



Patient Explorer

Felhasználói kézikönyv

1.0-es verzió

2022-09-08

Tartalomjegyzék

1. Patient Explorer	3
1.1. A Patient Explorer modul elérése	3
1.2. Felvett betegek.....	4
1.2.1. Betegadatok előzmények közé helyezése	5
1.3. Betegkeresés	5
1.3.1. Helyi keresés	6
1.3.2. Távoli keresés	7
1.4. Betegek az ADT-ből	8
1.5. Névtelen beteg felvétele.....	9
1.6. Egyeztetés (helyi és távoli)	11
1.7. A Parancssáv	12
1.7.1. Beteg kiválasztása	12
1.7.2. Új/Beteg felvétele	13
1.7.3. Beteg adatainak szerkesztése	13
1.7.4. Áthelyezés	14
1.7.5. Felvétel	15
1.7.6. Elbocsátás.....	16
1.7.7. Törlés.....	17
1.7.8. Szerkesztés	18
1.7.9. Beteg kijelölésének megszüntetése	19
1.7.10. Bezárás	19

1. Patient Explorer



A termék környezetére, az óvintézkedésekre, figyelmeztetésekre és a rendeltetésszerű használatra vonatkozó információkért lásd: *USR HUN Digistat Care* (a *Digistat Suite EU* esetében) vagy *USR ENG Digistat Suite NA* (a *Digistat Suite NA* esetében). A jelen dokumentumban ismertetett *Patient Explorer* megfelelő és biztonságos használatához elengedhetetlen e dokumentumok ismerete és megértése.

A Patient Explorer modul lehetővé teszi egy vagy több kórház betegadatbázisának egyszerű, testre szabott kezelését.

A betegek fő adatai gyorsan elérhetők, megjeleníthetők, szerkeszthetők és szükség esetén a beállított munkafolyamatnak megfelelően automatikusan beilleszthetők egy kiválasztott dokumentumba/modulba.



A Patient Explorer széles körben testre szabható. A munkafolyamatok és eljárások az egészségügyi szervezet által választott konfigurációtól függően változnak. Ezért a ténylegesen használt rendszer által megjelenített képernyők eltérhetnek a jelen kézikönyvben leírtaktól. Ez a kézikönyv példaként egy standard konfigurációt ír le.

1.1. A Patient Explorer modul elérése

A Patient Explorer elérése:

- Kattintson a Vezérlőszávon a **Patient (Beteg)** gombra.



1. ábra

Megjelenik egy képernyő, amely felsorolja az adott osztályra felvett betegeket (hasonlóan a 2. ábra által bemutatotthoz).

1.2. Felvett betegek

A 2. ábra által bemutatott képernyő az összes olyan beteget megjeleníti, akiket felvettek egy osztályra (például egy intenzív osztályra).

PATIENTS ADMITTED	1 Jack White ICU ADMISSION DATE: 08/11/2016 17:05	9 Frances Gardner ICU ADMISSION DATE: 08/11/2016 17:05
	2 John Smith ICU ADMISSION DATE: 08/11/2016 17:05	10 ICU
PATIENTS SEARCH	3 John Brown ICU ADMISSION DATE: 08/11/2016 17:05	11 ICU
	4 John Doe ICU ADMISSION DATE: 08/11/2016 17:05	12 ICU
	5 Lenny Malmsteen ICU ADMISSION DATE: 08/11/2016 17:05	13 Jean Osburne ICU ADMISSION DATE: 08/11/2016 17:05
	6 Bruce Satriani ICU ADMISSION DATE: 08/11/2016 17:05	14 Mary Black ICU ADMISSION DATE: 08/11/2016 17:05
	7 Patti Zappa ICU ADMISSION DATE: 08/11/2016 17:05	15 ICU
	8 Frank White ICU ADMISSION DATE: 22/01/2020 09:15	16 ICU

IN BED

IN TRANSFER

PATIENT EXPLORER + NEW/ADMIT EDIT

☐ NONE ☒ CLOSE

2. ábra

A számozott gombok ágyakat (3. ábra) jelölnek.

4	John Doe
ICU	ADMISSION DATE: 08/11/2016 17:05

3. ábra

Az egyes ágyak gombjain a következő információk jelennek meg (balról):

- Ágyszám és az osztály neve.
- Az ágyat elfoglaló beteg neve.
- Felvételi dátum és időpont (a beteg neve alatt).

Beteg kiválasztása és adatainak megjelenítése:

- Kattintson az ágy gombjára.

Ekkor a beteg kiválasztásra kerül. A beteg neve megjelenik a Vezérlősáv **BETEG** gombján (4. ábra).

JOHN, DOE ♂	Age: 14 years	Day: 52
	Code: 123456789	

4. ábra

1.2.1. Betegadatok előzmények közé helyezése

A konfigurációtól függően a lemezterület megtakarítása érdekében a betegadatok egy beállítható számú nap után archiválhatók. Az „archivált” betegek adatainak lekérése időt vesz igénybe. Ezért az „archivált” betegek kiválasztásakor egy előugró ablak jelenik meg, amely arra figyelmeztet, hogy a beteg adatait le kell kérni az archívumból, és ez több percet is igénybe vehet.

➤ Kattintson az előugró ablakban lévő **Yes (Igen)** gombra a folytatáshoz.

A Digistat továbbra is használható más betegekkel kapcsolatban, miközben a lekérési eljárás a háttérben zajlik.

Ha az eljárás befejeződött, megjelenik egy párbeszédpanel, amely arról értesíti, hogy most már ki lehet választani a beteget.



A betegadatok megtalálása a betegadatok méretétől és a technikai igényektől függően kiszámíthatatlan mennyiségű időt vehet igénybe.

1.3. Betegkeresés

A képernyő bal felső sarkában található gombok (az 5. ábra **A** betűvel jelölve) lehetővé teszik a felvett betegek listájának vagy a betegkeresési funkciónak a kiválasztását.

A **PATIENTS ADMITTED (FELVETT BETEGEK)** gombra kattintva az előző szakaszban leírt képernyő jelenik meg.

A **PATIENT SEARCH (BETEGKERESÉS)** gombra kattintva a következő szakaszban leírt képernyő és funkciók aktiválódnak (**BETEGKERESÉS** funkció). Ebben az esetben az 5. ábra által bemutatott képernyő jelenik meg.

5. ábra

Két keresési lehetőség áll rendelkezésre, attól függően, hogy a parancssávon (5. ábra **B**) melyik gomb van kiválasztva:

1. A **LOCAL SEARCH (HELYI KERESÉS)** lehetővé teszi a betegek keresését a helyi tartományban.
2. A **REMOTE SEARCH (TÁVOLI KERESÉS)** lehetővé teszi a távoli keresést (például az összes beteg a kórházi betegarchívumban).



A TÁVOLI KERESÉS csak akkor használható, ha a Digistat Suite és a távoli archívum között megfelelő kapcsolat van kialakítva.

1.3.1. Helyi keresés

A felső területen található keresőmezők lehetővé teszik a megfelelő beteginformációk megadását.

First name	Last name	Sex	Birth date	Patient code	Admission date	Admission code
White	Frank	I	12/01/1966	45634	22/01/2020	
White	Jack	M	01/01/1951	35246	08/11/2016	A0111

6. ábra

Beteg keresése:

- Adja meg az ismert betegadatokat egy vagy több mezőben (6. ábra **A**).
- Kattintson a **KERESÉS** (6. ábra **B**) gombra.

A központi területen egy táblázatban megjelenik azoknak a betegeknek a listája, akiknek az adatai megegyeznek a megadottakkal (6. ábra **C**).

Ha a **Location (Hely)** kiválasztása alatt egy tényleges hely is meg van adva, a keresés a kiválasztott helyre felvett betegek között történik.

- Kattintson duplán a betegnek megfelelő sorra az adott beteg kiválasztásához.
- Kattintson a **CLEAR (TÖRLÉS)** gombra a keresési szűrők törléséhez.

1.3.2. Távoli keresés

Ha a **TÁVOLI KERESÉS** lehetőség van kiválasztva, a keresés a távolról csatlakoztatott archívumokban lévő összes beteg között történik.

- Kattintson a **TÁVOLI KERESÉS** gombra.

Megjelenik a „TÁVOLI KERESÉS” képernyő (7. ábra).

The screenshot shows the 'PATIENTS SEARCH' interface. On the left, there is a sidebar with two buttons: 'PATIENTS ADMITTED' and 'PATIENTS SEARCH'. The 'PATIENTS SEARCH' button is highlighted in blue. The main area contains search fields for 'First name', 'Last name', 'Birth date' (with a date picker), 'Sex', and 'Patient code'. There are two buttons: 'SEARCH' and 'CLEAR'. Red callout letters A, B, and C are placed over the interface: A points to the 'Birth date' field, B points to the 'SEARCH' button, and C points to the area below the search fields where results would appear.

LOCAL SEARCH	REMOTE SEARCH	ANONYMOUS	LOCAL RECONCILIATION	REMOTE RECONCILIATION
--------------	---------------	-----------	----------------------	-----------------------

7. ábra

Beteg keresése:

- Adja meg az ismert betegadatokat a keresési mezőkben (7. ábra **A**).
- Kattintson a **KERESÉS** (7. ábra **B**) gombra.

Ekkor megjelenik az eredmények listája (7. ábra **C**).

- Kattintson duplán a kívánt betegnek megfelelő sorra.

Megjelenik a „NEW/ADMIT PATIENT” („ÚJ/BETEG FELVÉTELE”) ablak (8. ábra).

NEW/ADMIT PATIENT

Family Name: Doe Given Name: John Initials:

Patient Code: 333333 Birth Date: 23/06/1998 Sex: M

Notes:

Admission Date - time: 19/03/2020 12:56:18 Discharge Date - time:

Admission Code: Height [cm]: Weight [kg]:

Location: ICU Bed: 6

✓ OK ✗ CANCEL

8. ábra

- Ellenőrizze/szerkessze a beteg adatait (8. ábra **A**), majd kattintson az **OK** gombra.

Ezzel a beteg felvétele megtörtént. A beteg neve megjelenik a „FELVETT BETEGEK” képernyőn (2. ábra) a megadott ágy gombján.

1.4. Betegek az ADT-ből

Ha egy adott szoftverösszetevő a szerveroldalon telepítve van, a rendszer képes a betegadatokat lekérésére az egészségügyi szervezet „betegfelvételi, -elbocsátási és -átadási”, azaz „ADT” (**A**dmission/**D**ischarge/**T**ransfer) rendszerének adataiból.

Ha a rendszer úgy van beállítva, és az ágy adatait átadja, akkor a beteget az ADT közvetlenül felveheti az ágyba. Ebben az esetben az osztály személyzete automatikusan látja az új betegeket a felvett betegek listáján (2. ábra).

Ellenkező esetben az ADT által az osztályba utalt betegek listája egy adott képernyőn látható. Hozzáférés ehhez a képernyőhöz:

- Kattintson az ADT gombra a parancssávon (ha van).

Az ADT által utalt betegek listája a képernyő középső részén szerepel. Az egyes betegekre vonatkozóan a következő adatok szerepelnek:

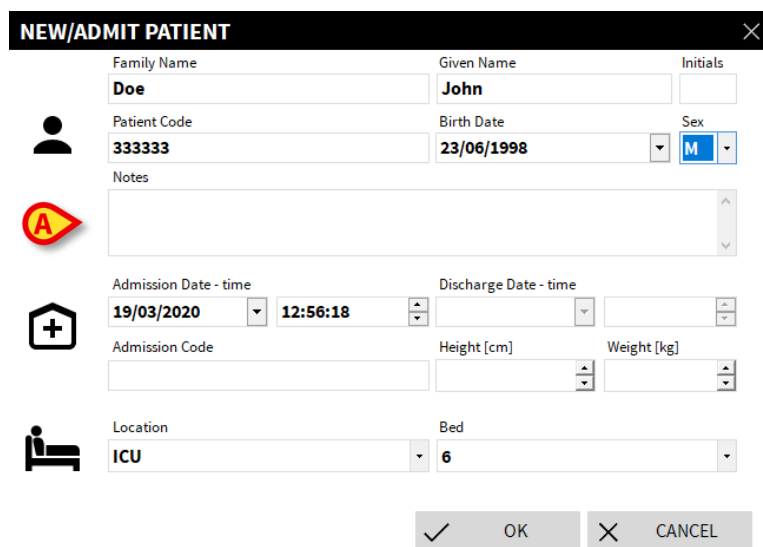
- Utónév

- Vezetéknév
- Nem
- Születési dátum
- Betegkód

Beteg kiválasztása

- Kattintson duplán a kívánt betegnek megfelelő sorra.

Megjelenik a beteg adatait tartalmazó **Új/Beteg felvétele** ablak (9. ábra).



NEW/ADMIT PATIENT

Family Name: Doe Given Name: John Initials:

Patient Code: 333333 Birth Date: 23/06/1998 Sex: M

Notes:

Admission Date - time: 19/03/2020 12:56:18 Discharge Date - time:

Admission Code: Height [cm]: Weight [kg]:

Location: ICU Bed: 6

OK CANCEL

9. ábra

- Ellenőrizze/szerkessze a beteg adatait (8. ábra **A**), majd kattintson az **OK** gombra.

Ezzel a beteg felvétele megtörtént. A beteg neve megjelenik a „FELVETT BETEGEK” képernyőn (2. ábra), a megadott ágy gombján.

1.5. Névtelen beteg felvétele

Az „Anonymous Patient” („Névtelen beteg”) képernyő lehetővé teszi olyan beteg felvételét, akinek adatai még nem állnak rendelkezésre.

A funkció elérése

- Kattintson a parancssávon a **Névtelen** gombra (10. ábra **A**).

Megjelenik az osztály összes üres ágyát felsoroló képernyő (10. ábra **B**).

PATIENTS
ADMITTED

PATIENTS
SEARCH

Location	Bed	
ICU	10	Create an anonymous patient on this bed
ICU	12	Create an anonymous patient on this bed
ICU	15	Create an anonymous patient on this bed
ICU	16	Create an anonymous patient on this bed

LOCAL SEARCH
REMOTE SEARCH
ANONYMOUS
LOCAL RECONCILIATION
REMOTE RECONCILIATION

10. ábra

Névtelen beteg felvétele egy ágyba:

- Kattintson duplán a kívánt ágnak megfelelő sorra.

Ekkor felhasználói megerősítés szükséges.

- Kattintson az **Igen** gombra a beteg felvételéhez.

A rendszer a beteghez automatikusan hozzárendel egy ideiglenes nevet (például: 10. beteg). A betegadatok később frissíthetők az „Edit patient” („Beteg adatainak szerkesztése”) funkcióval (lásd az 1.7.3 szakaszt).

1.6. Egyeztetés (helyi és távoli)



Ez az eljárás csak akkor releváns, ha az Identity Mobile alkalmazás használatban van.

Az eljárás lehetővé teszi az Identity mobilalkalmazásban szereplő ismeretlen/ideiglenes betegek adatainak egyeztetését a kórházi betegarchívumba bevitt tényleges betegadatokkal. A **HELYI EGYEZTETÉS** az adatbázisban keres. A **TÁVOLI EGYEZTETÉS** a kórházi ADT rendszerben keres.

- Válassza ki az ágyhoz jelenleg rendelt ismeretlen/ideiglenes beteget (2. ábra).
- Kattintson a **Reconciliation (Egyeztetés)** gombra a parancssávon.

Ekkor megnyílik egy keresési képernyő.

- Keresse meg azt a beteget, akinek az adatai az ismeretlen/ideiglenes beteg tényleges adatai. Használja a keresési funkciót az előző bekezdésben leírtak szerint.
- Kattintson duplán az ideiglenes beteg megfelelő adatait tartalmazó sorra.

Ekkor megjelenik egy értesítés, amely megkérdezi, hogy a kiválasztott betegadatok felülírják-e az ideiglenes betegadatokat.

- Kattintson az **Igen** gombra az adatok felülírásához.

A betegadatok ezzel egyeztetésre kerülnek. Az ismeretlen/ideiglenes betegadatok helyébe a helyes adatok kerültek, és az ágy gombja frissült, így az új adatokat jeleníti meg.

1.7. A Parancssáv

A parancssáv (11. ábra) gombokat tartalmaz, amelyek lehetővé teszik különböző eljárások végrehajtását.

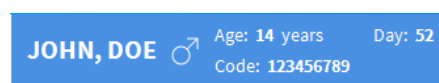


11. ábra

- 1) **Új/Beteg felvétele** (11. ábra **A**) – Új beteg bevitele az adatbázisba és ágyba való felvétele (lásd az eljárásról szóló 1.7.2 részt).
- 2) **Beteg adatainak szerkesztése** (11. ábra **B**) – Meglévő beteg adatainak szerkesztése (lásd az 1.7.3 szakaszt).
- 3) **Nyomtatás** (11. ábra **C**) – Nyomtatott jelentések létrehozása (a jelentések számát és típusát a konfiguráció határozza meg).
- 4) **Exportálás** (11. ábra **D**) – Az aktuális adatok exportálása XLS-fájlba.
- 5) **Kijelölés** (11. ábra **E**) – Beteg kijelölése.
- 6) **Nincs** (11. ábra **F**) – A kiválasztott beteg kijelölésének megszüntetése. A **Nincs** gombra kattintás után a korábban kiválasztott beteg neve eltűnik a **BETEG** gombról.
- 7) **Bezárás** (11. ábra **G**) – A Patient Explorer modul bezárása.

1.7.1. Beteg kiválasztása

A Digistat Suite-ben a kiválasztott beteg az, akinek a neve megjelenik a Vezérlősáv **BETEG** gombján (12. ábra).



12. ábra

A beteg az alkalmazott munkafolyamatoktól függően különböző modulspecifikus módon választható ki. A Patient Explorer modulban lehetséges kiválasztási eljárások a következők:

- 1) Kattintson a beteg ágyának gombjára (3. ábra).
- 2) Kattintson duplán a betegadatokat tartalmazó sorra (például egy betegkeresési eljárás után – 7. ábra **C**).
- 3) Kattintson a betegadatokat tartalmazó sorra a kiemeléshez, majd kattintson a parancssávon a **Kijelölés** gombra (11. ábra **E**).

1.7.2. Új/Beteg felvétele

Az **Új/Beteg felvétele** gomb (13. ábra) lehetővé teszi az új betegek adatainak megadását és a beteg felvételét egy ágyba.



13. ábra

Új beteg bejegyzése:

- Kattintson az **Új/Beteg felvétele** gombra.

Ekkor megnyílik a következő ablak (14. ábra).

14. ábra

- Adja meg az új beteg adatait. A pirossal bekarikázott mezők kitöltése kötelező.
- A megerősítéshez kattintson az **OK** gombra.

Ekkor az új beteg felvételre kerül a rendszerbe és a „Hely” és „Bed” („Ágy”) mezőkben (14. ábra) megadott ágyra/osztályra.

1.7.3. Beteg adatainak szerkesztése

A **Szerkesztés** gomb (15. ábra) lehetővé teszi a kiválasztott beteg adatainak szerkesztését.



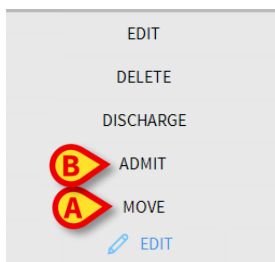
15. ábra

Ez a gomb csak akkor használható, ha egy beteg ki van választva, ami azt jelenti, hogy a neve megjelenik a Vezérlősáv **BETEG** gombján (12. ábra). A „szerkesztési” eljárások mindig a kiválasztott betegre vonatkoznak. A betegkiválasztási eljárásokkal kapcsolatban lásd az 1.7.1 szakaszt.

Beteg adatainak szerkesztése:

- Válassza ki azt a beteget, akinek az adatait szerkeszteni szeretné.
- Kattintson a **Szerkesztés** gombra.

Ekkor megnyílik egy különböző beállításokat tartalmazó menü (16. ábra).



16. ábra

Az egyes opciók más-más eljárást tesznek lehetővé. A következő szakaszok mindegyiket ismertetik.

1.7.4. Áthelyezés

Az **Áthelyezés** gomb (16. ábra **A**) lehetővé teszi a beteg egyik ágyról/helyszínről a másikra történő áthelyezését.

Beteg áthelyezése:

- Válassza ki a beteget.

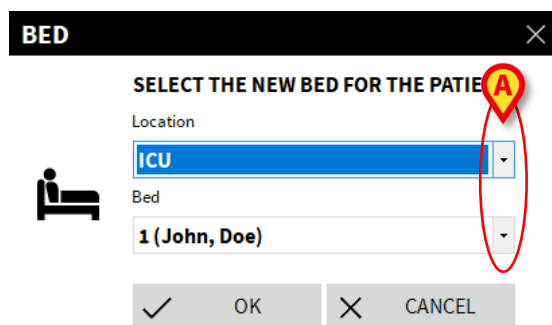
A kiválasztott beteg neve megjelenik a **BETEG** gombon.

- Kattintson a **Szerkesztés** gombra.

Megnyílik a 16. ábra által bemutatott menü.

- Kattintson az **Áthelyezés** gombra (16. ábra **A**).

Ekkor megnyílik a következő ablak (17. ábra).



17. ábra

- A legördülő menük (17. ábra **A**) segítségével válassza ki a célhelyet/ágyat.

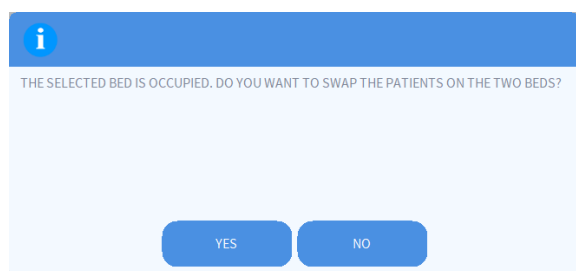
A felső gombbal megnyílik az összes rendelkezésre álló hely listája.

Az alsó gomb megnyitja a kiválasztott helyen rendelkezésre álló összes ágy listáját.

Ha az ágyszám mellett megjelenik egy beteg neve, akkor az ágy már foglalt.

- A megerősítéshez kattintson az **OK** gombra.

Ha egy foglalt ágyat választ ki, és az **OK** gombra kattint, egy előugró üzenet jelenik meg, amely megkérdezi, hogy a felhasználó szeretné-e felcserélni a két ágyon lévő beteget.



18. ábra

1.7.5. Felvétel

A **Felvétel** gomb lehetővé teszi a kiválasztott beteg felvételét egy adott helyre/ágyra.

Beteg felvétele:

- Válassza ki a beteget.

A kiválasztott beteg neve megjelenik a **BETEG** gombon.

- Kattintson a **Szerkesztés** gombra.

Megnyílik a 16. ábra által bemutatott menü.

- Kattintson a **Felvétel** gombra (16. ábra **B**).

Ekkor megnyílik a 17. ábra által bemutatott ablak, amely csak a rendelkezésre álló ágyakat sorolja fel.

- A legördülő menük (17. ábra **A**) segítségével válassza ki a célhelyet/ágyat.
- A megerősítéshez kattintson az **OK** gombra.

1.7.6. Elbocsátás

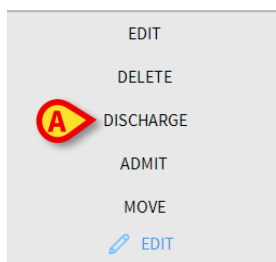
Az **Elbocsátás** gomb lehetővé teszi a betegek elbocsátását.
Beteg elbocsátása:

- Válassza ki a beteget.

A kiválasztott beteg neve megjelenik a **BETEG** gombon.

- Kattintson a **Szerkesztés** gombra.

Ekkor a következő menü nyílik meg (19. ábra).

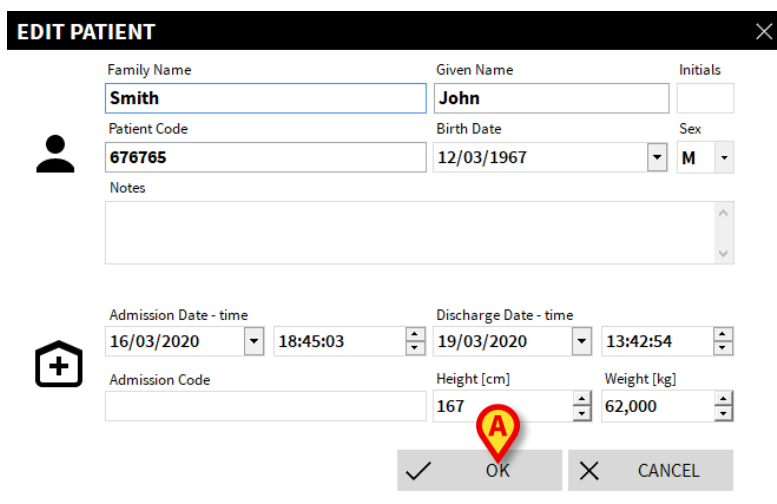


19. ábra

- Kattintson az **Elbocsátás** gombra (19. ábra **A**).

Ekkor felhasználói megerősítés szükséges.

- Kattintson az **Igen** gombra a folytatáshoz. Ekkor megnyílik a következő ablak:



20. ábra

Itt a felhasználó láthatja, és esetleg szerkesztheti az elbocsátás dátumát és időpontját.

- Kattintson az **OK** gombra az elbocsátási eljárás befejezéséhez (20. ábra **A**).

1.7.7. Törlés

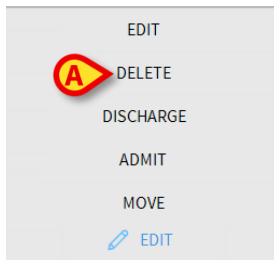
A **Törlés** gomb lehetővé teszi egy beteg összes adatának az adatbázisból való törlését. Beteg adatainak törlése:

- Válassza ki a beteget.

A kiválasztott beteg neve megjelenik a **BETEG** gombon.

- Kattintson a **Szerkesztés** gombra

Ekkor a következő menü nyílik meg (21. ábra).



21. ábra

- Kattintson a **Törlés** gombra (21. ábra A).

Ekkor felhasználói megerősítés szükséges.

- Kattintson az **Igen** gombra a törlési eljárás elvégzéséhez.



Ha egy beteg törlésre kerül, a továbbiakban nem lehet hozzáférni a betegdokumentációhoz. Ezért ezt a műveletet rendkívül körültekintően kell elvégezni. Csak a meghatározott jogosultságokkal rendelkező felhasználók törölhetik a betegek adatait.

1.7.8. Szerkesztés

A **Szerkesztés** gomb lehetővé teszi a kiválasztott beteg adatainak szerkesztését.

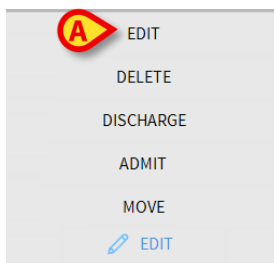
Beteg adatainak szerkesztése:

- Válassza ki a beteget.

A kiválasztott beteg neve megjelenik a **BETEG** gombon.

- Kattintson a **Szerkesztés** gombra a parancssávon.

Ekkor a következő menü nyílik meg (22. ábra).



22. ábra

- Kattintson a **Szerkesztés** gombra a menün (22. ábra **A**).

Ekkor megnyílik egy ablak, amely a beteg adatait tartalmazza (23. ábra).

23. ábra

- Szerkessze a beteg adatait.
- A megerősítéshez kattintson az **OK** gombra (23. ábra **A**).

1.7.9. Beteg kijelölésének megszüntetése

A **Nincs** gomb (24. ábra) lehetővé teszi a kiválasztott beteg kijelölésének megszüntetését.



24. ábra

Beteg kijelölésének megszüntetése:

- Kattintson a **Nincs** gombra (24. ábra).

A beteg neve eltűnik a **BETEG** gombról.

1.7.10. Bezárás

A **Bezárás** gomb bezárja a Patient Explorer modult (25. ábra)



25. ábra