

This prescription requires two signatures

QUANTITY/DOSE

Amount: mEq | Amount (/Kg): mEq/Kg | Way: EV | Weight: 76 Kg

Patient weight: 76 kg.

EMERGENCY: ☐

Bottom table: [Empty table with columns Date/Time, Auth, Status, Details]

Ezeket a rendeléseket a ikon jelzi a Prescription modulban (**B**).

CLORURO POTASICO 2 M 5 ML	EV, 2 mEq, 08/06/2018 h14 starting from 08/06/2018 h10	76	B	Active	0	ADM		
---------------------------	--	----	----------	--------	---	-----	--	--

A vény kettős aláírásához a következő eljárást alkalmazza:

- Kattintson az **Aláírás** gombra a parancssávon (C).

LARGE FONT	SHOW NOTES	SHOW FILTER	ALL PRESCRIPTIONS	TIME PLAN	INFO	DETAILS	MISS SIGN	PRINT
NEW	EDIT	REMOVE	SUSPEND	RESUME	REMOVE COMPLETED		SIGN	UPDATE

Ekkor megnyílik a következő ablak

DOUBLE CHECK

Sign	Prescription	Date / Time	Auth	Notes
☐ (D)	CLORURO POTASICO 2 M 5 ML EV, 2 mEq, 08/06/2018 h14 starting from 08/06/2018 h10	Today 09:07	ADM	

Use the current user ☒

Username (E) ADMIN

Password (F)

☒ Select all

☒ (F) Sign Close

Az ablakban található az összes olyan vény listája, amelynek érvényesítéséhez második aláírásra van szükség (D).

- Jelölje be az aláírandó vényeknek megfelelő jelölőnégyzetet (bal oldali első oszlop).
- Adja meg felhasználónevét és jelszavát (E).
- Kattintson az **Aláírás** gombra (F).

Ezzel megtörtént a vény érvényesítése.

9.1.3. Meglévő vény szerkesztése

Meglévő vény értékeinek szerkesztése:

- 1 Kattintson a vények táblázatában annak a kezelésnek megfelelő sorra, amelynek értékeit szerkeszteni szeretné.

Ekkor a sor kiemelten jelenik meg **(A)**.

Name	Details	Weight	Status	Days	Repeat	Prescr. by	Verif. by	Validated by
ACICLOVIR 250 MG AMP	EV, 250 mg, 06/06/2018 h15	76	Active	1				
ALCOHOL 70° 1000 ML	NE, 10 u, 2 orders	76	Active	0		ADM		
AMOXICILINA 500 MG CAPS	OR, 500 mg, 07/06/2018 h15	76	Active	0				ADM
AMOXICILINA CLAV 500 MG/125 MG COMP	OR, 100 mg, x 2, at h12, 18	76	Active	1	Yes	ADM		
CARNITINA 1G/10 ML ORAL	OR, 100 mg, 06/06/2018 h15	76	Active	1		ADM		
FUROSEMIDA 20 MG AMP	EV, 100 mg, if patient...	76	Active	1		ADM		
AMMONIAPS 500 MG COMP	OR, 500 mg, 07/06/2018 h14 starting from 07/06/2018 h14	76	Active	0		ADM		
ACTIQ 200 MCG COMP CHUPAR	NE, 100 mcg, 06/06/2018 h16	76	Active	1		ADM		
PARACETAMOL 650 MG COMP	OR, 650 mg, x 2, at h12, 18	76	Active	0	Yes	ADM		
PROPOFOL LIPOMED 10 MG/ML 100 ML	EV, 200 mg in 1000 mL, 0.0526 mg/Kg/h, 20 mL/h, for 10 hours, 06/06/2018 h12	76	Active	1		ADM		

LAST UPDATE: 07/06 - 12:25 RESIDUAL TIME: 23									
LARGE FONT	SH	ES	SH	ER	PRE	CTIONS	TIME PLAN	INFO	DETAILS
NEW	EDIT	REMOVE	SUSPEND	RESUME	REMOVE COMPLETED		SIGN	UPDATE	

- 2 Kattintson a **Szerkesztés** gombra a parancssávon **(B)**.

Ekkor megnyílik a kezelés-előíró ablak. Az ablak a kiválasztott vényre vonatkozik.

- 3 Szerkessze a kezelési értékeket.
- 4 Kattintson a **Felírás** gombra az ablakban.

Egy külön előugró üzenet kéri a felhasználót, hogy másodszor is ellenőrizze, hogy az esetleges aktív rendelések nincsenek-e már alkalmazva.



A vényszerkesztés a szerkesztés előtt keletkezett összes rendelés törlésével és az új értékeknek megfelelő új rendelések generálásával jár. Kötelező kétszer is ellenőrizni, hogy a „korábbi” rendeléseket nem alkalmazták-e már.

9.1.4. Vény eltávolítása

Vény törlése a beteg kezelési tervéből:

- 1 Kattintson a vények táblázatában az eltávolítandó vénynek megfelelő sorra. Ekkor a sor kiemelten jelenik meg **(A)**.
- 2 Kattintson a **Törlés** gombra a parancssávon **(C)**. Ekkor felhasználói megerősítés szükséges.
- 3 Kattintson az **Igen** gombra a megerősítéshez. A kiválasztott sor ekkor eltűnik a vények táblázatából.

Egy külön előugró üzenet kéri a felhasználót, hogy másodszor is ellenőrizze, hogy a vény által generált esetleges aktív rendelések nincsenek-e már alkalmazva.



A vény törlése maga után vonja a vény által generált összes rendelés törlését. Kétszer is ellenőrizze, hogy ezeket a rendeléseket nem alkalmazták-e már.

A vény törlésekor „Elvégzett” állapotba kerül. Az elvégzett vények továbbra is láthatóak az „Összes vény” módban. Az elvégzett vények nem újíthatók meg.

9.1.5. Vény felfüggesztése

Vény felfüggesztése:

- 1 Kattintson a vények táblázatában a felfüggesztendő vénynek megfelelő sorra. Ekkor a sor kiemelten jelenik meg **(A)**.
- 2 Kattintson a **Felfüggesztés** gombra a parancssávon **(D)**. Ekkor felhasználói megerősítés szükséges.
- 3 Kattintson az **Igen** gombra a megerősítéshez. A kiválasztott sor ekkor eltűnik a vények táblázatából.

Egy külön előugró üzenet kéri a felhasználót, hogy másodszor is ellenőrizze, hogy az esetleges aktív rendelések nincsenek-e már alkalmazva.



A vény felfüggesztése maga után vonja a vény által generált összes rendelés törlését. Kétszer is ellenőrizze, hogy ezeket a rendeléseket nem alkalmazták-e már.

Ha egy vényt felfüggesztettek, „Felfüggesztett” állapotba kerül. A felfüggesztett vények továbbra is láthatóak az „Összes vény” módban. A felfüggesztett vények megújíthatók.

9.1.6. Felfüggesztett vény megújítása

Felfüggesztett vény megújítása:

- 1 Kattintson a parancssávon az **Összes vény** gombra (E).

Ekkor megjelenik az összes vény: az aktív, a felfüggesztett és a törölt vények.

Name	Details	Weight	Status	Days	Repeat	Prescr. by	Verif. by	Validated by
ACICLOVIR 250 MG AMP	EV, 250 mg, 06/06/2018 h15	76	Active	2				
ALCOHOL 70-1000 ML	NE, 10 u, 2 orders	76	Terminate d	07/06				
AMOXICILIN 500 MG CAPS	OR, 500 mg, 07/06/2018 h15	76	Terminate d	08/06		ADM		ADM
AMOXICILIN CLAV 500 MG/125 MG COMP	OR, 100 mg, x 2, at h12, 18	76	Terminate d	07/06	Yes	ADM		
AMOXICILIN CLAV 500 MG/50 MG VIAL	EV, 50 mg in 500 mL, dilute with Diluent, 0.0039 mg/Kg/h, 3 mL/h, for 10 hours, 07/06/2018 h14	76	Terminate d	07/06		ADM		ADM
CARNITINA 1G/10 ML ORAL	OR, 100 mg, 06/06/2018 h15	76	Active	2		ADM		
FUROSEMIDA 20 MG AMP	EV, 100 mg, 7 patient...	76	Active	2		ADM		
IMMONAPS 500 MG COMP	OR, 500 mg, 07/06/2018 h14	76	Suspende d	08/06		ADM		
ACTIQ 200 MCG COMP CHUPAR	NE, 100 mcg, 06/06/2018 h16	76	Active	2		ADM		
PARACETAMOL 600 MG SUPOS ADULTOS	R, 600 mg, x 3, at h7, 13, 19	76	Terminate d	07/06	Yes	ADM		
PARACETAMOL 650 MG COMP	OR, 650 mg, x 2, at h13, 18	76	Active	1	Yes	ADM		
PROPOFOL LPOMED 10 MG/ML 100 ML	EV, 200 mg in 1000 mL, 0.0526 mg/Kg/h, 20 mL/h, for 10 hours, 06/06/2018 h12	76	Active	2		ADM		
CLORURO POTASICO 2 M 5 ML	EV, 2 mEq, 08/06/2018 h14 starting from 08/06/2018 h10	76	Active	0		ADM		ADM

LAST UPDATE: 07/06 - 12:25 RESIDUAL TIME: 3 hours							
LARGE FONT	SHOW NOTES	SHOW FILTER	ALL PRESCRIPTIONS	INFO	DETAILS	NOTES	PRINT
NEW	EDIT	REMOVE	SUSPEND	RESUME	REMOVE COMPLETED	SIGN	UPDATE

- 2 Kattintson annak a felfüggesztett vénynek megfelelő sorra, amelyet meg szeretne újítani (F).
- 3 Kattintson a **Megújítás** gombra a parancssávon (G). Ekkor felhasználói megerősítés szükséges.
- 4 Kattintson az **Igen** gombra a megerősítéshez.

A kiválasztott vény ismét aktívvá válik.

9.1.7. Kezelési terv frissítése

A beteg kezelési tervének frissítése:

- 1 Kattintson a **Frissítés** gombra a parancssávon (**A**).

LARGE FONT	SHOW NOTES	SHOW FILTER	ALL PRESCRIPTIONS	TIME PLAN	INFO	DETAILS	NOTES	
NEW	EDIT	REMOVE	SUSPEND	RESUME	REMOVE COMPLETED		SIGN	UPDATE

Ekkor megnyílik a „Rendelések megerősítése” ablak.

CONFIRM ORDERS

Prescription	Day	Hours	Status	Delete	Validated
ACICLOVIR 250 MG AMP 250 mg	06/06/2018	15:00	Late	☐	
ACTIQ 200 MCG COMP CHUPAR 100 mcg	06/06/2018	16:00	Late	☐	
ALCOHOL 70° 1000 ML 10° u	08/06/2018	13:00	Future	☐	ADM
AMMONAPS 500 MG COMP 500 mg	07/06/2018	14:00	Ready	☐	ADM
AMOXICILINA 500 MG CAPS 500 mg	07/06/2018	15:00	Done	☐	ADM
	06/06/2018	12:00	Late	☐	
		18:00	Late	☐	
AMOXICILINA CLAV 500 MG/125 MG COMP 100 mg	07/06/2018	12:00	Late	☐	
		18:00	Future	☐	ADM
CARNITINA 1G/10 ML ORAL 100 mg	08/06/2018	12:00	Future	☐	ADM
FLUROSEMIDA 20 MG AMP 100 mg 1f patient...	06/06/2018	15:00	Late	☐	
	07/06/2018		Condition	☐	ADM
PARACETAMOL 650 MG COMP 650 mg	07/06/2018	12:00	Late	☐	
		18:00	Future	☐	ADM
	08/06/2018	12:00	Future	☐	ADM
PROPOFOL LIPOMED 10 MG/ML 100 ML 200 mg in 1000 mL, 0,0526 mg/Kg/h, 20 mL/h, for 10 hours	06/06/2018	12:00	Late	☐	

Sort by
☒ Prescription ☐ Date

☒ Select expired

A „Rendelések megerősítése” ablak egy táblázatban megjeleníti az összes olyan rendelőt, amely a „terápiás cikluson” belül van, valamint a múltbeli, még nem alkalmazott rendeléseket.

- 2 Kétszer is ellenőrizze az alkalmazandó rendeléseket.
- 3 Kattintson a **Megerősítés** gombra (**B**).

Ekkor az ablak bezárul. Létrejön egy nyomtatási jelentés, amely tartalmazza az alkalmazni kívánt rendelések listáját. Ezzel a kezelési terv frissül.

9.2. Therapy Execution

9.2.1. Kezelések és rendelések színkódja

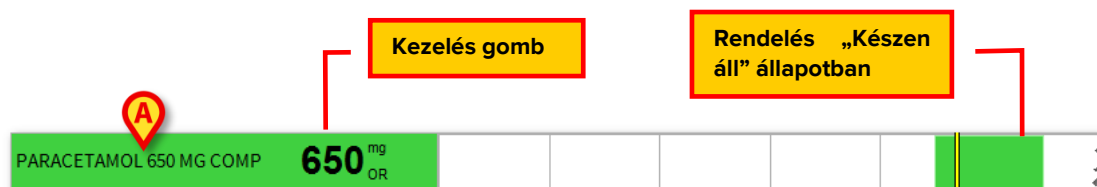
A különböző színek információt nyújtanak az adott kezelés és rendelés állapotáról és fajtájáról. 6 lehetséges szín van:

AMOXICILINA CLAV 500 MG/125 MG COMP 125^{mg} OR	A világosszürke szín azon aktív vényeket jelöli, amelyeknél a jövőben kell alkalmazni a rendeléseket.
CARVEDILOL 25 MG COMP 25^{mg} OR	A sötétszürke szín a beteljesült vényeket jelöli.
AMIKACINA 500 MG VIAL 2ML 50^{mL/h} EV	A zöld az „alkalmazásra kész” rendeléssel rendelkező vényeket jelöli.
FISIONEMA CASEN-FLEET ENEMA 250 ML 250^{ml} R	A piros azokat a vényeket jelöli, amelyeken legalább egy „késedelmes” rendelés van.
FUROSEMIDA 20 MG AMP 30^{mL/h} EV	A ciánkék szín a folyamatban lévő rendeléssel rendelkező tartós vényeket jelöli.
ASPIRINA 100 MG COMP 100^{mg} OR	A bíborszín a feltételes előírásokat jelöli. Ezeket a kezeléseket csak meghatározott feltételek fennállása esetén lehet alkalmazni.

9.2.2. Tartós alkalmazás

A kezelés alkalmazásának rögzítése a bal oldali „kezelések oszlopban”:

- 1 Kattintson a kívánt kezelésnek megfelelő gombra **(A)**.



Ekkor megnyílik az alkalmazási ablak.

- 2 Ellenőrizze kétszer is az alkalmazási adatokat **(B)**.

- 3 Kattintson az Alkalmazás gombra (C).

A diagram ekkor a következőképpen változik:



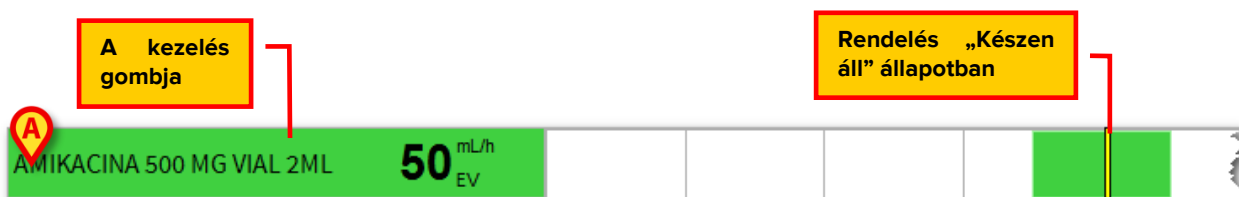
Ezzel megtörténik a kezelés alkalmazásának rögzítése.

9.2.3. Tartós kezelés alkalmazása

A tartós kezelések esetében az alkalmazás rögzítési eljárása eltérő. Ezekben az esetekben fel kell jegyezni az alkalmazás kezdetét és végét.

A tartós kezelés alkalmazásának rögzítése:

- 1 Kattintson a kezelés gombjára (A).



Megnyílik egy alkalmazási ablak.

AMIKACINA 500 MG VIAL 2ML
AMIKACINA (D.O.E)

500 mg in 500 mL, dilute with Diluent
EV, 0,61 mg/Kg/h, 50 mL/h, at 13:00
Patient weight: 82 kg.
Final concentration: 1 mg/mL;

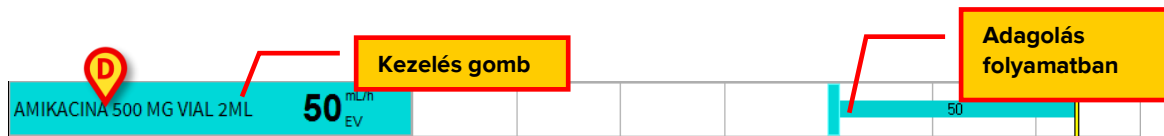
Value: 50 mL/h
Time: 13:03
Notes: Notes...
☐ Flag this note as important

NOW	- 00:10	- 00:30	- 01:00
1	2	3	C
4	5	6	.
7	8	9	0

Start
Do not administer
Close

- 2 Ellenőrizze kétszer is az alkalmazási adatokat (B).
- 3 Kattintson a **Start** gombra (C).

Ezzel megtörténik a tartós kezelési alkalmazás kezdetének feljegyzése. A megfelelő gomb ciánkékévé válik (**D**). A diagramon egy ciánkék színű sáv rajzolódik ki, miközben az alkalmazás folytatódik.



Az alkalmazás végének feljegyzése:

- 4 Kattintson ismét a kezelés gombjára (**D**).

Ekkor egy adott ablak jelenik meg.

AMIKACINA 500 MG VIAL 2ML
 AMIKACINA (D.O.E)

500 mg in 500 mL, dilute with Diluent
 EV, 0,61 mg/Kg/h, 50 mL/h, at 13:00
 Patient weight: 82 kg.
 Final concentration: 1 mg/mL;

Value **50** mL/h
 Time **15:25**
 Notes
☐ Flag this note as important

NOW	- 00:10	- 00:30	- 01:00
1	2	3	C
4	5	6	.
7	8	9	0

Notes...

Stop

Change

Close

- 5 Kattintson a **Stop** gombra (**E**).

A diagram ekkor a következőképpen változik.



Az alkalmazás időtartama ekkor megjelenik a diagramon.

9.2.4. Lejárt vagy még nem érvényesített rendelés alkalmazása

A rendelések érvényessége egy bizonyos idő után lejár. A lejárt rendelés így is alkalmazható, de ez speciális felhasználói jogosultságokat és egy speciális eljárást igényel.

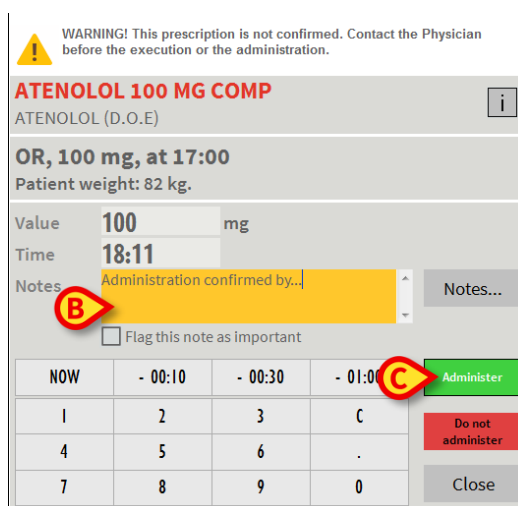
- 1 Kattintson a bal oldalon az alkalmazandó kezelésnek megfelelő gombra **(A)**.



Ekkor felhasználói megerősítés szükséges.

- 2 Kattintson az **Igen** gombra a folytatáshoz.

Ekkor a következő ablak jelenik meg, amely felhívja a figyelmet arra, hogy a rendelés nem érvényes.



WARNING! This prescription is not confirmed. Contact the Physician before the execution or the administration.

ATENOLOL 100 MG COMP
ATENOLOL (D.O.E)

OR, 100 mg, at 17:00
Patient weight: 82 kg.

Value: **100** mg
Time: **18:11**

Notes: Administration confirmed by...
☐ Flag this note as important

NOW	- 00:10	- 00:30	- 01:00
1	2	3	C
4	5	6	.
7	8	9	0

Administer (green button)
Do not administer (red button)
Close (grey button)

- 3 Írja be jegyzetként az alkalmazás változtatásának okait **(B)**.
- 4 Kattintson az Alkalmazás/Start gombra a kezelés alkalmazásához **(C)**.

Ezzel megtörténik az alkalmazás rögzítése.



Ugyanez az eljárás alkalmazható a jövőbeli, még nem érvényesített rendelések alkalmazásának rögzítésére is.

9.2.5. Alkalmazás kettős aláírás esetén

A kezelés beállítható úgy, hogy az alkalmazáskor kettős aláírást igényeljen. Vagyis szükséges, hogy egy második, a kezelést alkalmazó személytől eltérő felhasználó érvényesítse az alkalmazást.

Ha ez a helyzet, akkor az alkalmazáskor (azaz amikor a „Végrehajtás” vagy a „Start” gombra kattint – a fentiekben leírtak szerint, az alkalmazás típusától függően) a következő ablak jelenik meg, jelezve, hogy második aláírásra van szükség **(A)**.

CRITICAL DRUGS CHECK

A WARNING! To execute this action it is necessary a second signature.

CLORURO POTASICO 2 M 5 ML
POTASIO,CLORURO (ELECTROLITO)
EV, 2 mEq, at 19:00 of 08/06

Virtual keyboard layout:

\	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	'	i	backspace
tab	q	w	e	r	t	y	u	i	o	p	è	+	enter
lock	a	s	d	f	g	h	j	k	l	ò	à	ù	
shift	<	z	x	c	v	b	n	m	,	.	-	shift	
ctrl	alt							alt gr	▲	▼	◀	▶	🖨

Username:

Password:

B **C** Sign Cancel

- 1 Adja meg felhasználónevét és jelszavát **(B)**.
- 2 Kattintson az **Aláírás** gombra **(C)**.

Ezzel megtörténik a kezelés alkalmazásának rögzítése.

9.2.6. Változások az alkalmazási értékekben

Lehetőség van arra, hogy a tartós alkalmazás értékeinek változásait még a folyamat közben rögzítsük. Ennek menete:

- 1 Kattintson az annak a kezelésnek megfelelő vény gombjára, amelynek értékeit módosítani szeretné **(A)**.



Ekkor megjelenik a következő ablak.

ACICLOVIR 250 MG AMP
ACICLOVIR (D.O.E)

500 mg in 1000 mL, dilute with Diluent
EV, 0,61 mg/Kg/h, 100 mL/h, at 11:00
Patient weight: 82 kg.
Final concentration: 0,5 mg/mL;

Value: 100 mL/h
Time: 12:03

Notes: ☐ Flag this note as Important

NOW	- 00:10	- 00:30	- 01:00
1	2	3	C
4	5	6	.
7	8	9	0

Buttons: Stop, Change, Close

- 2 A számbillentyűzet **(B)** segítségével állítsa be az új alkalmazási értékeket **(C)**.
- 3 Írja be jegyzetként az alkalmazás változtatásának okait **(D)**.
- 4 Kattintson a **Módosítás** gombra **(E)**.

ACICLOVIR 250 MG AMP
ACICLOVIR (D.O.E)

500 mg in 1000 mL, dilute with Diluent
EV, 0,61 mg/Kg/h, 100 mL/h, at 11:00
Patient weight: 82 kg.
Final concentration: 0,5 mg/mL;

Value: 80 mL/h
Time: 12:03

Notes: Administration value changed... ☐ Flag this note as Important

NOW	- 00:10	- 00:30	- 01:00
1	2	3	C
4	5	6	.
7	8	9	0

Buttons: Stop, Change, Close

A diagram ekkor a következőképpen változik.



A változás rögzítésének időpontját a diagramon egy ciánszínű függőleges sáv jelzi. A régi érték a sáv bal oldalán van megadva, az új érték pedig a jobb oldalon.

9.2.7. Rögtönzött rendelések alkalmazása

Ez az eljárás használható akkor, ha a klinikai személyzetnek olyan kezelést kell alkalmaznia, amely nem szerepel a beteg kezelési tervében.



1 Kattintson az **Egyéb** gombra.

A következő ablak nyílik meg, amely tartalmazza az összes olyan kezelést, amely az ilyen típusú alkalmazáshoz van konfigurálva:

2 Kattintson az alkalmazási osztálynak megfelelő címkére.

Megjelennek a kiválasztott osztályhoz tartozó, rendelkezésre álló kezelések.

3 Kattintson a kívánt kezelésnek megfelelő gombra (**C** – a kezelés neve megjelenik a gombon).

A kiválasztott kezeléshez megjelenik az alkalmazási ablak.

4 Állítsa be az alkalmazási értékeket.

5 Kattintson az **Alkalmazás/Start** gombra a kezelés alkalmazásának rögzítéséhez.

Az alkalmazás ekkor „Végrehajtva” állapotban jelenik meg a diagramon.

Az alkalmazás a „Prescription” modulon belül a kezelési tervben is megjelenik, „Beteljesült” állapotúként.