



Smart Central

Käyttäjän ohjekirja

Tarkistus 1.0

07/06/2019

Ascom UMS s.r.l. Unipersonale

Via Amilcare Ponchielli 29, IT-50018 Scandicci (FI), Italia

Puh. (+39) 055 0512161 – Fax (+39) 055 829030

www.ascom.com

Sisällysluettelo

1. Smart Central	4
1.1 Tietoa käyttäjälle.....	4
1.2 Moduulin valinta.....	5
1.3 Smart Central -toiminto	6
1.4 Vuodealueet	7
1.4.1 Vuodealueen kuvaus	9
1.5 Smart Central -komentopalkki	13
1.5.1 Selitykset	14
1.6 Tapahtumalista.....	15
1.6.1 Tapahtumalistan kuvaus	16
1.7 Koontinäytötoiminnot.....	17
1.7.1 Elintoiminnot	18
1.7.2 Kaaviot.....	20
1.7.3 Hälytystilastot	21
1.8 Ilmoitusalue	22
1.9 Hälytysilmoitus	24
1.9.1 Control Bar -palkin hälytysilmoitus	26
1.10 Äänen testaus -toiminto	27
1.11 Smart Central Video	29
1.12 Potilaan kirjaus, valinta ja haku	33
1.12.1 Nimetön potilas -sivu	34
1.12.2 Osastolle kirjattujen potilaiden lista.....	35
1.12.3 Potilaat ADT-järjestelmästä (Admission/Discharge/Transfer).....	36

1.12.4 Potilaan suora kirjaus.....	38
1.13 Potilaan haku.....	38
1.13.1 Hakutulokset.....	40
1.14 Komentopalkki.....	40
1.14.1 Uusi/kirjaa osastolle potilas	41
1.14.2 Muokkaa potilastietoja	41
1.14.3 Siirrä.....	42
1.14.4 Kirjaa osastolle.....	43
1.14.5 Kotiuta.....	43
1.14.6 Poista.....	45
1.14.7 Muokkaa	46
1.14.8 Poista potilaan valinta.....	47
1.14.9 Sulje	47
2. Potilaspaikan määrittäminen.....	48
2.1 My Patients (Omat Potilaat).....	48

1. Smart Central

1.1 Tietoa käyttäjälle

Lue tarkasti seuraavat varoitukset.



Järjestelmän tarkoitus on auttaa hälytysten hallinnassa eikä sitä tule käyttää kaukohälytysjärjestelmänä tai hälytyksen toistimena.



Smart Central -järjestelmällä ei saa korvata laitteiden hälytysten tarkkailua.



Käyttäjän tulee asettua enintään 1 metrin etäisyydelle, jotta hän kykenee lukemaan **Smart Central** -järjestelmän hälytysilmoitukset. Käyttäjä kykenee näkemään enintään 4 metrin etäisyydeltä, että järjestelmässä on hälytys.

Tämä koskee seuraavia tapauksia:

- käyttäjän näöntarkkuus on 0 logMAR-asteikolla tai visusarvo 6-6 (näönkorjaus tarvittaessa),
- katsomiskohta on käyttäjän paikalla tai missä tahansa kohdassa kartion pohjan sisällä avauskulman ollessa 30° akselilla, joka on vaakasuora tai kohtisuora monitorin näytön tai merkkivalon tason keskikohtaan nähden,
- ympäristön valo sisältyy välille 100–1 500 lx.



Jos käytössä on yleinen Alaris®-ajuri, infuusiopumpun irrotuksen jälkeen tulee odottaa vähintään 10 sekuntia ennen seuraavan infuusiopumpun liittämistä.



Tarkista, että lääkinnälliset laitteet on liitetty asianmukaisesti varmistamalla, että niiden tiedot näytetään **Smart Central** -järjestelmässä.



Tarkista äänen testaustoiminnolla, toimiiko työaseman/mobiililaitteen ääni asianmukaisesti.



Luo liitettyyn lääkinälliseen laitteeseen keinotekoinen hälytystila (jos mahdollista) tarkistaaksesi, että sitä vastaava hälytysilmoitus näytetään asianmukaisesti **Smart Central** -järjestelmässä (tämä tarkistus suositellaan suorittamaan ainakin kerran työvuorossa).



Tuote hankkii ensisijaisten lääkinällisten laitteiden tuottamat tiedot ja näyttää ne. Siksi tuote ilmoittaa aina, mitä ensisijaiset lääkinälliset laitteet viestittävät. Hälytysprioriteettien määrittäminen tehdään ensisijaisen lääketieteellisen laitteen mukaan. Tuotteessa on mahdollista päättää lääketieteellisten laitteiden järjestys jokaisen vuoteen osalta asiakkaan mieltymyksen mukaisesti eli laitteen tyypin, mallin tai valmistajan mukaisesti. Tällainen järjestäminen asetetaan tuotteeseen tuotteen käyttöönoton aikana käyttäjän pyynnön tai mieltymyksen mukaisesti. Jokaisen vuoteen kortin (eli vuodealueen) väri on aina sama kuin korkeimman prioriteetin hälytystason väri kaikkien vuoteesta tulevien hälytysten kohdalla.

1.2 Moduulin valinta

Smart Central -moduulin valinta:

- Klikkaa vastaavaa kuvaketta sivupalkissa (Kuva 1)



Kuva 1

Näytölle avautuu **Smart Central** -sivu (Kuva 2).



Useimmissa **Smart Central** -kokoonpanoissa **Smart Central** -moduuli on ainoa käytettävissä oleva ja se valitaan automaattisesti, kun käyttäjä kirjautuu sisään.

1.3 Smart Central -toiminto

Smart Central -sivu näyttää yleiskatsauksen osaston kaikkien potilaiden tilanteesta (Kuva 2).



Kuva 2

Sivu on jaettu suorakulmaisiin alueisiin nimeltään Vuodealueet (Kuva 2 **A**). Jokainen alue viittaa vuodepaikkaan ja näyttää tietoa kyseiseen vuodepaikkaan kirjattuun potilaaseen liitetystä laitteista. Oletusasetuksena ainoastaan hälytystilassa olevat vuodepaikat näytetään (Kuva 4), ja ainoastaan hälytyksiin liittyviä tietoja näytetään. Vuodepaikka on hälytystilassa, jos vähintään yksi vuodepaikkaan liitetystä laitteista on hälytystilassa. Jos useita hälytyksiä aiheutuu samaan aikaan samassa vuodepaikassa, ilmoitus annetaan korkeimman prioriteetin hälytyksestä.

On mahdollista näyttää kaikki saatavilla olevat tiedot (viitaten sekä vuodepaikkoihin, jotka eivät ole hälytystilassa, että hälytystilassa oleviin vuodepaikkoihin) klikkaamalla komentopalkin ARVOT-painiketta (Kuva 2 **B**).

Kaikkien saatavilla olevien tietojen näyttö:

- Klikkaa komentopalkin **Arvot** -painiketta (Kuva 2 **B**)

Painike valitaan. Saatavilla olevat tiedot näytetään (kuten Kuva 3).

1 Patient 1, Care AGW - Carefusion P2: Syringe Clamp Open P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min 650 - GE HR ECG: 76 bpm NBP: 107/64 (85) mm Hg Lisää laitteita	2 Patient 2, Jim 650 - GE ECG Sensor Warning HR ECG: 79 bpm NBP: 122/72 (97) mm Hg AGW - Carefusion P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min Lisää laitteita Pump 3: Next EOI: 1h20m	3 Patient 3, Joe AGW - Carefusion P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min 650 - GE HR ECG: 60 bpm NBP: 129/61 (95) mm Hg Lisää laitteita Pump 1: Next EOI: 0h55m
4 Patient 4, Rose AGW - Carefusion P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min 650 - GE HR ECG: 73 bpm NBP: 126/74 (100) mm Hg Lisää laitteita Pump 2: Next EOI: 2h01m	5 Patient 5, Ellen AGW - Carefusion P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min 650 - GE HR ECG: 70 bpm NBP: 114/68 (91) mm Hg Lisää laitteita Pump 3: Next EOI: 1h05m	6 Patient 6, Bill AGW - Carefusion P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min 650 - GE HR ECG: 72 bpm NBP: 114/60 (87) mm Hg Lisää laitteita Pump 1: Next EOI: 0h34m

Kuva 3

1.4 Vuodealueet

Jokainen vuodealue näyttää osan potilaaseen liitettyjen laitteiden toimittamista tiedoista (Kuva 4). Näytetyt tiedot riippuvat siitä, kuinka laite on suunniteltu ja määritetty.

Jos vuodealue on vaaleansininen, kuten kuvassa, se tarkoittaa, että vähintään yksi alhaisen prioriteetin hälytys eikä yhtään keski- ja/tai korkean prioriteetin hälytystä tulee liitetyiltä laitteilta

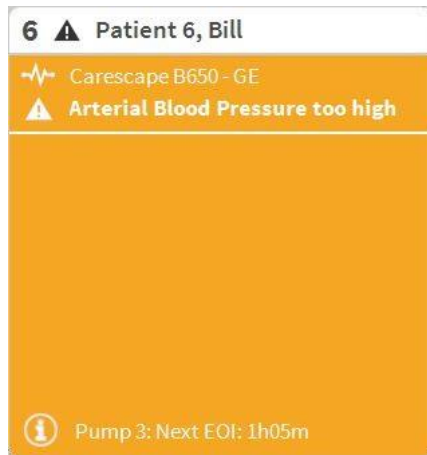
7 **i** **Patient 7, Mark**

 **Carescape B650 - GE**

 **ECG Sensor Warning**

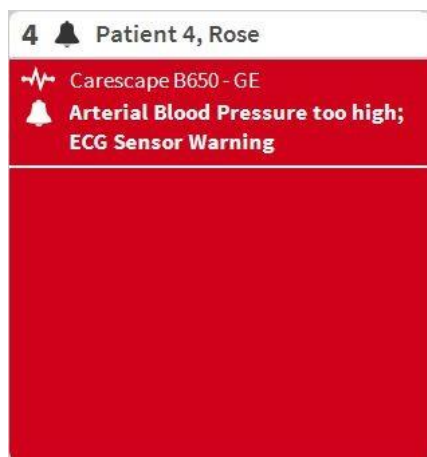
Kuva 4

Jos vuodealue on keltainen, kuten kuvassa 5, se tarkoittaa, että vähintään yksi keskiprioriteetin hälytys eikä yhtään korkean prioriteetin hälytystä tulee liitetyiltä laitteilta.



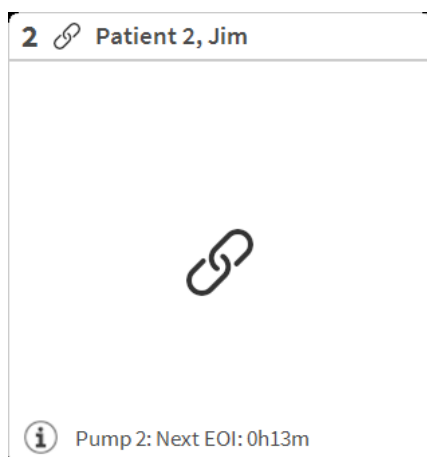
Kuva 5

Jos vuodealue on punainen, kuten kuvassa 6, se tarkoittaa, että vähintään yksi liitetyistä laitteista on korkean prioriteetin hälytystilassa.



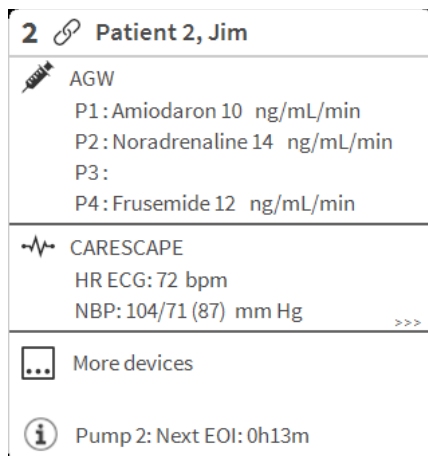
Kuva 6

Liitetyt vuodepaikat, jotka eivät lähetä hälytyksiä, näytetään kuten kuvassa 7. Laitetietoja ei näytetä, etteivät ne häiritse muissa vuodepaikoissa mahdollisesti tapahtuvien hälytysten lukemista.



Kuva 7

Näytä laitetiedot näistä laitteista klikkaamalla komentopalkin **Arvot**-painiketta (Kuva 2 B). Vuodealue näytetään kuten kuvassa 8.



Kuva 8

Vuodepaikat, joita ei ole liitetty, näytetään kuten kuvassa 9.



Kuva 9

1.4.1 Vuodealueen kuvaus

Tässä kappaleessa kerrotaan yksityiskohtaisesti tavasta, jolla tietoja näytetään vuodealueissa.

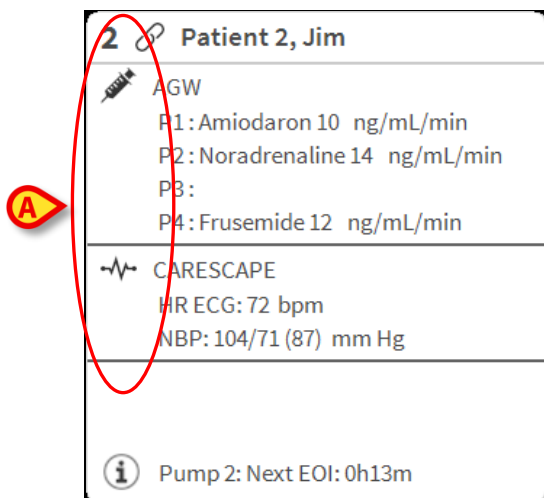
Vuodealueen yläreunassa näytetään vuodepaikan numero ja potilaan nimi (kuvassa 10 on vuodepaikka numero 2 ja potilas nimeltään "Patient Jim"). Jos jokin vuodepaikkaan liitettyistä laitteista ilmoittaa alhaisen prioriteetin hälytyksestä, näytöllä näkyy sen sijaan **i**-kuvake.

Jos jokin vuodepaikkaan liitettyistä laitteista ilmoittaa keskiprioriteetin hälytyksestä, näytöllä näkyy sen sijaan **⚠**-kuvake. Jos jokin vuodepaikkaan liitettyistä laitteista ilmoittaa korkean prioriteetin hälytyksestä, näytöllä näkyy sen sijaan **🔔**-kuvake.



Kuva 10

Vuodealueella näytettävät tiedot on jaettu laitetyypin mukaan. Jokaista laitetyypiä vastaa oma kuvakkeensa (Kuva 11 **A**).



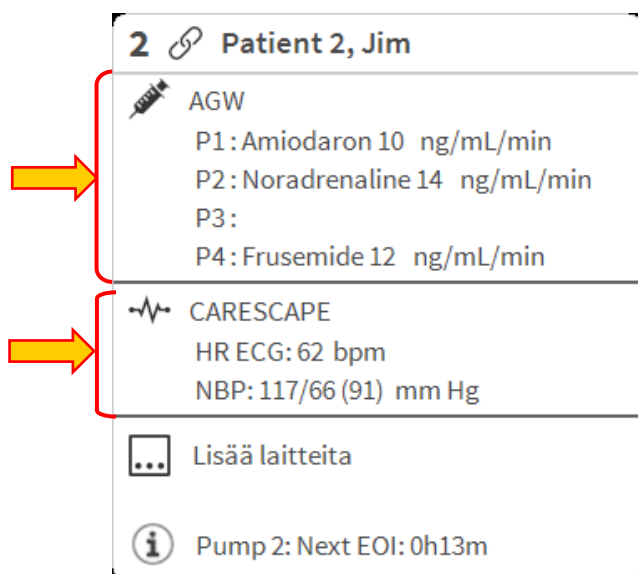
Kuva 11

Saatavilla olevissa selityksissä osoitetaan, mihin laitetyypiin määrätty kuvake viittaa.

Selitysten näyttö:

- Klikkaa komentopalkin **Selitykset**-painiketta. Katso lisätietoja kappaleesta 1.5.1

Samantyyppisistä laitteista tulevat tiedot ryhmitellään yhteen. Esimerkiksi kuvassa 12 näkyy kaksi ryhmää: infuusiopumput ja potilasmonitori.



Kuva 12

Kaikkia laitteilta tulevia tietoja ei välttämättä näytetä ruudussa. Jos tietoja on piilotettu, >>>-merkki näytetään jokaisen ryhmän lopussa (ks. Kuva 13 **A**).

2 **Patient 2, Jim**

AGW
 P1: Amiodaron 10 ng/mL/min
 P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min
 P3:
 P4: Frusemide 12 ng/mL/min

CARESCAPE
 HR ECG: 62 bpm
 NBP: 117/66 (91) mm Hg

Lisää laitteita

Pump 2: Next EOI: 0h13m

Kuva 13

Piilotetut tiedot saadaan näkyviin klikkaamalla mitä kohtaa tahansa vuodealueen sisällä, joka suurentuu näin kokoruututilaan (Kuva 14). Kaikki saatavilla olevat tiedot näytetään.

2 **Patient 2, Jim** Male 24 y MRN: 20000002

AGW
 P1: Amiodaron 10 ng/mL/min , 20 mL/h , 10 mcg/mL , 00:21:00 minutes
 P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min , 23 mL/h , 15 mcg/mL , 00:21:00 minutes
 P3: , 45 mL/h , , 00:20:00 minutes
 P4: Frusemide 12 ng/mL/min , 22 mL/h , 4 mcg/mL , 00:20:00 minutes

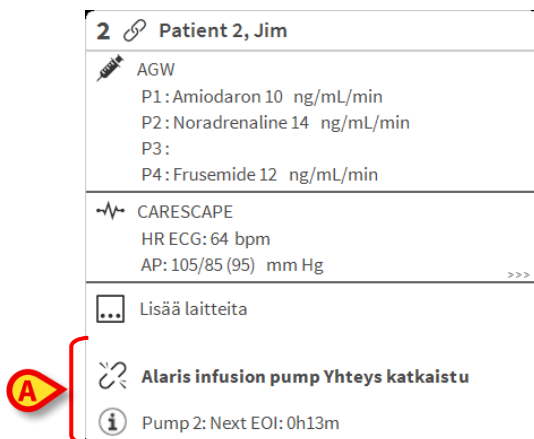
CARESCAPE
 HR ECG: 75 bpm
 NBP: 118/69 (93) mm Hg
 SPO2 Art: 89 % **LOW**

Evita
 HR: 73 bpm
 RR: 14 bpm **LOW**
 PEEP: 9 mm Hg
 PSF: 9 mL/s
 PI mean: 9 mbar
 PLT: 8 mbar
 FiO2: 32 %
 VTe: 319 mL
 MVe: 4466 L/min

Pump 2: Next EOI: 0h13m

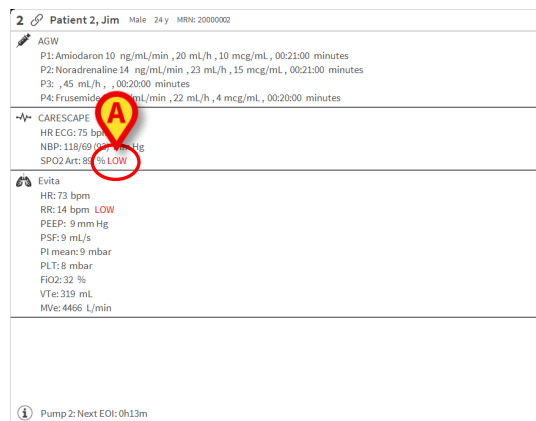
Kuva 14

Lisätietoja liitetystä laitteista ja lista mahdollisesti irrotetuista laitteista näytetään vuodealueen alaosassa (Kuva 15 **A**). Irrotetut laitteet merkitään -kuvakkeella. Lisätiedot merkitään -kuvakkeella.



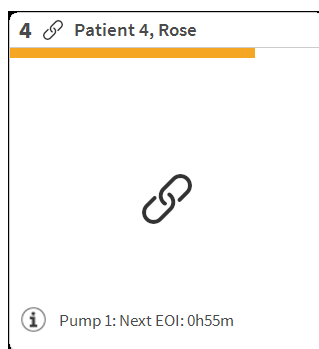
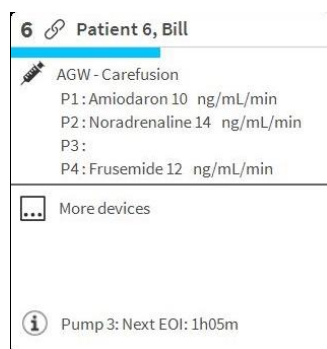
Kuva 15

Määrittäksessä on mahdollista liittää viesti näytettyihin arvoihin. Näin on siis esimerkiksi mahdollista määrittellä "normaali" vaihteluväli ja määrittää järjestelmä ilmoittamaan käyttäjälle, jos arvot ovat tämän vaihteluvälin ulkopuolella. Katso esimerkiksi Kuva 16 A, jossa arvot on määritetty alhaisiksi.



Kuva 16

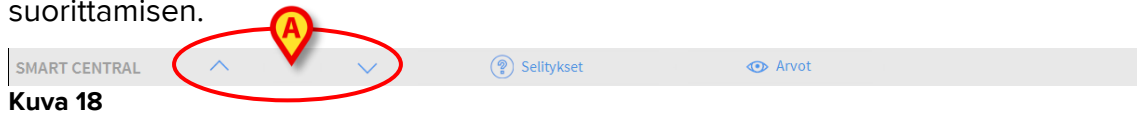
Yläpalkin visuaalinen ominaisuus seuraa hetkellisesti vuodealueen viimeisintä hälytysilmoitusta sen jälkeen, kun vuodealueen tila on vaihtunut eri prioriteetin hälytykseksi (tai hälytystä ei enää ole). Tämä mahdollistaa nopeasti vaihtuvien hälytystilojen havaitsemisen.



Kuva 17

1.5 Smart Central -komentopalkki

Smart Central -komentopalkissa olevat painikkeet mahdollistavat erilaisten toimintojen suorittamisen.



Kuva 18

Vasemmassa reunassa olevat nuolipainikkeet (Kuva 18 **A**) mahdollistavat ruudun vierittämisen ylös ja alas, kun kaikkia määritettyjä vuodealueita ei voida näyttää yhtä aikaa.

Jos (ainakin) yksi näytön ulkopuolella olevista vuodealueista ilmoittaa hälytyksestä, vastaava painike saa hälytyksen prioriteettitasoa vastaavan värin (sininen = alhainen; keltainen = keski; punainen = korkea).

Jos hälytyksiä on useita, nuolen väri vastaa korkeimman prioriteetin ilmoitettua hälytystä.

Nuolipainikkeiden välissä olevassa ruudussa saatetaan näyttää kuvake (Kuva 19). Se ilmoittaa, että yhdessä tällä hetkellä näytöllä olevista vuodealueista on hälytys.



Kuva 19

Selitykset-painike avaa ikkunan, jossa selitetään kaikkien ohjelmistossa käytettävien kuvakkeiden merkitys (ks. kappale 1.5.1).

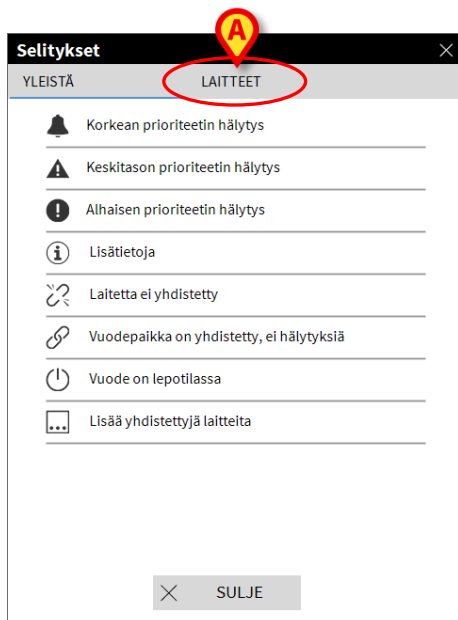
Arvot-painikkeella näytetään kaikki saatavilla olevat tiedot (viitaten sekä vuodepaikkoihin, jotka eivät ole hälytystilassa, että hälytystilassa olevien vuodepaikkojen laitteisiin, jotka eivät ole hälytystilassa).

Lyhenne **ICU**-painikkeessa viittaa sillä hetkellä näytettävän osaston nimeen. Jos järjestelmä on määritetty kattamaan useampi osasto, tätä painiketta klikkaamalla avataan valikko, jossa näytetään kaikki määritetyt osastot.

1.5.1 Selitykset

Selitykset-painike avaa ikkunan, jossa selitetään kaikkien ohjelmistossa käytettävien kuvakkeiden merkitys. Selityksen näyttö:

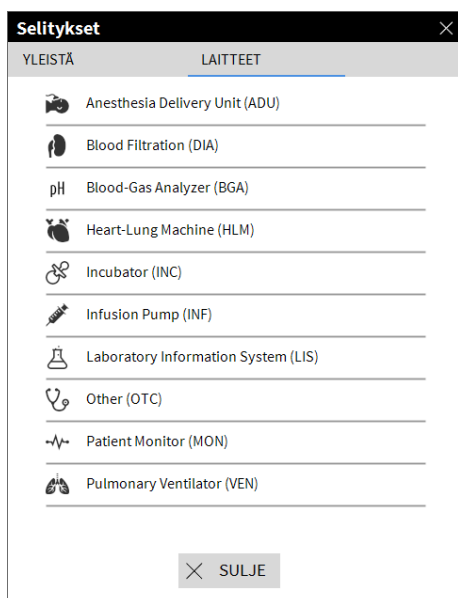
- Klikkaa **Selitykset**-painiketta. Seuraava ikkuna näytetään (Kuva 20).



Kuva 20

Ikkunassa listataan yleiset kuvakkeet, jotka voivat esiintyä eri asiayhteyksissä. Toinen lista, jossa on liitetty laitteet ilmaisevat kuvakkeet, saadaan näkyviin klikkaamalla LAITTEET-painiketta, joka näytetään kuvassa 20 **A**. Laite-kuvakkeiden näyttö:

- Klikkaa **Laitteet**-painiketta (Kuva 20 **A**). Laitteet-selitykset näytetään (Kuva 21).



Kuva 21

Tässä ikkunassa näytetään kaikki mahdolliset kuvakkeet. Kuvakkeen vieressä näytetään laitteen nimi ja lyhenne/akronyymi (esim. INF viittaa infuusiopumppuihin, MON potilasmonitoreihin jne).

1.6 Tapahtumalista

On mahdollista näyttää yksityiskohtainen lista kaikista potilaan tapahtumista. Tapahtumalistan näyttö:

- Klikkaa näytettävää vuodepaikkaa vastaavaa vuodealuetta (Kuva 22)

7 Patient 7, Mark

AGW
P1: Amiodaron 10 ng/mL/min
P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min
P3:
P4: Frusemide 12 ng/mL/min

CARESCAPE
HR ECG: 60 bpm
NBP: 109/61 (85) mm Hg >>>

Lisää laitteita

Pump 1: Next EOI: 0h34m

Kuva 22

Tapahtumalista näytetään oikealla (Kuva 23).

1 Jones, [redacted]

Space Rack - B Braun
P1: 43 mmol/h, 4.3 mL/h, 10 mmol/mL, 00:13:34remaining
P2: 27 mmol/h, 2.7 mL/h, 10 mmol/mL, 00:02:49remaining

Carescape B450 - GE
HR ECG: 65 bpm
Art: 124/80 (95) mm Hg
NIBP: 125/80 (95) mm Hg
SPO2 Art: 90%

Evita 4 - Drager
RR: 21.03 bpm
PEEP: 63 cm H2O
PI mean: 37 cm H2O
VTe: 352.34 mL
MVe: 4.25 L/min

Pump 2: Next EOI: 00h02m

Hälytykset ja tapahtumat Keskeiset elintoim... Kaavioita

Aikajakso: 1 Tunti 6 Tuntia 12 Tuntia 1 päivä
7 päivää kaikki

Tapahtuma: kaikki

Laitteet: kaikki

Aika	Laitte	#	Kuvaus
10:48	-		SpO2 Low
10:48	-		SpO2 Low
10:44	1		END OF INFUSION
10:43	1		NEAR END OF INFUSION
10:43	1		END OF INFUSION
10:43	1		NEAR END OF INFUSION
10:41	1		Check syringe
10:40	1		Check syringe
10:40	1		END OF INFUSION
10:39	1		NEAR END OF INFUSION
10:39	1		END OF INFUSION
10:39	1		NEAR END OF INFUSION
10:36	-		NIBP Systolic High
10:36	-		NIBP Systolic High
10:34	2		END OF INFUSION

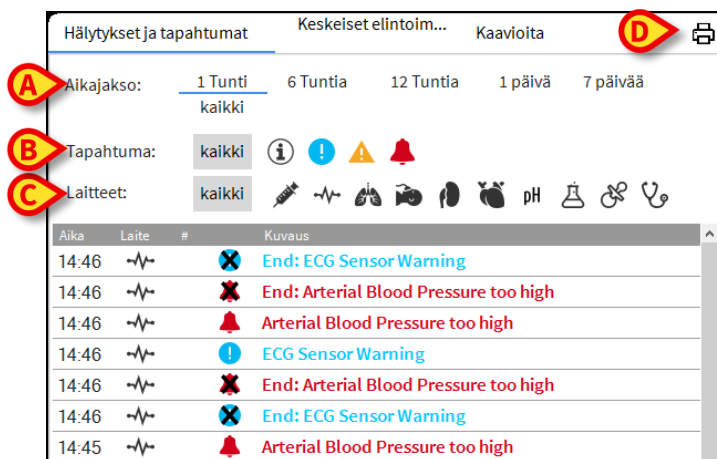
Kuva 23



Kuvassa 23 näytettyä tapahtuma-aluetta rajoittavaa pystypalkkia voidaan vetää vasemmalle/oikealle alueen koon muuttamiseksi.

1.6.1 Tapahtumalistan kuvaus

Kuvassa 24 näkyvässä taulukossa on lista kaikista potilaaseen käynnin aikana liitettyjen laitteiden tapahtumista.



Kuva 24

Ajanjakso, johon tapahtumalista viittaa, voidaan valita käyttämällä **Aikajakso**-suodattimia (Kuva 24 **A**).

Tapahtuma-painikkeet kuvassa 24 **B** ovat myös suodattimia, jotka mahdollistavat ainoastaan tietyn tyyppisten tapahtumien näytön. **Kaikki**-painike, joka on valittu oletuksena, näyttää kaikki valitun ajanjakson tapahtumat. **i**-painike näyttää vain Tiedoksi-tapahtumat; **!** **!**-painikkeet näyttävät ainoastaan alhaisen ja keskiprioriteetin hälytykset; **!**-painike näyttää vain korkean prioriteetin hälytykset. On mahdollista näyttää kahden tyyppisiä tapahtumia samaan aikaan.

Laite-painikkeet kuvassa 24 **C** ovat suodattimia, joiden avulla on mahdollista näyttää ainoastaan tietyn laitteen tapahtumat. **Kaikki**-painike, joka on valittu oletuksena, näyttää kaikki valitun ajanjakson tapahtumat; **!**-painike näyttää vain infuusiopumppujen tapahtumat; **!**-painike näyttää ainoastaan potilasmonitorin tapahtumat jne. Täydellinen lista kuvakkeista selityksineen löytyy Selitykset-ikkunasta (ks. kappale 1.5.1). On mahdollista valita ja näyttää kahden tai useamman laitteen tapahtumat samaan aikaan.

Tulosta-painike kuvassa 24 **D** mahdollistaa näytetyn tapahtumalistan tulostamisen (Kuva 25).

ascom				
LAITETAPAHTUMAT				
HOSPITAL		DEPARTMENT		
CHIEF DR.		SYNTYMÄPÄI		
POTILAS: Patient 4 Rose		KOODI: 20000004		VA: 03/05/1992
PAIVAMAARAJA	LAITE	#	TASO	KUVAUS
12/01/2018 12:42:32	INF	2	X	End: P2: Near End of Infusion
12/01/2018 12:42:10	INF	2	!!	Near End of Infusion
12/01/2018 12:41:44	INF	2	X	End: P2: Near End of Infusion
12/01/2018 12:41:37	MON		X	End: Arterial Blood Pressure too high
12/01/2018 12:41:33	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL
12/01/2018 12:41:21	INF	2	!!	Near End of Infusion
12/01/2018 12:41:14	MON		!!	Arterial Blood Pressure too high
12/01/2018 12:39:43	MON		X	End: Arterial Blood Pressure too high
12/01/2018 12:39:43	MON		X	End: ECG Sensor Warning
12/01/2018 12:39:20	MON		!	ECG Sensor Warning
12/01/2018 12:39:20	MON		!!!	Arterial Blood Pressure too high
12/01/2018 12:37:33	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL
12/01/2018 12:35:29	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL
12/01/2018 12:34:30	MON		X	End: ECG Sensor Warning
12/01/2018 12:34:07	MON		!	ECG Sensor
12/01/2018 12:30:53	MON		X	End: Arterial Blood Pressure too high
12/01/2018 12:30:53	MON		X	End: ECG Sensor Warning
12/01/2018 12:30:30	MON		!	ECG Sensor Warning
12/01/2018 12:30:30	MON		!!!	Arterial Blood Pressure too high
12/01/2018 12:26:49	MON		X	End: Arterial Blood Pressure too high
12/01/2018 12:26:49	MON		X	End: ECG Sensor Warning
12/01/2018 12:26:26	MON		!	ECG Sensor Warning
12/01/2018 12:26:26	MON		!!!	Arterial Blood Pressure too high
12/01/2018 12:25:00	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL
12/01/2018 12:20:50	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL
12/01/2018 12:17:22	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL
12/01/2018 12:17:19	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL
12/01/2018 12:17:16	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL

Kuva 25

Tapahtumataulukko näytetään alla (Kuva 26).

Aika	Laite	#	Kuvaus
14:46	~	✖	End: ECG Sensor Warning
14:46	~	✖	End: Arterial Blood Pressure too high
14:46	~	🔔	Arterial Blood Pressure too high
14:46	~	!	ECG Sensor Warning
14:46	~	✖	End: Arterial Blood Pressure too high
14:46	~	✖	End: ECG Sensor Warning
14:45	~	🔔	Arterial Blood Pressure too high

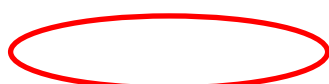
Kuva 26

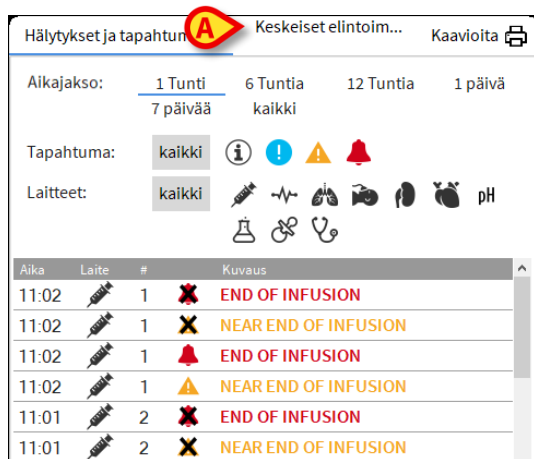
Tapahtumataulukko sisältää seuraavat tiedot:

- Tapahtuman ajankohta (muodossa tt:mm)
- Laitteen tyyppi
- Numero (infuusiopumpun tapauksessa pumpun numero).
- Hälytyksen prioriteettitaso
- Tapahtuman kuvaus
- Hälytyssymbolin musta risti ilmaisee vastaavan hälytyksen lopun

1.7 Koontinäyttötoiminnot

Smart Central -järjestelmän kanssa voidaan lisensoida lisätoimintoja. Näitä ovat koontinäytön toiminnot, joita ovat Keskeiset Elintoiminnot ja Kaavioita. Kumpikin käyttöön otettu toiminto voidaan avata Tapahtumat-alueelta.



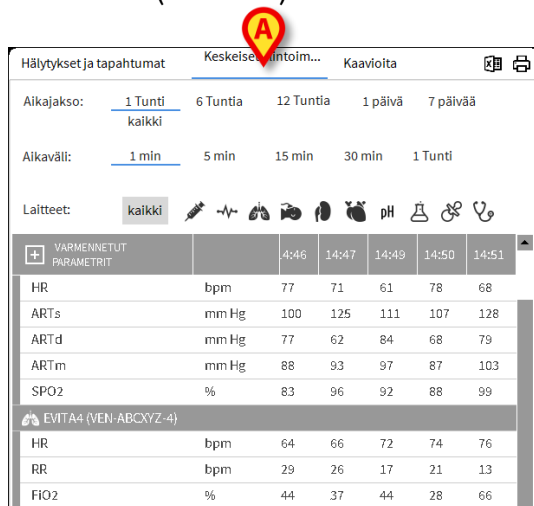


Aika	Laite	#	Kuvaus
11:02	[syringe]	1	END OF INFUSION
11:02	[syringe]	1	NEAR END OF INFUSION
11:02	[syringe]	1	END OF INFUSION
11:02	[syringe]	1	NEAR END OF INFUSION
11:01	[syringe]	2	END OF INFUSION
11:01	[syringe]	2	NEAR END OF INFUSION

Kuva 27

1.7.1 Elintoiminnot

Klikkaa **Keskeiset Elintoiminnot**-painiketta ottaaksesi käyttöön Elintoiminnot-toiminnot (Kuva 28).



VARMENNETUT PARAMETRIIT		14:46	14:47	14:49	14:50	14:51
HR	bpm	77	71	61	78	68
ARTs	mm Hg	100	125	111	107	128
ARTd	mm Hg	77	62	84	68	79
ARTm	mm Hg	88	93	97	87	103
SPO2	%	83	96	92	88	99
EVITA4 (VEN-ABXYZ-4)						
HR	bpm	64	66	72	74	76
RR	bpm	29	26	17	21	13
FIQ2	%	44	37	44	28	66

Kuva 28

Elintoiminnot mahdollistaa potilaan joidenkin valittujen parametrien näytön taulukossa (Kuva 29). Näytetyt parametrit asetetaan määrittelyssä. Tietojenkeraulaite ryhmittää ne taulukkoon.

Hälytykset ja tapahtumat **Keskeiset elintoim...** **Kaavioita**

A Aikajakso: 1 Tunti 6 Tuntia 12 Tuntia 1 päivä 7 päivää
 kaikki

B Aikaväli: 1 min 5 min 15 min 30 min 1 Tunti

C Laitteet: kaikki

D VARMENNETUT PARAMETRIT

		14:46	14:47	14:49	14:50	14:51
HR	bpm	77	71	61	78	68
ARTs	mm Hg	100	125	111	107	128
ARTd	mm Hg	77	62	84	68	79
ARTm	mm Hg	88	93	97	87	103
SPO2	%	83	96	92	88	99
EVITA4 (VEN-ABXYZ-4)						
HR	bpm	64	66	72	74	76
RR	bpm	29	26	17	21	13
FiO2	%	44	37	44	28	66

Kuva 29

Käytä Aikajakso-suodatinta (Kuva 29 **A**) näyttääksesi aikavälin, jolta parametrit kerätään. Esim: jos valittuna on **1 tunti**, taulukossa näytetään parametrit, jotka on kerätty tunnin ajalta ennen nykyhetkeä; jos valittuna on **6 tuntia**, taulukossa näytetään parametrit, jotka on kerätty kuuden tunnin ajalta ennen nykyhetkeä jne.

Tietoja kerätään minuutin välein. Käytä Aikaväli-suodatinta (Kuva 29 **B**) määrittääksesi näyttötiheyden (eli jos valittuna on **5 minuuttia**, tunnin kuluessa minuutilla 5 (ja sen kerrannaisilla) kerätyt arvot näytetään; jos valittuna on **15 minuuttia**, tunnin kuluessa minuuteilla 00, 15, 30 ja 45 kerätyt tiedot näytetään).

Käytä Laitteet-suodatinta (Kuva 29 **C**) näyttääksesi ainoastaan valituilla laitteilla kerätyt arvot.

Klikkaa Määritetyt parametrit (Kuva 29 **D**) näyttääksesi kaikki kerätyt parametrit.

Kaikki-vaihtoehto näyttää kaikki kerätyt parametrit ilman aikarajoitusta.



Tehtävä tietokantaan poistaa aiemmat tiedot tietyn ajan.

Klikkaa tulostuskuvaketta tulostaaksesi raportin näytetyistä parametreista.

Klikkaa Excel-kuvaketta viedäksesi tiedot XLS-tiedostoon.

1.7.2 Kaaviot

Klikkaa **Kaavioita**-painiketta ottaaksesi käyttöön Kaaviot-toiminnon (Kuva 30).



Kuva 30

Kaaviot-toiminnolla voidaan näyttää kerätystä parametreista muodostettuja kaavioita (Kuva 31). Kaaviot esittävät määritetyt parametrit trendikäyrinä. Kaavioiden määrä, sisältö ja nimet asetetaan määrittelyssä.



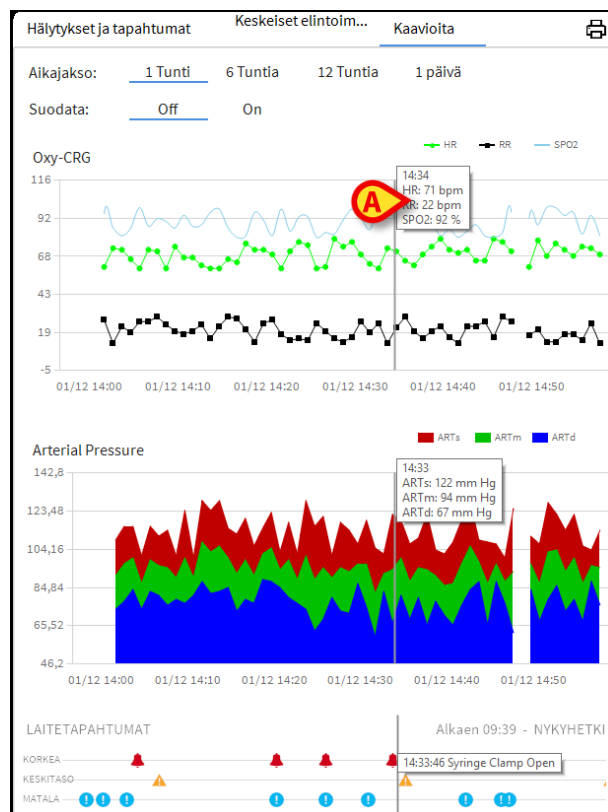
Kuva 31

Käytä Aikajakso-suodatinta (Kuva 31 **A**) määrittääksesi aikavälin, jota kaaviot koskevat. Esim: jos valittuna on **1 tunti**, kaaviossa näytetään trendikäyrät, jotka alkavat tunti ennen nykyhetkeä; jos valittuna on **6 tuntia**, kaaviossa näytetään trendikäyrät, jotka alkavat kuusi tuntia ennen nykyhetkeä jne.

Käytä Suodatin-vaihtoehtoa (Kuva 31 **B**) ottaaksesi käyttöön algoritmin, joka likimääräistää kaavion arvot, niin että trendikäyrien näyttö ja arviointi on helpompaa. Jos tämä vaihtoehto on käytössä, kerätyt tiedot asetetaan viiden ryhmiin. Jokainen viiden ryhmä järjestetään. Tämän jälkeen säilytetään ainoastaan keskimmäinen viidestä arvosta ja muut neljä poistetaan. Toimenpide poistaa alhaisimmat ja korkeimmat arvot (eli artefaktit) ja tuottaa normalisoidun kaavion.

Sivun alareunassa oleva kaavio (Kuva 31 **C**) näkyy aina. Siinä näytetään laitteen tapahtumat kolmella rivillä. Jokainen tapahtuma on sijoitettu prioriteettitason ja tapahtuma-ajan mukaan.

Klikkaa mitä tahansa kaaviota asettaaksesi näkyviin pystykursorin, joka mahdollistaa kaikkien kaavioiden arvojen näytön määrättynä aikana (Kuva 32 **A**).



Kuva 32

1.7.3 Hälytystilastot

Hälytystilastoraportin tulostettu raportti voidaan luoda käsittelemällä Järjestelmäraportti-valikkoa ja näyttämällä graafiset tilastot sisältäen tapahtuman yhteenvedot ja tapahtumatiedot.

Hälytystilasto-raportin tulostaminen:

- Napsauta ohjauspalkin valikkopainiketta
- Napsauta Järjestelmäraportteja
- Valitse **Smart Central** Dashboard

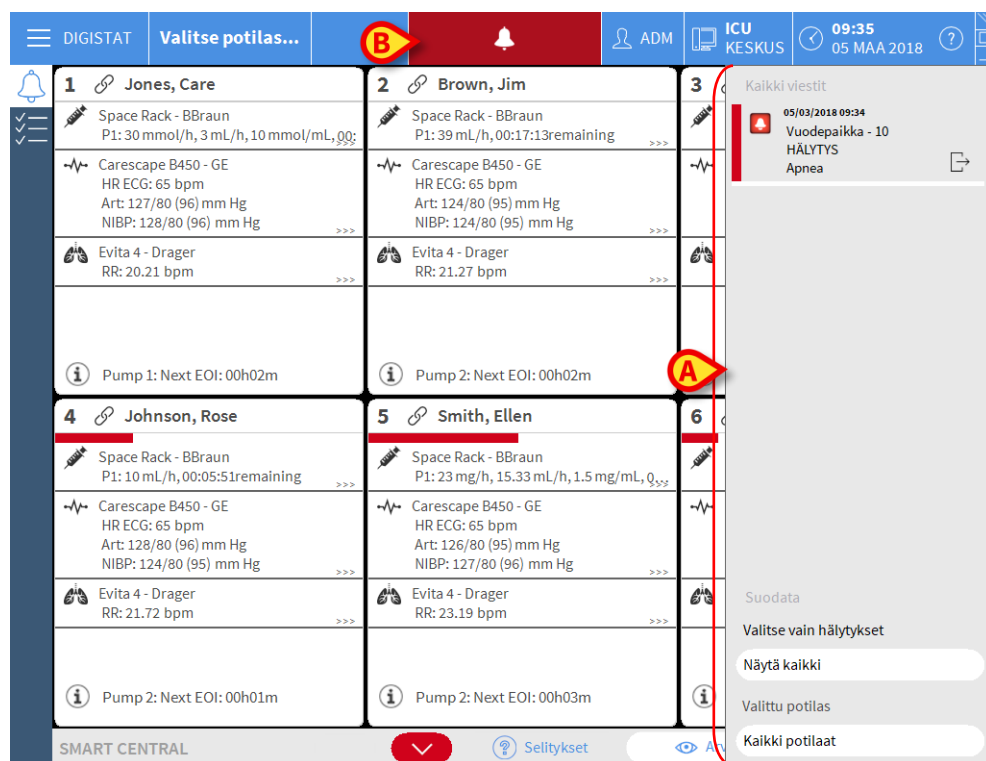
Kohdistetusta ikkunasta voidaan valita tietolähde kaikkien saatavilla olevien potilaiden tai valitun potilaan välillä sekä muokattavissa olevan ajanjakso.

- Napsauta Luo -painiketta

Valitun tapahtuman tilastotietojen esikatselu avautuu.

1.8 Ilmoitusalue

Ilmoitusalue näytetään **Smart Central** -sivun oikealla puolella. Se sisältää liitettyjen laitteiden lähettämiä ilmoituksia (Kuva 33 A).

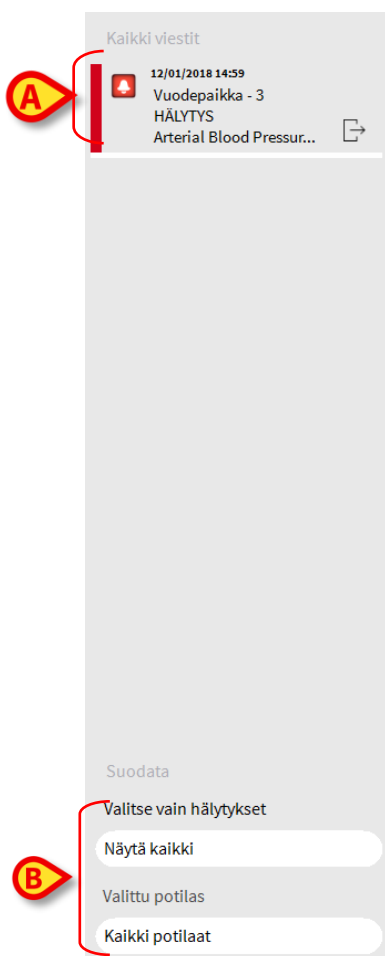


Kuva 33

Ilmoitusalue voidaan määrittää seuraavasti:

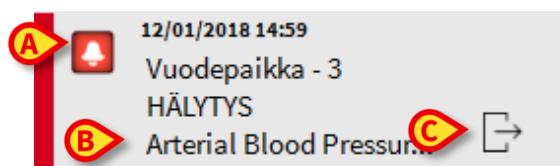
- aina näkyvissä
- näytetään automaattisesti uuden ilmoituksen saapuessa
- näkyvissä ainoastaan sen jälkeen, kun käyttäjä on klikannut Control Bar -palkin hälytys-painiketta (Kuva 33 B).

Viestit näytetään aikajärjestyksessä (viimeisin ylhäällä – Kuva 34 **A**) ja kriittisyyden mukaan (ylhäällä korkean prioriteetin hälytykset ja siitä alaspäin keskiprioriteetin ja alhaisen prioriteetin hälytykset).



Kuva 34

Jokaisen ilmoituksen väri vastaa prioriteettitasoa (punainen korkea prioriteetti, keltainen keskiprioriteetti, sininen alhainen prioriteetti).



Kuva 35

Viestiruudussa (Kuva 35) näytetään seuraavat tiedot:

- Tapahtuman päivämäärä-kellonaika
- Viestin lähettäneen vuodepaikan numero
- Varsinainen tekstimuotoinen viesti
- Viestin tyypin ilmoittava kuvake (varoitusta, hälytys, tiedoksi – Kuva 35 **A**)
- Viestiluokan ilmoittava kuvake (Kuva 35 **B**)
- Callback-painike; klikkaa painiketta avataksesi potilasaseman, jota ilmoitus koskee (Kuva 35 **C**)

Alueen alaosassa on neljä eri suodatinta, joiden avulla voidaan valita näytettävän viestin tyyppi (Kuva 34 **B**). Saatavilla olevat suodattimet:

- Vain hälytykset
- Kaikki viestit
- Vain valittuun potilaaseen liittyvät viestit
kaikkiin potilaisiin liittyvät viestit

1.9 Hälytysilmoitus



Järjestelmän tarkoitus on auttaa hälytysten hallinnassa eikä sitä tule käyttää kaukohälytysjärjestelmänä tai hälytyksen toistimena.

Oletuksena **Smart Central** -sivu näyttää vuodepaikan laitetiedot ainoastaan, jos vähintään yksi vuodepaikkaan liitetystä laitteista lähettää hälytysilmoituksen.

Ei hälytystä -tilassa **Smart Central** -sivu on kuten kuvassa 36, jossa näkyy viisi liitettyä vuodepaikkaa eikä missään vuodepaikoista ole hälytystilassa olevia laitteita.

1 Patient 1, Care	2 Patient 2, Jim	3 Patient 3, Joe
Pump 2: Next EOI: 0h13m	Pump 3: Next EOI: 1h20m	Pump 1: Next EOI: 0h55m
4 Patient 4, Rose	5 Patient 5, Ellen	6 Patient 6, Bill
Pump 2: Next EOI: 2h01m	Pump 3: Next EOI: 1h05m	Pump 1: Next EOI: 0h34m
SMART CENTRAL	Selitykset	Arvot

Kuva 36

Aina kun joissain laitteista laukeaa hälytys tai varoitus, siihen liittyvän vuodepaikan tiedot näytetään. Esimerkiksi kuvassa 37 vuodepaikka 3 ilmoittaa korkean prioriteetin hälytyksestä. Lyhyt teksti selittää hälytyksen tyyppin vuodealueella.

1 Jones, Care Space Rack - BBraun P1: 17 mmol/h, 1.7 mL/h, 10 mmol/mL, 0 Carescape B450 - GE HR ECG: 65 bpm Art: 124/80 (95) mm Hg NIBP: 128/80 (96) mm Hg Evita 4 - Drager RR: 19.98 bpm Pump 2: Next EOI: 00h06m	2 Brown, Jim Space Rack - BBraun P1: 39 mL/h, 00:13:05 remaining Carescape B450 - GE HR ECG: 65 bpm Art: 128/80 (96) mm Hg NIBP: 126/80 (95) mm Hg Evita 4 - Drager RR: 21.89 bpm Pump 3: Next EOI: 00h03m	3 Williams, Joe Evita 4 - Drager Apnea RR: 21.07 bpm Space Rack - BBraun P1: 24 mg/h, 16 mL/h, 1.5 mg/mL, 00:07 Lisää laitteita
4 Johnson, Rose Space Rack - BBraun P1: 10 mL/h, 00:01:44 remaining Carescape B450 - GE HR ECG: 65 bpm Art: 121/80 (94) mm Hg NIBP: 126/80 (95) mm Hg Evita 4 - Drager RR: 21.12 bpm Pump 1: Next EOI: 00h01m	5 Smith, Ellen Space Rack - BBraun P1: 23 mg/h, 15.33 mL/h, 1.5 mg/mL, 0 Carescape B450 - GE HR ECG: 65 bpm Art: 122/80 (94) mm Hg NIBP: 126/80 (95) mm Hg Evita 4 - Drager RR: 20.35 bpm Pump 2: Next EOI: 00h04m	6 Davis, Bill Space Rack - BBraun P1: 15 mcg/h, 0.3 mL/h, 50 mcg/mL, 0 Carescape B450 - GE HR ECG: 65 bpm Art: 128/80 (96) mm Hg NIBP: 127/80 (96) mm Hg Evita 4 - Drager RR: 22.50 bpm Pump 4: Next EOI: 00h01m

Kuva 37

Lisäksi kuuluu äänimerkki. Käytössä on kolme eri äänimerkkiä hälytysten eri prioriteettitasoille. Jos hälytyksiä on useita, äänimerkki vastaa korkeimman prioriteetin hälytystä.

Hälytysten laukeamisesta ilmoitetaan myös komentopalkin nuolipainikkeissa (kuvat 38 - 40).



Kuva 38



Kuva 39



Kuva 40

Nämä nuolipainikkeet mahdollistavat sivun vierittämisen ylös ja alas, kun kaikkia vuodealueita ei voida näyttää yhtä aikaa.

Jos (ainakin) yksi näytön ulkopuolella olevista vuodealueista ilmoittaa hälytyksestä, vastaava painike saa hälytyksen prioriteettitasoa vastaavan värin (sininen = alhainen; keltainen = keski; punainen = korkea).

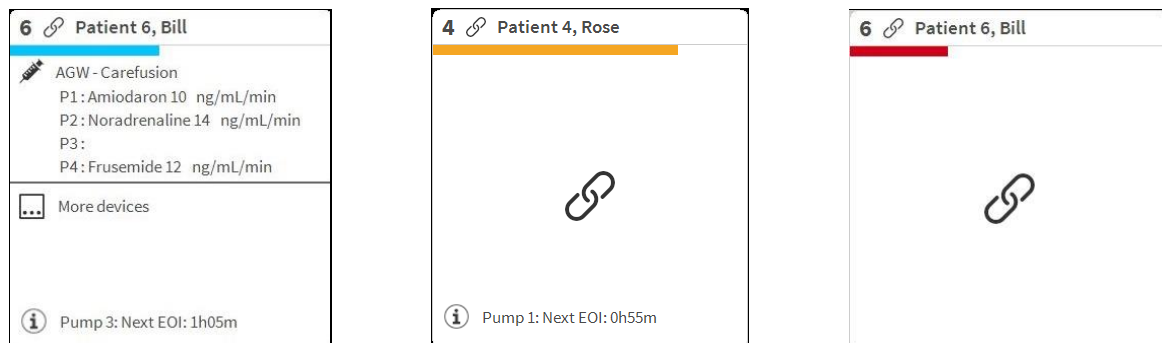
Jos hälytyksiä on useita, nuolen väri vastaa korkeimman prioriteetin hälytystä.

Nuolipainikkeiden välissä olevassa ruudussa saatetaan näyttää kuvake (Kuva 41). Se ilmoittaa, että yhdessä tällä hetkellä näytöllä olevista vuodealueista on hälytys.



Kuva 41

Yläpalkin visuaalinen ominaisuus seuraa hetkellisesti vuodealueen viimeisintä hälytystä/varoitusta sen jälkeen, kun sen tila on vaihtunut toiseen. Tämä mahdollistaa nopeasti vaihtuvien hälytys/varoitustilojen havaitsemisen (Kuva 42).



Kuva 42

1.9.1 Control Bar -palkin hälytysilmoitus

Hälytyksistä ilmoitetaan myös Control Bar -palkissa, niin että ne ovat aina näkyvissä, jos asennettuina ja valittuina on muita Tuote -moduuleja.



Kuva 43

Painikkeen väri riippuu hälytyksen prioriteettitasosta (sininen = alhainen; keltainen = keskitaso; punainen = korkea). Painike vilkkuu korkean ja keskiprioriteetin hälytyksissä.

- Klikkaa painiketta näyttääksesi ilmoitusalueen (Kuva 43 A)

Ilmoitus katoaa, kun hälytystila lakkaa.

1.10 Äänen testaus -toiminto



Äänen testaus -toiminto tulee suorittaa ainakin kerran työvuorossa.

Kun **Smart Central** käynnistetään, se tuottaa äänimerkin, jolla ilmoitetaan, että hälytysten äänimerkki toimii oikein.

Jos äänimerkki ei kuulu, käyttäjä voi suorittaa Äänen testaus -toiminnon. Äänen testaus -toiminnon suoritus:

- Klikkaa tehtäväpalkin **Valikko**-painiketta (Kuva 44)



Kuva 44

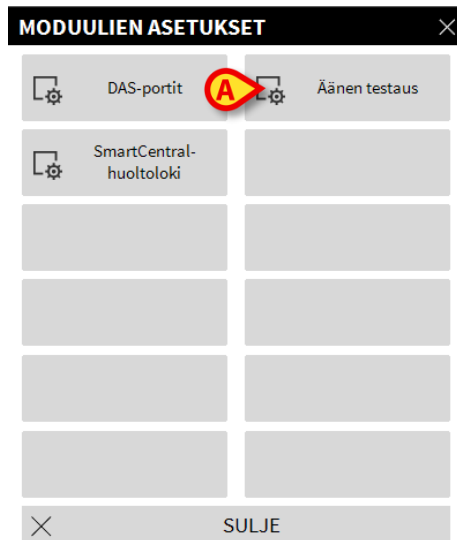
Seuraava valikko näytetään (Kuva 45).



Kuva 45

- Klikkaa **Moduulien asetukset** -painiketta (Kuva 45 A)

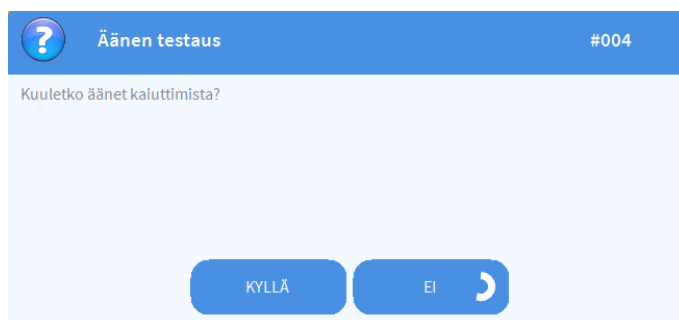
Seuraava valikko avautuu (Kuva 46).



Kuva 46

- Klikkaa **Äänen testaus** -painiketta (Kuva 46 A)

Näytölle avautuu ponnahdusikkuna, jossa kysytään, kuuluiko kaiuttimista ääni vai ei (Kuva 47).



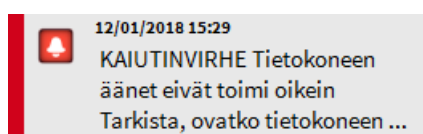
Kuva 47

Jos ääni kuului, klikkaa **KYLLÄ**. Ponnahdusikkuna sulkeutuu eikä mitään muuta tapahdu (tarkoittaa, että järjestelmä toimii oikein).

Jos äänimerkkiä ei kuulu, klikkaa **EI**. Ponnahdusikkuna katoaa ja tehtäväpalkissa näytetään ilmoitus, joka tarkoittaa, että äänimerkkijärjestelmän tarkistamisessa tapahtui virhe (Kuva 48 ja Kuva 49).



Kuva 48



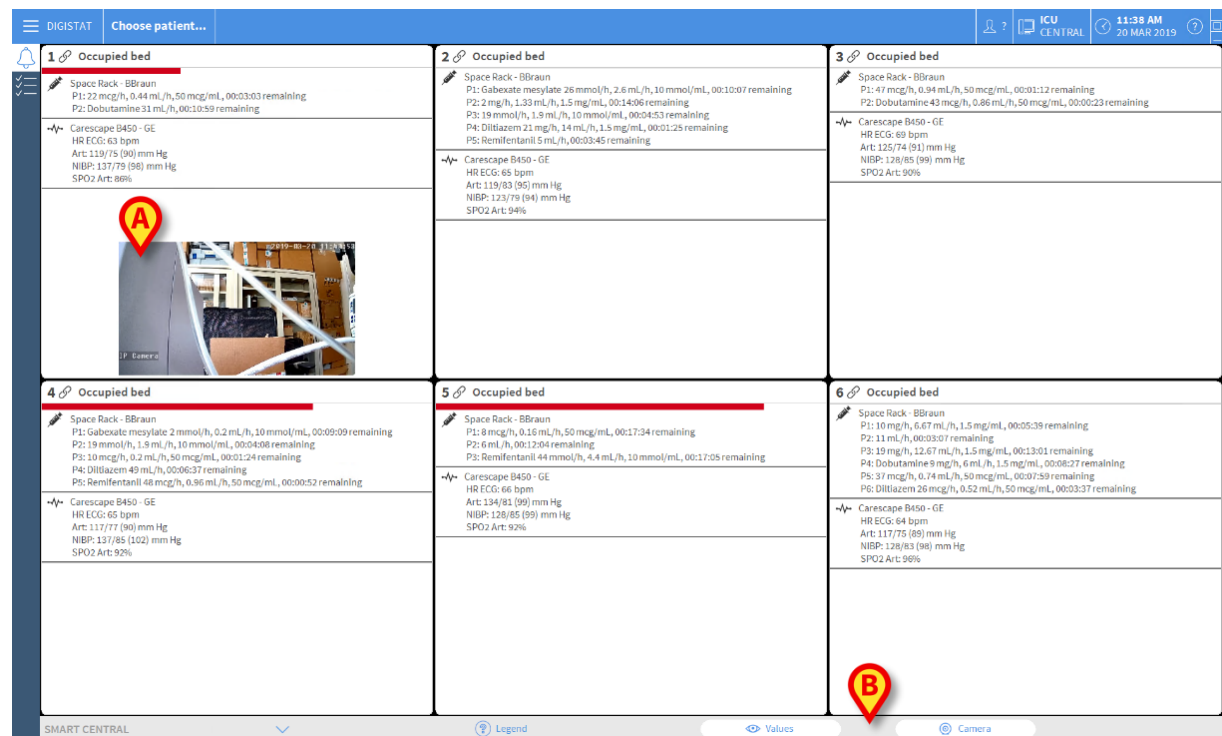
Kuva 49

Ilmoitus pysyy esillä **Smart Central** -järjestelmällä työskentelyn ajan. Se häviää, kun toinen Äänen testaus -toiminto suoritetaan ja lopussa vastataan KYLLÄ. Ilmoitus painikkeen painaminen näyttää tarkemman selityksen virheestä.

1.11 Smart Central Video

Smart Central -moduuli voidaan määrittää tukemaan verkkokameran videosuoratoistoa. Tämä ominaisuus mahdollistaa potilasalueen visuaalisen seurannan.

Jos Smart Central Video -ominaisuus on otettu käyttöön ja määritetty oikein, Smart Central -päänäyttö on samanlainen kuin alla näkyvä näyttö (Kuva 50).



Kuva 50

Vuodekortissa näkyy pienoiskuva, jossa näkyy verkkokameran reaaliaikainen videosuoratoisto (Kuva 50 A) Pikkukuvan koko voidaan määrittää.

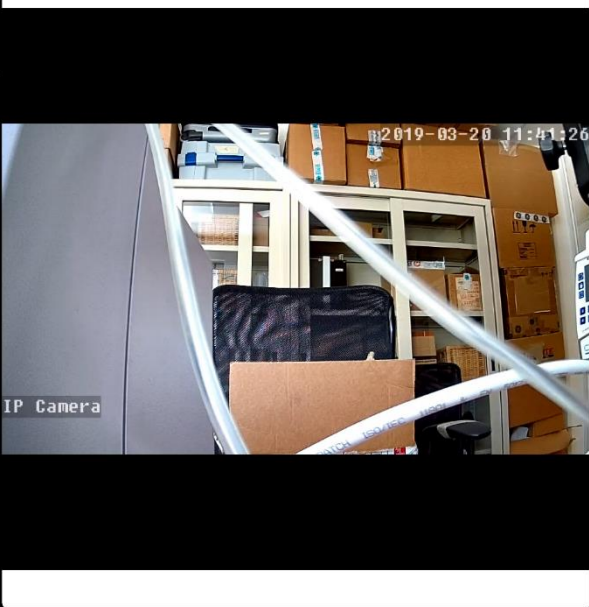
Smart Central -komentopalkissa on lisäpainike.

- Kosketa  Camera -painiketta, jos haluat muokata (näyttää tai piilottaa) verkkokameran pikkukuvaa (Kuva 51).

DIGISTAT Choose patient...			ADM	ICU CENTRAL	11:42 AM 20 MAR 2019
1 Patient 1, Care Space Rack - BBraun P1: 19 mg/h, 12.67 mL/h, 1.5 mg/mL, 00:12:36 remaining P2: Dobutamine 31 mL/h, 00:07:05 remaining Carescape B450 - GE HR ECG: 60 bpm Art: 123/81 (95) mm Hg NIBP: 121/77 (92) mm Hg SPO2 Art: 94% Pump 2: Next EOI: 00h07m	2 Patient 2, Jim Space Rack - BBraun END OF INFUSION P1: Gabexate mesylate 26 mmol/h, 2.6 mL/h, 10 mmol/mL, 00:06:13 remaining P2: 2 mg/h, 1.33 mL/h, 1.5 mg/mL, 00:10:11 remaining P3: 15 mmol/h, 1.5 mL/h, 10 mmol/mL, 00:00:59 remaining P4: Dilazem 43 mcg/h, 0.86 mL/h, 50 mcg/mL, 00:09:45 remaining P5: Remifentanyl 0 mL/h, 00:00:00 remaining Carescape B450 - GE HR ECG: 66 bpm Art: 137/73 (94) mm Hg NIBP: 115/77 (90) mm Hg SPO2 Art: 96% Pump 1: Next EOI: 00h04m	3 Patient 3, Joe Space Rack - BBraun P1: 27 mL/h, 00:04:45 remaining P2: Dobutamine 36 mcg/h, 0.72 mL/h, 50 mcg/mL, 00:08:53 remaining Carescape B450 - GE HR ECG: 60 bpm Art: 134/75 (95) mm Hg NIBP: 121/83 (96) mm Hg SPO2 Art: 82% Pump 1: Next EOI: 00h04m			
4 Patient 4, Rose Space Rack - BBraun NEAR END OF INFUSION P1: Gabexate mesylate 2 mmol/h, 0.2 mL/h, 10 mmol/mL, 00:05:15 remaining P2: 19 mmol/h, 1.9 mL/h, 10 mmol/mL, 00:06:14 remaining P3: 48 mL/h, 00:13:15 remaining P4: Dilazem 49 mL/h, 00:02:42 remaining P5: Remifentanyl 29 mmol/h, 2.9 mL/h, 10 mmol/mL, 00:06:12 remaining Carescape B450 - GE HR ECG: 70 bpm Art: 137/81 (100) mm Hg NIBP: 117/83 (94) mm Hg SPO2 Art: 94% Pump 2: Next EOI: 00h00m	5 Patient 5, Ellen Space Rack - BBraun P1: 8 mcg/h, 0.16 mL/h, 50 mcg/mL, 00:13:40 remaining P2: 5 mL/h, 00:08:09 remaining P3: Remifentanyl 44 mmol/h, 4.4 mL/h, 10 mmol/mL, 00:13:11 remaining Carescape B450 - GE HR ECG: 69 bpm Art: 128/83 (98) mm Hg NIBP: 131/79 (96) mm Hg SPO2 Art: 92% Pump 2: Next EOI: 00h08m	6 Patient 6, Bill Space Rack - BBraun P1: 10 mg/h, 6.67 mL/h, 1.5 mg/mL, 00:01:44 remaining P2: 47 mL/h, 00:04:02 remaining P3: 19 mg/h, 12.67 mL/h, 1.5 mg/mL, 00:09:37 remaining P4: Dobutamine 5 mg/h, 0.1 mL/h, 1.5 mg/mL, 00:04:33 remaining P5: 37 mcg/h, 0.74 mL/h, 50 mcg/mL, 00:04:04 remaining P6: Dilazem 35 mg/h, 23.33 mL/h, 1.5 mg/mL, 00:00:00 remaining Carescape B450 - GE HR ECG: 65 bpm Art: 117/81 (93) mm Hg NIBP: 117/77 (90) mm Hg SPO2 Art: 90% Pump 1: Next EOI: 00h01m			

Kuva 51

- Kosketa asiaankuuluvaa vuodealuetta (Kuva 50 **A**) suurentaksesi videota (Kuva 52):

DIGISTAT PATIENT 1, CARE			ADM	ICU CENTRAL	11:39 AM 20 MAR 2019
1 Patient 1, Care Male 28 y MRN: 20000000 Space Rack - BBraun P1: 22 mcg/h, 0.44 mL/h, 50 mcg/mL, 00:02:33 remaining P2: Dobutamine 31 mL/h, 00:10:29 remaining Carescape B450 - GE HR ECG: 60 bpm Art: 125/77 (93) mm Hg NIBP: 124/87 (103) mm Hg SPO2 Art: 82% Pump 1: Next EOI: 00h02m	Alarms and events Vital signs Charts Camera Privacy blind: Off on 5 mins 15 mins 30 mins				

Kuva 52

Potilaan kohtinäytössä näkyy ylimääräinen välilehti, joka on merkitty **kameraksi** ja joka vastaa suurennettua näkymää.

Alarms and events

Vital signs

Charts

Camera

Kamera-välilehti näkyy ensin, jos  -painike on valittu Smart Central -päänäytöllä:

- Kosketa koontinäytöllä olevaa **Kamera**-merkintää valitaksesi Kamera-välilehden, jos sitä ei ole vielä valittu.

Yksityisyyden suoja -ominaisuuden avulla käyttäjä voi sammuttaa tietyn potilaan verkkokameran, minkä voi tehdä joko pysyvästi tai tietyksi ajaksi. Yksityisyyden suoja -tilan aikana videosuoratoistoa ei voi katsella. Yksityisyyden suoja -tila on oletusarvoisesti pois käytöstä.

Yksityisyyden suoja -tila näkyy Smart Central -näytön  -kuvakkeessa ja vuodealueenäytössä.

Yksityisyyden suoja -näppäinpalkki näkyy alla:

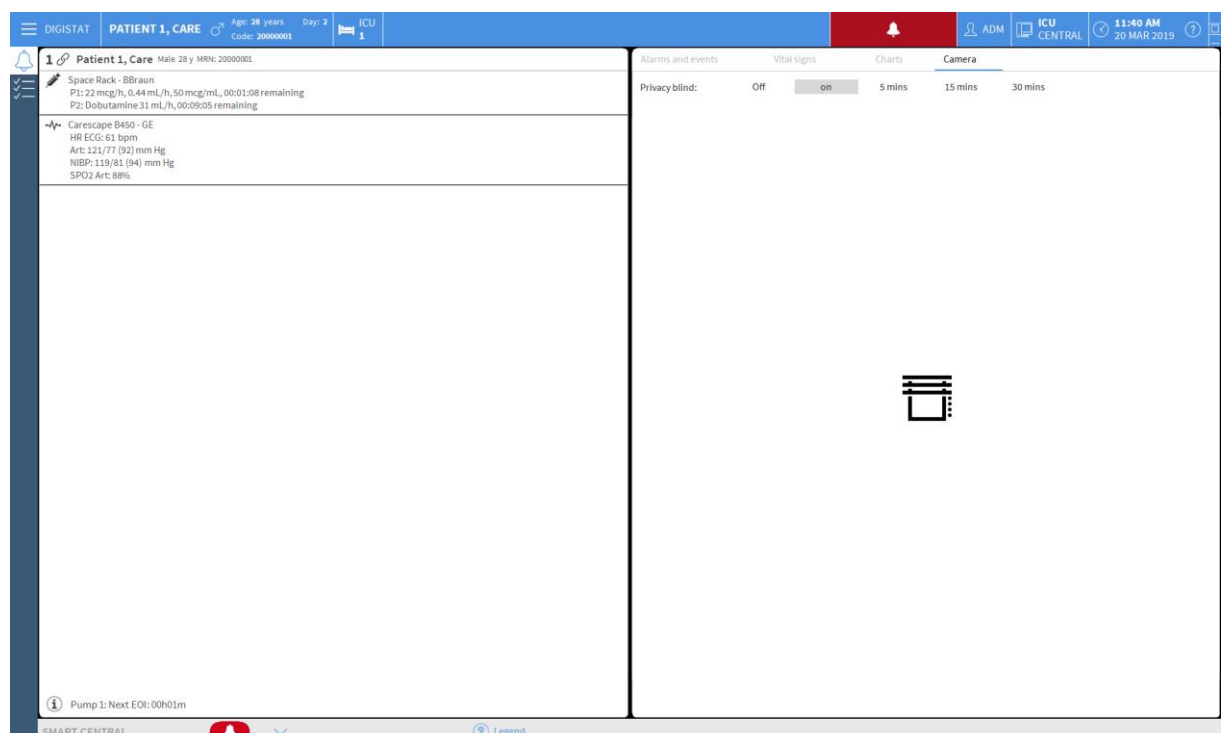
Privacy blind: **Off** on 5 mins 15 mins 30 mins

- Jos haluat ottaa käyttöön Yksityisyyden suoja -tilan, kosketa **Päällä**-painiketta.

Kun kyseinen tila on valittu, **Päällä**-painike on korostettuna.

Privacy blind: Off **on** 5 mins 15 mins 30 mins

Yksityisyyden suoja -tilassa vuodealue on samanlainen kuin alla näkyvä alue (Kuva 53):



Kuva 53

Yksityisyyden suoja -tilassa Smart Central -näyttö on samanlainen kuin alla näkyvä näyttö (Kuva 54):

DIGISTAT Choose patient...			ADM	ICU CENTRAL	11:40 AM 20 MAR 2019
1 Patient 1, Care Space Rack - BBraun P1: 22 mcg/h, 0.44 mL/h, 50 mcg/mL, 00:01:20 remaining P2: Dobutamine 31 mL/h, 00:09:17 remaining Carescape B450 - GE HR ECG: 63 bpm Art: 119/74 (89) mm Hg NIBP: 115/85 (95) mm Hg SPO2 Art: 90%	2 Patient 2, Jim Space Rack - BBraun P1: Gabexate mesylate 26 mmol/h, 2.6 mL/h, 10 mmol/mL, 00:08:25 remaining P2: 2 mg/h, 1.35 mL/h, 1.5 mg/mL, 00:12:24 remaining P3: 19 mmol/h, 1.9 mL/h, 10 mmol/mL, 00:03:11 remaining P4: Diliazem 43 mcg/h, 0.86 mL/h, 50 mcg/mL, 00:00:00 remaining P5: Remifentanyl 5 mL/h, 00:02:03 remaining Carescape B450 - GE HR ECG: 68 bpm Art: 117/81 (93) mm Hg NIBP: 121/77 (92) mm Hg SPO2 Art: 88%	3 Patient 3, Joe Space Rack - BBraun P1: 27 mL/h, 00:06:57 remaining P2: Dobutamine 36 mcg/h, 0.72 mL/h, 50 mcg/mL, 00:11:05 remaining Carescape B450 - GE HR ECG: 64 bpm Art: 134/74 (94) mm Hg NIBP: 123/83 (96) mm Hg SPO2 Art: 88%			
4 Patient 4, Rose Space Rack - BBraun P1: Gabexate mesylate 2 mmol/h, 0.2 mL/h, 10 mmol/mL, 00:07:27 remaining P2: 19 mmol/h, 1.9 mL/h, 10 mmol/mL, 00:02:26 remaining P3: 48 mL/h, 00:00:00 remaining P4: Diliazem 49 mL/h, 00:04:54 remaining P5: Remifentanyl 29 mmol/h, 2.9 mL/h, 10 mmol/mL, 00:08:24 remaining Carescape B450 - GE HR ECG: 68 bpm Art: 125/83 (97) mm Hg NIBP: 121/74 (90) mm Hg SPO2 Art: 88%	5 Patient 5, Ellen Space Rack - BBraun P1: 3 mcg/h, 0.16 mL/h, 50 mcg/mL, 00:15:52 remaining P2: 6 mL/h, 00:10:22 remaining P3: Remifentanyl 44 mmol/h, 4.4 mL/h, 10 mmol/mL, 00:15:23 remaining Carescape B450 - GE HR ECG: 66 bpm Art: 121/85 (97) mm Hg NIBP: 134/77 (96) mm Hg SPO2 Art: 90%	6 Patient 6, Bill Space Rack - BBraun P1: 10 mg/h, 6.67 mL/h, 1.5 mg/mL, 00:03:57 remaining P2: 11 mL/h, 00:01:25 remaining P3: 19 mg/h, 12.67 mL/h, 1.5 mg/mL, 00:11:19 remaining P4: Dobutamine 9 mg/h, 6 mL/h, 1.5 mg/mL, 00:06:45 remaining P5: 37 mcg/h, 0.74 mL/h, 50 mcg/mL, 00:06:17 remaining P6: Diliazem 26 mcg/h, 0.52 mL/h, 50 mcg/mL, 00:01:55 remaining Carescape B450 - GE HR ECG: 67 bpm Art: 131/74 (93) mm Hg NIBP: 131/75 (94) mm Hg SPO2 Art: 84%			

Kuva 54

- Voit poistaa Yksityisyyden suoja -tilan käytöstä koskettamalla **Pois päältä** -painiketta.

Voit aktivoida Yksityisyyden suoja -tilan vain tietyksi ajaksi:

- Jos haluat ottaa Yksityisyyden suoja -tilan käyttöön 5, 15 tai 30 minuutiksi, kosketa **5 minuuttia**-, **15 minuuttia**- tai **30 minuuttia** -painiketta.

Valittu painike on korostettu painikepalkissa.

Privacy blind: Off on 5 mins **15 mins** 30 mins

Valitun ajanjakson jälkeen Yksityisyyden suoja -tila kytkeytyy pois päältä automaattisesti.

1.12 Potilaan kirjaus, valinta ja haku

Vaikka **Smart Central** yleensä käytetään osastolla tai hoitoyksikössä valvontaan tai hälytysten ja varoitusten näyttämisen ja hallinnan apuna, joissain järjestelmissä käyttäjät, joille on annettu erityisoikeudet, voivat käyttää potilaiden kirjaus-, haku- ja valintatyökaluja.

Toimintojen käyttö:

- Klikkaa tehtäväpalkin **Potilas**-painiketta (Kuva 55 **A** ja Kuva 56).

DIGIS

Valitse potilas...

ADM

ICU KESKUS

09:44

05 MAA 2018

1

Jones, Care

Space Rack - BBraun

P1: 17 mmol/h, 1.7 mL/h, 10 mmol/mL, 0

Carescape B450 - GE

HR ECG: 65 bpm

Art: 123/80 (94) mm Hg

NIBP: 128/80 (96) mm Hg

Evita 4 - Drager

RR: 20.96 bpm

Pump 2: Next EOI: 00h01m

2

Brown, Jim

Space Rack - BBraun

P1: 39 mL/h, 00:07:45remaining

Carescape B450 - GE

HR ECG: 65 bpm

Art: 127/80 (96) mm Hg

NIBP: 122/80 (94) mm Hg

Evita 4 - Drager

RR: 21.16 bpm

Pump 1: Next EOI: 00h07m

3

Williams, Joe

Space Rack - BBraun

P1: 24 mg/h, 16 mL/h, 1.5 mg/mL, 00:05

Carescape B450 - GE

HR ECG: 65 bpm

Art: 122/80 (94) mm Hg

NIBP: 122/80 (94) mm Hg

Evita 4 - Drager

RR: 21.74 bpm

Pump 1: Next EOI: 00h02m

4

Johnson, Rose

Space Rack - BBraun

P1: 18 mL/h, 00:15:27remaining

Carescape B450 - GE

HR ECG: 65 bpm

Art: 126/80 (95) mm Hg

NIBP: 129/80 (96) mm Hg

Evita 4 - Drager

RR: 20.39 bpm

Pump 5: Next EOI: 00h00m

5

Smith, Ellen

Space Rack - BBraun

P1: 23 mg/h, 15.33 mL/h, 1.5 mg/mL, 0

Carescape B450 - GE

HR ECG: 65 bpm

Art: 127/80 (96) mm Hg

NIBP: 124/80 (95) mm Hg

Evita 4 - Drager

RR: 20.10 bpm

Pump 1: Next EOI: 00h08m

6

Davis, Bill

Space Rack - BBraun

P1: 15 mcg/h, 0.3 mL/h, 50 mcg/mL, 00

Carescape B450 - GE

HR ECG: 65 bpm

Art: 123/80 (94) mm Hg

NIBP: 126/80 (95) mm Hg

Evita 4 - Drager

RR: 20.15 bpm

Pump 6: Next EOI: 00h01m

SMART CENTRAL

Selitykset

Arvot

Kuva 55

Valitse potilas...

Kuva 56

Oletusasetuksena näytetään Nimetön potilas -sivu (Kuva 57).

1.12.1 Nimetön potilas -sivu

Osasto	Vuodepaikka
ICU	2
ICU	3
ICU	4
ICU	5
ICU	6
ICU	7
ICU	8
ICU	9
ICU	10
Block1	Bed1

Kuva 57

Nimetön potilas -sivun kautta on mahdollista kirjata osastolle potilas, jonka tiedot eivät vielä ole saatavilla. Kuvan 57 **A** alueella luetellaan kaikki saatavilla olevat vuodepaikat.

Kirjaa nimetön potilas vuodepaikkaan seuraavasti:

- Kaksoisklikkaa haluamasi vuodepaikan riviä.

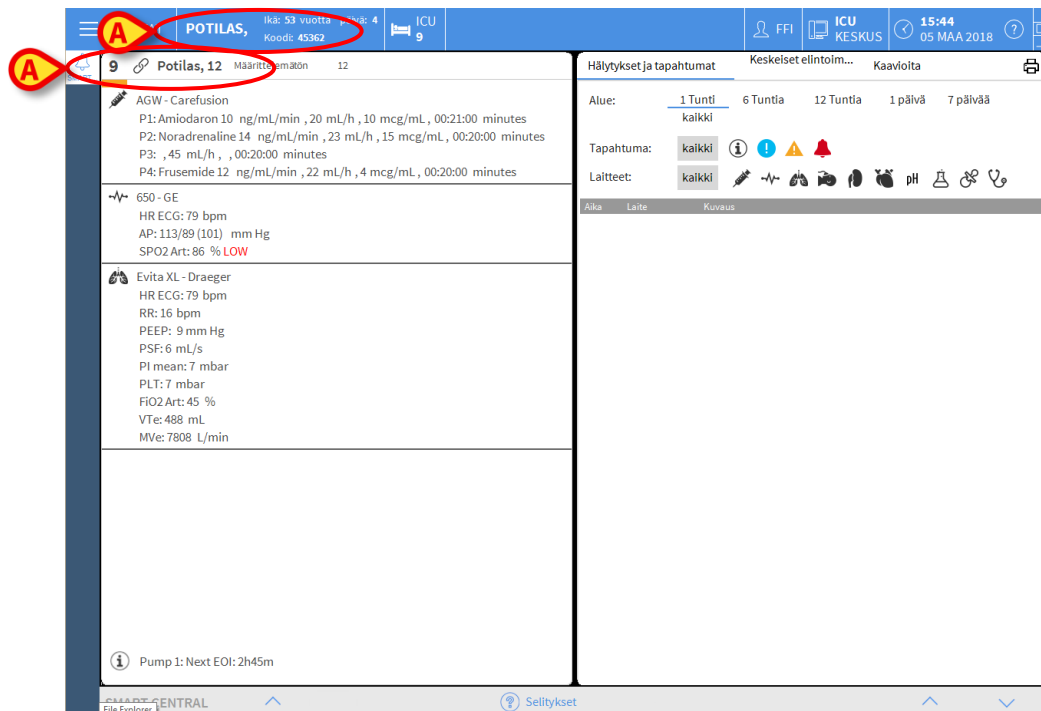
Käyttäjän vahvistus vaaditaan (Kuva 58).

Haluatko varmasti luoda ja myöntää nimettömän potilaan?

YES NO

Kuva 58

- Klikkaa **Kyllä** kirjataksesi potilaan. Näytölle avautuu kyseiseen potilaaseen liittyvä **Smart Central** -sivu. Potilaalle annetaan väliaikainen nimi automaattisesti (Kuva 59 **A**).



Kuva 59

- Täytä potilastiedot myöhemmin Muokkaa potilastietoja -toiminnoilla (ks. kappale 1.14.2).

1.12.2 Osastolle kirjattujen potilaiden lista

Näytä osastolle kirjattujen potilaiden lista seuraavasti:

- klikkaa komentopalkin **Vuodepaikalla**-painiketta (Kuva 60 A).

Näytölle avautuu alueelle määritettyjen vuodepaikkojen lista (Kuva 60 B).



Kuva 60

Suorakulmaiset painikkeet (Kuva 60 **B**) vastaavat työaseman alueeseen määritettyjä vuodepaikkoja (yleensä tietyn osaston vuodepaikat). Jos vuodepaikkaan on kirjattu potilas, potilaan nimi näytetään alueella (Kuva 61 **A**). Potilaan nimen alla lukee osastolle kirjaamisen päivämäärä. Alueet ilman nimiä vastaavat tyhjiä vuodepaikkoja (Kuva 61 **B**).



Kuva 61

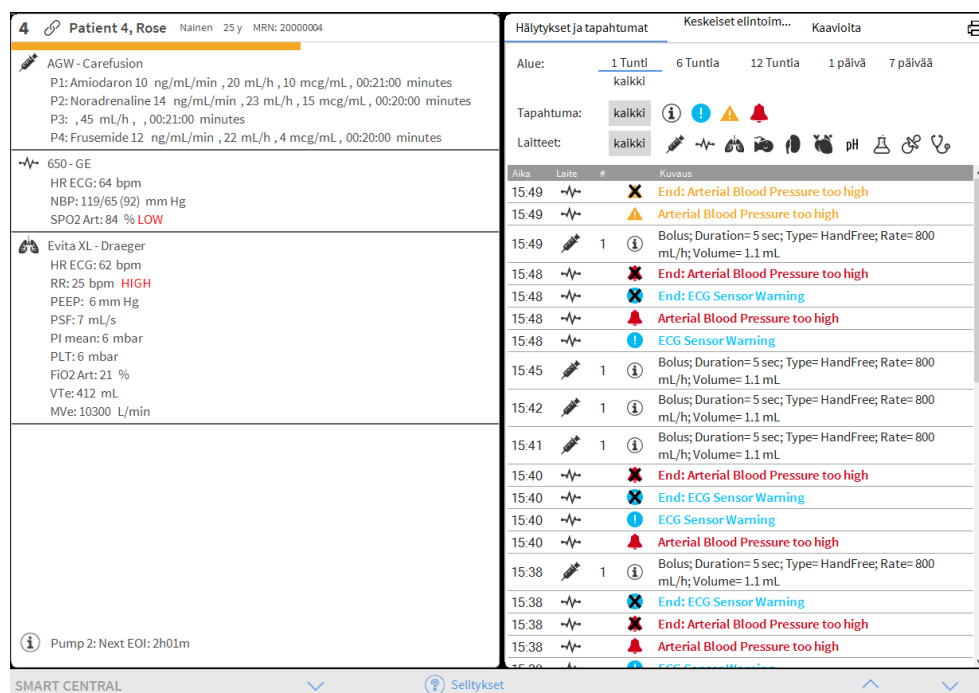
- Klikkaa haluamaasi aluetta valitaksesi potilaan.

Valitun potilaan nimi näytetään tehtäväpalkin **Potilas**-painikkeessa (Kuva 62).



Kuva 62

Järjestelmä näyttää valitun potilaan nykyisen tilanteen **Smart Central** -järjestelmässä (eli vastaavalla Vuodealueella) kokoruututilassa (Kuva 63).



Kuva 63

1.12.3 Potilaat ADT-järjestelmästä (Admission/Discharge/Transfer)

Jos tietty ohjelmistokomponentti on asennettu palvelinpuolelle, **Smart Central** -järjestelmä voi vastaanottaa potilastiedot sairaalan ADT-järjestelmästä.

Potilas voidaan kirjata vuodepaikkaan suoraan ADT-järjestelmällä, jos järjestelmä on määritetty sitä varten ja jos vuodepaikan tiedot on annettu. Tässä tapauksessa osaston

henkilökunta näkee uudet potilaat automaattisesti osastolle kirjattujen potilaiden listassa (Kuva 60).

Muussa tapauksessa ADT-järjestelmällä osastolle kirjatut potilaat luetellaan erityisellä sivulla. Avaa tämä sivu seuraavasti:

- Klikkaa komentopalkin ADT-painiketta (Kuva 64 **A**).



Kuva 64

ADT-järjestelmällä kirjatut potilaat luetellaan alueella, joka näytetään kohdassa Kuva 64 **B**.

Jokaiselle potilaalle annetaan seuraavat tiedot:

- Etunimi
- Sukunimi
- Sukupuoli
- Syntymäaika
- Henkilötunnus

Valitse potilas seuraavasti:

- Kaksoisklikkaa potilaan riviä.

Näytölle avautuu saatavilla olevat potilastiedot sisältävä **Uusi/Kirjaa potilas**-ikkuna (Kuva 65).

Kuva 65

- Ilmoita vuodepaikan numero kenttään kohdassa Kuva 65 **A**.

1.12.4 Potilaan suora kirjaus

Potilas voidaan kirjata suoraan vuodepaikkaan kirjoittamalla potilastiedot. Tee näin Uusi/Kirjaa potilas-toiminnolla, joka on selostettu kappaleessa 1.14.1.

1.13 Potilaan haku

Potilastietojen haku Tuote -tietokannasta

- Klikkaa -painiketta (Kuva 66 **A**)

Kuva 66

Seuraava sivu avautuu (Kuva 67).

Kuva 67

Yläreunan hakukentät mahdollistavat potilaan oleellisten tietojen syöttämisen (Kuva 68).

Kuva 68

Potilaan haku:

- Syötä etsimäsi potilaan tiedot yhteen tai useampaan kenttään (Kuva 68 **A**)
- Klikkaa **Etsi**-painiketta (Kuva 68 **B**)

Keskellä näytetään taulukko kaikista potilaista, joiden tiedot sopivat hakusanoihin.

Järjestelmä listaa potilaat, joiden tiedot sopivat kaikkiin annettuihin hakuehtoihin.

Esimerkiksi: jos haetaan potilaan syntymäajalla, tuloksena on lista kaikista sinä päivänä syntyneistä potilaista. Jos haku tehdään potilaan syntymäajan **ja** sukupuolen perusteella, tuloksena on lista joko miehistä tai naisista, jotka ovat syntyneet kyseisenä päivänä.

- Klikkaa **Etsi**-painiketta ilman, että olet syöttänyt mitään hakukenttiin näyttääksesi listan kaikista tietokantaan kirjatusta potilaista

- Käytä **Tyhjennä**-painiketta hakusuodattimien tyhjentämiseen

1.13.1 Hakutulokset

Hakutulokset näytetään ruudun keskiosassa (Kuva 69).

Etunimi	Sukunimi	Sukupuoli	Syntymäpäivä	Henkilötunnus	Kirjauspäivämäärä	Kirjauskoodi
Patient	Test	I		57645		
Potilas	Test	F	04/03/1965	45362	06/04/2018	

Kuva 69

Tulokset esitetään aakkosjärjestyksessä sukunimen mukaan. Tuloksista esitettävät tiedot riippuvat käytettävästä kokoonpanosta. Kuvan 69 esimerkissä sarakkeissa näytetään potilaiden etunimi, sukunimi, sukupuoli, potilasnumero ja syntymäaika. Mahdollisesti kaikkia potilaan tietoja ei ole saatavana, jolloin kyseinen sarake on tyhjä.

Potilaan valinta listasta:

- Kaksoisklikkaa haluamasi potilaan riviä

1.14 Komentopalkki

Komentopalkissa (Kuva 70) on painikkeita, jotka mahdollistavat erilaisten toimintojen suorittamisen.

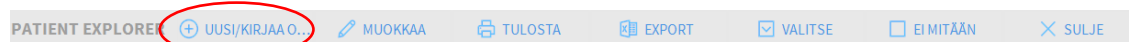


Kuva 70

- 1) **Uusi/Kirjaa osastolle potilas** (Kuva 70 **A**) – Tämä painike mahdollistaa uuden potilaan kirjaamisen tietokantaan ja vuodepaikkaan (toimenpiteestä tarkemmin kappaleessa 1.14.1).
- 2) **Muokkaa potilastietoja** (Kuva 70 **B**) – Tämä painike mahdollistaa potilastietojen muokkaamisen (ks. kappale 1.14.2).
- 3) **Tulosta** (Kuva 70 **C**) – Jos tämä painike on käytössä, se tulostaa näytöllä olevan ruudun.
- 4) **Vie** (Kuva 70 **D**) – Jos tämä painike on käytössä, sillä voidaan viedä nykyiset tiedot XLS-tiedostoon.
- 5) **Valitse** (Kuva 70 **E**) – Potilas voidaan valita tällä painikkeella
- 6) **Ei mitään** (Kuva 70 **F**) – Tämä painike mahdollistaa potilaan valinnan poiston. **Ei mitään** -painikkeen klikkaamisen jälkeen aiemmin valitun potilaan nimi katoaa **Potilas**-painikkeesta (ks. kappale 1.14.8).
- 7) **Sulje** (Kuva 70 **G**) – Tämä painike sulkee hakusivun (ks. kappale 1.14.9).

1.14.1 Uusi/kirjaa osastolle potilas

Uusi/kirjaa osastolle potilas -painike (Kuva 71) mahdollistaa uuden potilaan kirjaamisen tietokantaan ja vuodepaikkaan.



Kuva 71

Uuden potilaan kirjaaminen:

- Klikkaa **Uusi/kirjaa osastolle potilas** -painiketta

Seuraava ikkuna avautuu (Kuva 72).

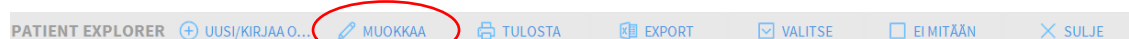
Kuva 72

- Syötä uuden potilaan tiedot. Vaaleanpunaisella korostetut kentät ovat pakollisia
- Klikkaa **Ok** vahvistaaksesi

Näin uusi potilas kirjataan tietokantaan ja Osasto- ja Vuodepaikka-kentissä määriteltyyn vuodepaikkaan/yksikköön (Kuva 72).

1.14.2 Muokkaa potilastietoja

Muokkaa potilastietoja -painike (Kuva 73) mahdollistaa valitun potilaan tietojen muokkaamisen.



Kuva 73

Tätä painiketta voidaan käyttää vain silloin, kun potilas on valittuna. Nimen tulee näkyä **Potilas**-painikkeessa Control Bar -palkissa (Kuva 74).

Muokkaustoiminnot suoritetaan aina **Potilas**-painikkeessa mainitulle potilaalle (Kuva 74).



Kuva 74

Potilastietojen muokkaus:

- Valitse potilas, jonka tietoja haluat muokata
- Klikkaa **Muokkaa potilastietoja** -painiketta

Useita vaihtoehtoja sisältävä valikko avautuu (Kuva 75).



Kuva 75

Jokainen näistä vaihtoehtoista mahdollistaa eri toiminnon suorittamisen. Valikon eri painikkeiden toiminnot kuvaillaan seuraavissa kappaleissa.

1.14.3 Siirrä

Siirrä-painike (Kuva 75 **A**) mahdollistaa valitun potilaan siirron kirjaamisen toiseen vuodepaikkaan ja/tai toiselle osastolle.

Potilaan siirto:

- Valitse potilas

Valitun potilaan nimi näytetään **Potilas**-painikkeessa.

- Klikkaa **Muokkaa potilastietoja** -painiketta

Useita vaihtoehtoja sisältävä pudotusvalikko avautuu (Kuva 75).

- Klikkaa **Siirrä**-painiketta (Kuva 75 **A**)

Seuraava ikkuna avautuu (Kuva 76).



Kuva 76

- Käytä nuolipainikkeita (Kuva 76 **A**) valitaksesi vuodepaikan, johon potilas siirretään

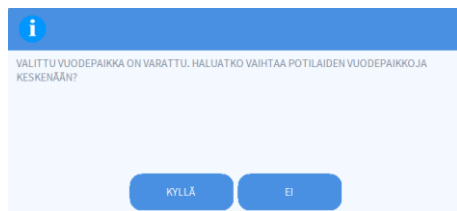
Ylempi painike avaa listan kaikista mahdollisista osastoista.

Alempi painike avaa listan valitun osaston kaikista vuodepaikoista.

Jos vuodepaikan numeron vieressä on potilaan nimi, vuodepaikka on varattu.

- Klikkaa **Ok** vahvistaaksesi

Jos valittu vuodepaikka on varattu ja **Ok**-painiketta klikataan, näytölle avautuu ponnahdusikkuna, jossa kysytään, halutaanko valittujen potilaiden vuodepaikkoja vaihtaa keskenään.



Kuva 77

1.14.4 Kirjaa osastolle

Kirjaa osastolle -painike ei ole käytettävissä. Osastolle kirjaamisprosessi tehdään Uusi potilas -kirjausprosessin yhteydessä. Ks. kappale 1.14.1.

1.14.5 Kotiuta

Kotiuta-painike mahdollistaa potilaan kotiuttamisen kirjaamisen.

Potilaan siirto:

- Valitse potilas

Valitun potilaan nimi näytetään **Potilas**-painikkeessa.

- Klikkaa **Muokkaa potilastietoja** -painiketta

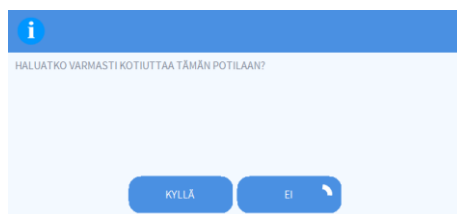
Useita vaihtoehtoja sisältävä valikko avautuu (Kuva 78).



Kuva 78

- Klikkaa **Kotiuta**-painiketta (Kuva 78 A)

Näytölle avautuu toiminnon vahvistamista pyytävä ponnahdusikkuna (Kuva 79).



Kuva 79

- Klikkaa **Kyllä** jatkaaksesi potilaan kotiuttamista

Toiminto avaa potilaan tiedot sisältävän ikkunan (Kuva 80 – toisin kuin kuvan 72 ikkunassa, voit muuttaa kotiutuspäivämäärää ja -kellonaikaa).

Kuva 80

- Klikkaa **Ok** viimeistelläksesi kotiutusprosessin (Kuva 80 A)

1.14.6 Poista

Poista-painike mahdollistaa kaikkien potilastietojen poistamisen tietokannasta.

Potilaan tietojen poisto:

- Valitse potilas

Valitun potilaan nimi näytetään **Potilas**-painikkeessa.

- Klikkaa **Muokkaa potilastietoja** -painiketta

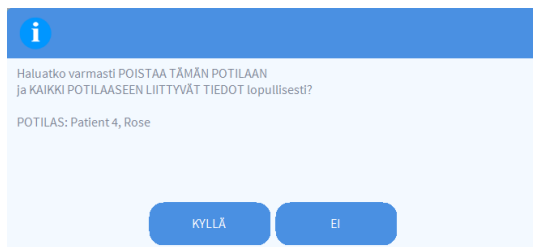
Useita vaihtoehtoja sisältävä valikko avautuu (Kuva 81).



Kuva 81

- Klikkaa **Poista**-painiketta (Kuva 81 **A**)

Vahvistusta pyytävä ponnahdusikkuna avautuu (Kuva 82).



Kuva 82

- Klikkaa **Kyllä** jatkaaksesi poistoprosessia



Potilaan poisto tietokannasta on lopullinen operaatio. Kun potilas on poistettu, mitään häneen liittyvää Tuote -järjestelmällä tuotettua asiakirjaa ei voida enää hakea.

Siksi on tarpeen suorittaa tämä toiminto vain äärimmäistä varovaisuutta noudattaen.

Vain oikeudet saaneet käyttäjät voivat poistaa potilaan

1.14.7 Muokkaa

Muokkaa-painike mahdollistaa valitun potilaan tietojen muokkaamisen.

Potilaan tietojen muokkaus:

- Valitse potilas

Valitun potilaan nimi näytetään **Potilas**-painikkeessa.

- Klikkaa **Muokkaa potilastietoja** -painiketta

Useita vaihtoehtoja sisältävä valikko avautuu (Kuva 83).



Kuva 83

- Klikkaa **Muokkaa**-painiketta (Kuva 83 A)

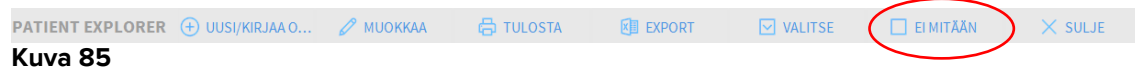
Potilastiedot sisältävä ikkuna aukeaa (Kuva 84).

Kuva 84

- Muokkaa potilastietoja
- Klikkaa **Ok** vahvistaaksesi (Kuva 84 A)

1.14.8 Poista potilaan valinta

Ei mitään -painike (Kuva 85) mahdollistaa potilaan valinnan poiston (nimi on POTILAS-painikkeessa).



Poista potilasvalinta:

- Klikkaa **Ei mitään** -painiketta (Kuva 85)

Potilaan nimi katoaa **Potilas**-painikkeesta.

1.14.9 Sulje

Sulje-painike (Kuva 86) mahdollistaa hakuruudun sulkemisen.



Hakuruudun sulkeminen:

- Klikkaa **Sulje**-painiketta sivulla (Kuva 86)

2. Potilaspaikan määrittäminen

Smart Central -järjestelmä voidaan lukita määrittelyssä ainoastaan yhteen vuodepaikkaan. Tässä tapauksessa näytöllä näytetään liitetyn vuodepaikan tiedot kokoruututilassa. Kuvassa 87 työasema on lukittu vuodepaikkaan 2.

2 Patient 2, Jim

AGW

P1: Amiodaron 10 ng/mL/min , 20 mL/h , 10 mcg/mL , 00:20:00 minutes
P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min , 23 mL/h , 15 mcg/mL , 00:21:00 minutes
P3: , 45 mL/h , , 00:21:00 minutes
P4: Frusemide 12 ng/mL/min , 22 mL/h , 4 mcg/mL , 00:20:00 minutes

CARESCAPE

HR ECG: 64 bpm
AP: 101/66 (83) mm Hg
SPO2 Art: 96 %

Evita

HR: 64 bpm
RR: 18 bpm
PEEP: 6 mm Hg
PSF: 5 mL/s
PI mean: 5 mbar
PLT: 8 mbar
FiO2: 67 %
VTe: 441 mL
MVe: 7938 L/min

Pump 2: Next EOI: 0h13m

SMART CENTRAL
Selitykset
Arvot
MYPATIENTS

Kuva 87

Vuodealue on sama kuin aiemmin kuvailtu.

Komentopalkissa on kolme painiketta.

Käytä **Selitykset**-painiketta avataksesi ikkunan, jossa selitetään kaikkien kuvakkeiden merkitys (ks. kappale 1.5.1).

Käytä **Arvot**-painiketta näyttääksesi laitteen arvon silloin, kun hälytyksiä ei ole (ks. kappale 1.4.1).

Käytä **MyPatients**-painiketta valitaksesi muut ruudulla näytettävät vuodepaikat (ks. seuraava kappale).

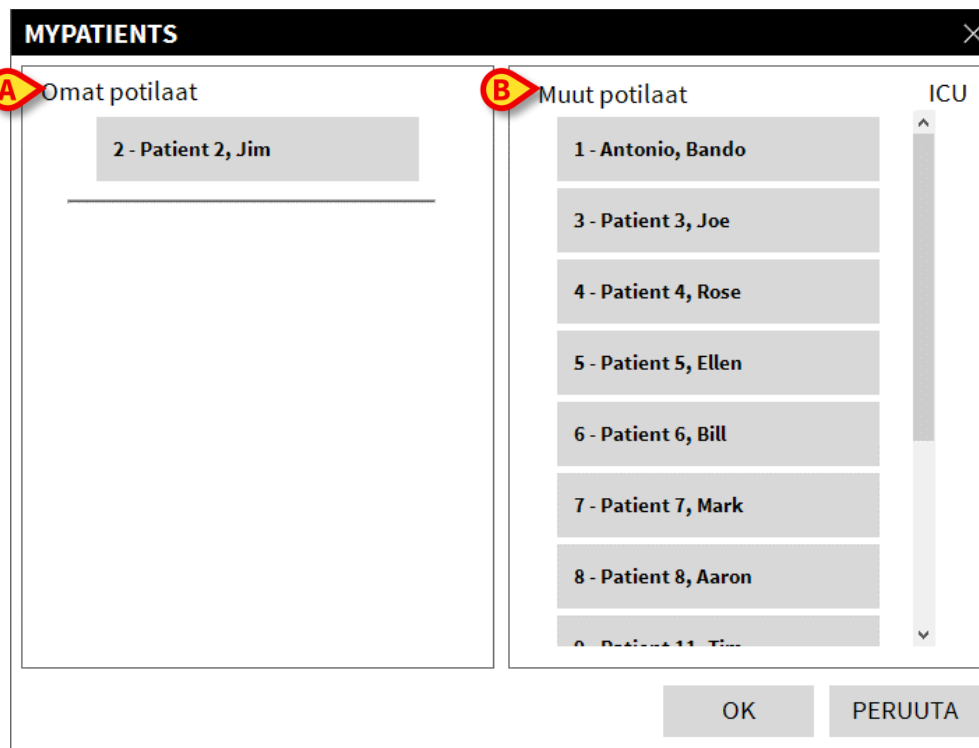
2.1 My Patients (Omat Potilaat)

MyPatients-toiminto mahdollistaa enintään neljän muun vuodealueen näytön Potilaspaikka-työasemalla (enintään 5 kaiken kaikkiaan määrittelyksestä riippuen).

Toiminnon käyttö:

- Klikkaa komentopalkin **MyPatients**-painiketta

Seuraava ikkuna avautuu (Kuva 88).



Kuva 88

Vasemmalla Omat Potilaat-sarakkeessa näkyy tällä hetkellä näytettävät vuodealueet (Kuva 88 **A**). Jokainen ruutu vastaa vuodealuetta. Ylin ruutu vastaa potilasta, johon työasema on lukittu.

Oikealla Muut Potilaat -sarakkeessa on lista kaikista muista vuodealueista (Kuva 88 **B**).

Sivulla näytettävän vuodealueen valinta:

- Klikkaa Muut Potilaat -sarakkeesta haluamaasi ruutua

Ruutu katoaa Muut Potilaat -sarakkeesta (oikealta) ja se näytetään My Patients -sarakkeessa (vasemmalla). Enintään 4 muuta vuodealuetta voidaan valita (määrittäyksestä riippuen).

MYPATIENTS

✕

Omat potilaat

2 - Patient 2, Jim

3 - Patient 3, Joe

5 - Patient 5, Ellen

8 - Patient 8, Aaron

Muut potilaat

1 - Antonio, Bando

4 - Patient 4, Rose

6 - Patient 6, Bill

7 - Patient 7, Mark

9 - Patient 11, Tim

10 - Patient 12, Rik

11

12

ICU

OK

PERUUTA

Kuva 89

Kuvassa 89 on valittu vuodealueet 3, 5, 8.

- Klikkaa **Ok**-painiketta

Smart Central -sivu on kuten kuvassa 90.

2 Patient 2, Jim AGW P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min		
CARESCAPE HRECG: 72 bpm NBP: 103/74 (88) mm Hg		
Lisää laitteita		
Pump 2: Next EOI: 0h13m		
3 Patient 3, Joe AGW P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min	5 Patient 5, Ellen AGW P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min	8 Patient 8, Aaron AGW P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min
Lisää laitteita	Lisää laitteita	Lisää laitteita
Pump 3: Next EOI: 1h20m	Pump 2: Next EOI: 2h01m	Pump 2: Next EOI: 0h23m

Kuva 90

Vuodealue, johon työasema on lukittu, on numero 1 (suurempi alue yläpuolella). Vuodealueet 3, 5, ja 8 näytetään alapuolella pienempinä.

Lisätyt vuodealueet voidaan suurentaa.

- Klikkaa yhtä lisätyistä vuodealueista suurentaaksesi sen. Klikkaa sitä uudestaan palauttaaksesi sen alkuperäisiin mittoihinsa

Poista yksi tai useampi lisätyistä vuodealueista seuraavasti:

- Klikkaa uudelleen komentopalkin **MyPatients**-painiketta

My Patients -ikkuna näytetään (Kuva 89).

Poista lisätty vuodealue seuraavasti:

- Klikkaa Omat Potilaat -sarakkeesta ruutua, joka vastaa vuodealuetta, jonka valinnan haluat poistaa

Ruutu katoaa Omat Potilaat -sarakkeesta (vasemmalta) ja se näytetään Muut Potilaat -sarakkeessa (oikealla). Vuodealueita, joiden valinta on poistettu, ei näytetä enää.