



Patient Explorer Web Käyttöopas

Versio 1.0

2024-01-04

Ascom UMS s.r.l. Unipersonale

Via Amilcare Ponchielli 29, 50018, Scandicci (FI), Italy

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

www.ascom.com

Sisältö

1. Patient Explorer Web	3
1.1 Johdanto.....	3
1.2 Patient Explorer Web -moduulin käyttö.....	3
1.3 Otetut potilaat	3
1.3.1 Potilastietojen historiallisuus	4
1.4 Potilashaku	5
1.5 Paikallinen haku	6
1.5.1 Etähaku	7
1.6 Mukautetut kyselyt	8
1.6.1 ADT-potilaat.....	8
1.6.2 Potilaat "siirrossa"	9
1.7 Anonyymi potilaan sisäänotto	9
1.8 Täsmäytys (paikallinen ja etä)	10
1.9 Komentopalkki	11
1.9.1 UUSI potilas.....	11
1.9.2 MUOKKAA POTILASTA	12
1.9.3 SIIRRÄ potilas	13
1.9.4 Potilaan OTTAMINEN/KOTIUTTAMINEN	15
1.9.4.1 Ota	15
1.9.4.2 Kotiuta.....	16
1.9.5 POISTA potilas	17
1.9.6 POISTA POTILAAN VALINTA	18

1. Patient Explorer Web



Lisätietoja tuoteympäristöstä, varotoimista, varoituksista ja käyttötarkoituksesta on osoitteessa *USR ENG Digistat Care* ja/tai *USR ENG Digistat Docs* (asennetuista moduuleista riippuen - *Digistat Suite EU*) tai *USR ENG Digistat Suite NA* (*Digistat Suite NA*). Asianmukaisen asiakirjan tuntemus ja ymmärtäminen ovat pakollisia tässä asiakirjassa kuvatus *Patient Explorer Webin* oikean ja turvallisen käytön kannalta.

1.1 Johdanto

Patient Explorer Web-moduulin avulla voidaan hallita yhden tai useamman sairaalan potilastietokantaa yksinkertaisella ja räätälöidyllä tavalla.

Potilaan päätietoihin pääsee nopeasti käsiksi, niitä voidaan näyttää, muokata ja tarvittaessa lisätä automaattisesti valittuun asiakirjaan/moduuliin konfiguroidun työnkulun mukaisesti.

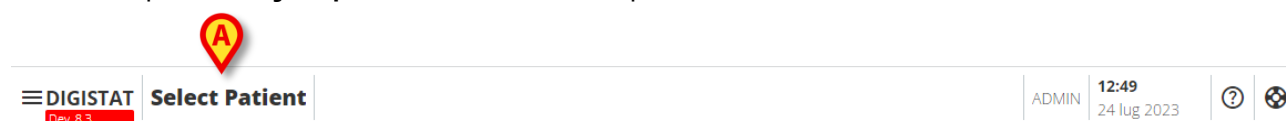


Patient Explorer on laajalti muokattavissa. Työnkulut ja menettelyt muuttuvat terveydenhuollon organisaation valitseman kokoonpanon mukaan. Siksi käytössä olevan järjestelmän näytöt voivat poiketa tässä käyttöoppaassa kuvatuista. Tässä oppaassa kuvataan esimerkkinä vakiokokoonpano.

1.2 Patient Explorer Web -moduulin käyttö

Patient Explorer Webin käyttö:

- Napsauta ohjauspalkin **Valitse Potilas**-painiketta (Kuva 1).



Kuva 1

Näyttöön avautuu näyttö, joka on analoginen kohdassa näkyvän Kuva 2 näytön kanssa.

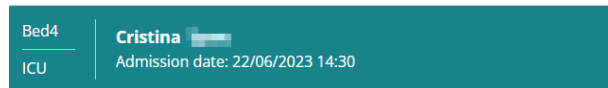
1.3 Otetut potilaat

Kuvassa näkyvä näyttö Kuva 2 näyttää potilaat, jotka otetaan osastolle (esimerkiksi tehohoitoyksikköön).



Kuva 2

Numeroidut painikkeet edustavat sänkyjä (Kuva 3).



Kuva 3

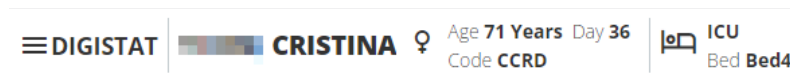
Jokaisessa sängyn painikkeessa näytetään seuraavat tiedot (vasemmalta):

- Vuoteen numero ja osaston nimi.
- Vuoteessa olevan potilaan nimi.
- Ilmoittautumispäivä ja -aika (potilaan nimen alapuolella).

Potilaan valitseminen ja tietojen näyttäminen:

- Napsauta sängyn painiketta.

Valitun potilaan nimi ja päätiedot näkyvät ohjauspalkin **Valitse potilas**-painikkeessa (Kuva 4).



Kuva 4

1.3.1 Potilastietojen historisointi

Konfiguroinnin mukaisesti levytilan säästämiseksi potilastiedot voidaan arkistoida konfiguroitavissa olevan päivien määrän jälkeen. "Arkistoitujen" potilaiden tietojen haku vie aikaa. Siksi, kun valitaan "arkistoitu" potilas, näyttöön tulee ponnahdusikkuna, joka varoittaa, että potilastiedot on haettava arkistosta ja että se voi kestää useita minuutteja.

- Napsauta ponnahdusikkunassa **Kyllä** jatkaaksesi.

Digistatin käyttö on edelleen mahdollista muiden potilaiden kanssa, kun noutotoimenpide suoritetaan taustalla,

Kun toimenpide on suoritettu, näyttöön tulee valintaikkuna, joka ilmoittaa, että potilas on nyt mahdollista valita.



Potilastietojen palautus voi kestää arvaamattoman kauan riippuen potilastietojen koosta ja teknisistä tarpeista.

1.4 Potilashaku

Näytön vasemmassa yläkulmassa olevilla painikkeilla (merkitty kohdassa Kuva 5 **A**) voidaan näyttää joko otettujen potilaiden luettelo tai potilaan hakutoiminto.

Jos **OTETUT POTILAAT** on valittuna, edellisessä osiossa kuvattu näyttö tulee näkyviin.

Jos **POTILAAN HAKUPAINIKE** on valittuna, seuraavassa osiossa kuvattu näyttö ja toiminnot aktivoituvat (**POTILAAN HAKUTOIMINTO**). Tässä tapauksessa näytöllä Kuva 5 näkyy kuvassa näkyvä näyttö.

The screenshot shows the 'PATIENTS SEARCH' interface. On the left, a sidebar contains a 'PATIENTS SEARCH' button, marked with a red circle and letter 'A'. The main area has a top navigation bar with five tabs: 'LOCAL SEARCH' (marked with a red circle and letter 'B'), 'REMOTE SEARCH' (marked with a red circle and letter 'D'), 'ANONYMOUS', 'LOCAL RECONCILIATION' (marked with a red circle and letter 'C'), and 'REMOTE RECONCILIATION'. Below the tabs are input fields for 'First name', 'Last name', 'Birth date' (with a date picker icon), 'Sex', and 'Patient code'. There is also a 'Location' dropdown menu. At the bottom right are 'SEARCH' and 'CLEAR' buttons.

Kuva 5 – Potilashaku

Hakumahdollisuuksia on kaksi riippuen siitä, mikä painike on valittu komentopalkista (Kuva 5 **B**):

1. **PAIKALLINEN HAKU** mahdollistaa potilaiden etsimisen paikallisesta arkistosta.
2. **ETÄHAKU**, mahdollistaa etähaun.

TÄSMÄYTYS (PAIKALLINEN ja ETÄ - Kuva 5 C) mahdollistaa tuntemattomien/väliaikaisten potilaiden - jotka on luotu Identity-mobiilisovelluksella - tietojen yhteensovittamisen sairaalan potilasarkistoon syötettyjen todellisten potilastietojen kanssa. **PAIKALLINEN TÄSMÄYTYS** etsii Digistat-tietokannasta. **ETÄTÄSMÄYTYS** hakee sairaalan ADT:stä.

ANONYYMI painike (Kuva 5 D) ottaa anonyymien potilaan (eli kaikki potilastiedot ovat tuntemattomia) yhteen käytettävissä olevista vuoteista.



ETÄHAKU ja ETÄTÄSMÄYTYS ovat käytettävissä vain, jos Digistat Suiten ja etäarkistojen välillä on toteutettu asianmukainen yhteys.

1.5 Paikallinen haku

Yläosassa olevien hakukenttien avulla voidaan määrittää asiaankuuluvat potilastiedot.

LOCAL SEARCH REMOTE SEARCH ANONYMOUS LOCAL RECONCILIATION REMOTE RECONCILIATION

First name Last name Birth date Sex Patient code

test mm/dd/yyyy

Location

SEARCH CLEAR

< 1 2 3 > 10 10 of 30

First Name	Last Name	Sex	Birth Date	Patient Code	Admission Date	Admission Code
	test	I	01/12/2000			
	Test	I				
	test	I				

Kuva 6 – Hakukentät

Potilaan etsiminen:

- Syötä etsimäsi potilaan tiedot yhteen tai useampaan kenttään (Kuva 6 A).
- Napsauta **Haku** -painiketta (Kuva 6 B).

Keskialue näyttää taulukossa luettelon kaikista potilaista, joiden tiedot vastaavat määritettyjä (Kuva 6 C).

Jos **Sijainti** on valittu ja todellinen sijainti on määritetty, haku suoritetaan niiden potilaiden kesken, jotka on jo otettu valittuun sijaintiin.

- Valitse potilas napsauttamalla potilasta vastaavaa riviä.
- Tyhjennä haku suodattimet napsauttamalla **TYHJENNÄ**.
- Napsauta kunkin tulosalueella (👁️ Kuva 6D) olevan rivin oikealla puolella olevaa kuvaketta näyttääksesi työkaluvihjeen, joka sisältää yhteenvedon potilastiedoista (Kuva 7).

Kuva 7

Työkaluvihjeessä:

- Valitse potilas napsauttamalla **VALITSE**; napsauta **SULJE** sulkeaksesi työkaluvihjeen.

1.5.1 Etähaku

Jos **ETÄHAKU** on valittuna, haetaan etäyhteydessä olevia arkistoja.

- Napsauta **ETÄHAKU**.
- "ETÄHAKU" -näyttö tulee näkyviin (Kuva 8).

Kuva 8

Potilaan etsiminen:

- Syötä tunnetut potilastiedot hakukenttiin (Kuva 8 **A**).
- Napsauta **HAE** (Kuva 8 **B**).

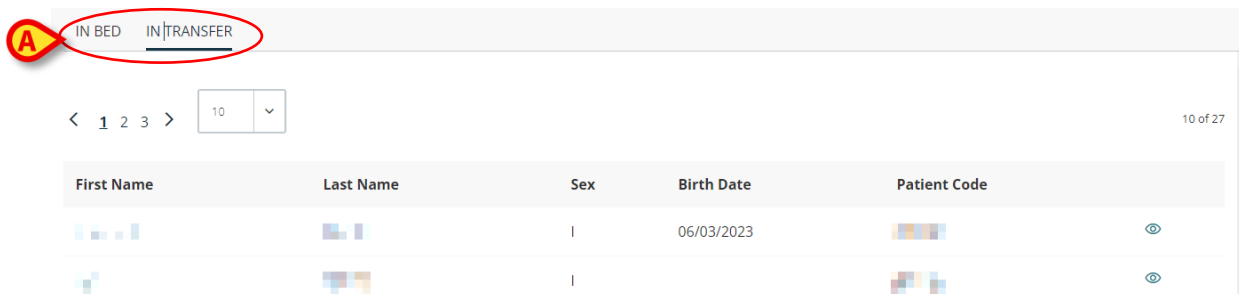
Tulosluettelo tulee näkyviin (Kuva 8 **C**).

- Napsauta haluamaasi potilasta vastaavaa riviä.

Potilas valitaan. Valitun potilaan nimi ja päätiedot näkyvät ohjauspalkin **Valitse potilas** -painikkeessa (Kuva 4).

1.6 Mukautetut kyselyt

Painikkeita, jotka ovat ylhäällä olevassa komentopalkissa, joka on merkitty Kuva 9 A:ssa, voidaan mukauttaa käynnistämään tiettyjä kyselyjä käytettävissä olevista tietokannoista. Kaksi esimerkkiä on kuvattu tässä: "Potilaat ADT:stä" ja "potilaat siirrossa".



Kuva 9

1.6.1 ADT-potilaat

Jos tietty ohjelmistokomponentti on asennettu palvelinpuolelle, järjestelmä voi hankkia potilastietoja terveydenhuollon organisaation OKS:ltä (**O**tto/**K**otiutus/**S**iirto).

Jos järjestelmä on konfiguroitu tällä tavalla ja jos vuodetiedot on annettu, ADT voi tuoda potilaan suoraan sänkyyn. Tällöin osaston henkilökunta näkee automaattisesti uudet potilaat otettujen potilaiden listalla (Kuva 2).

Muussa tapauksessa ADT:n osastolle määrittämät potilaat luetellaan tietyllä näytöllä. Pääset tähän näyttöön seuraavasti:

- Napsauta komentopalkin ADT-painiketta (jos sellainen on).

ADT:n määrittämät potilaat on lueteltu näytön keskiosassa. Jokaisesta potilaasta annetaan seuraavat tiedot:

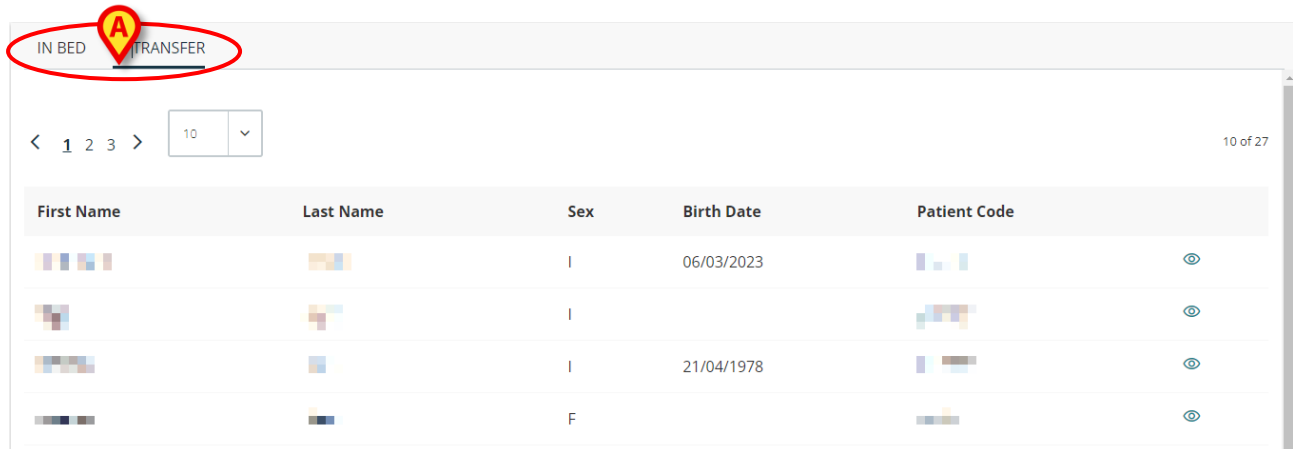
- Etunimi
- Sukunimi
- Sukupuoli
- Syntymäaika
- Potilaskoodi

Potilaan valitseminen:

- Napsauta potilasta vastaavaa riviä.

1.6.2 Potilaat "siirrossa"

Siirrettävinä potilaina pidetään joissakin terveydenhuollon rakenteissa potilaita, jotka käytössä olevan työaseman kattamat sairaalan yksiköt (eli potilaat, joilla on avoin vastaanotto) ovat jo ottaneet vastuulleen ja joille ei ole vielä osoitettu vuodetta. Kyselypainiketta voidaan konfiguroida (Kuva 10 A) näyttämään luettelo potilaista, jotka ovat "siirrossa".



First Name	Last Name	Sex	Birth Date	Patient Code
		I	06/03/2023	
		I		
		I	21/04/1978	
		F		

Kuva 10

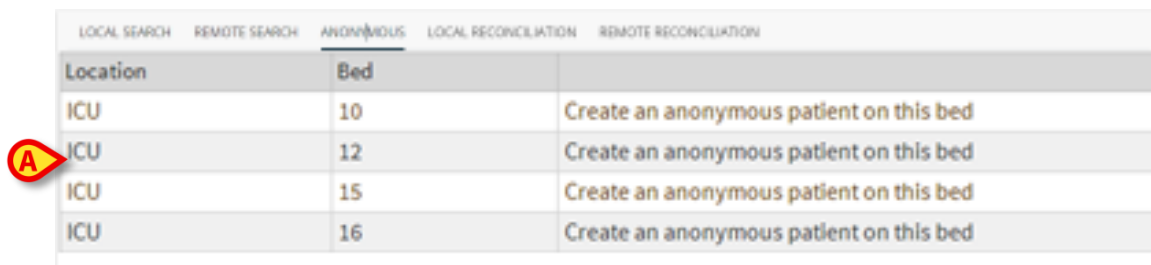
Jokainen rivi edustaa potilasta, näyttäen etunimen, sukunimen, sukupuolen, syntymäpäivän ja potilaskoodin.

- Napsauta potilasta vastaavaa riviä valitaksesi sen.
- Käytä Muokkaa/Hyväksy-toimintoja potilaan ottamiseen (katso kohdat 1.9.2 ja 1.9.4.1)

1.7 Anonyymi potilaan sisäänotto

"Anonyymi potilas" -näyttö mahdollistaa sellaisen potilaan ottamisen, jonka tietoja ei ole vielä saatavilla. Voit käyttää tätä toimintoa seuraavasti:

- Napsauta **Anonyymi** -painiketta komentopalkissa (Kuva 11 A).
- Näkyviin tulee näyttö, jossa luetellaan kaikki osastolla olevat tyhjät vuoteet (Kuva 11 B).



Location	Bed	Action
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

Kuva 11

Anonyymin potilaan ottaminen sänkyyn

- Napsauta haluamaasi sänkyä vastaavaa riviä. Käyttäjän vahvistus vaaditaan.
- Napsauta **OK** ottaaksesi potilaan sisään.

Väliaikainen nimi annetaan potilaalle automaattisesti (esimerkiksi: Potilas 10).

Potilastietoja voidaan myöhemmin päivittää Muokkaa potilasta -toiminnolla (katso kohta 1.9.2).

1.8 Täsmäytys (paikallinen ja etä)



Tämä menettely on merkityksellinen vain, jos Identity Mobile -sovellus on käytössä.

Tämä menettely mahdollistaa Identity-mobiilisovelluksessa luotujen tuntemattomien/väliaikaisten potilaiden tietojen täsmäyttämisen sairaalan potilasarkistoon syötettyjen todellisten potilastietojen kanssa. **PAIKALLINEN TÄSMÄYTYS** etsii tietokannasta. **ETÄTÄSMÄYTYS** hakee sairaalan ADT:stä.

- Valitse tuntematon/tilapäinen potilas, joka on tällä hetkellä määritetty vuoteeseen.
- Napsauta komentopalkissa **Täsmäytys**-painiketta.

Hakunäyttö avautuu.

- Etsi potilas, jonka tiedot ovat tuntemattoman/tilapäisen potilaan todelliset tiedot. Käytä edellisessä kappaleessa kuvattua hakutoimintoa.
- Kaksoisnapsauta riviä, jossa on oikeat tiedot väliaikaisesta potilaasta.

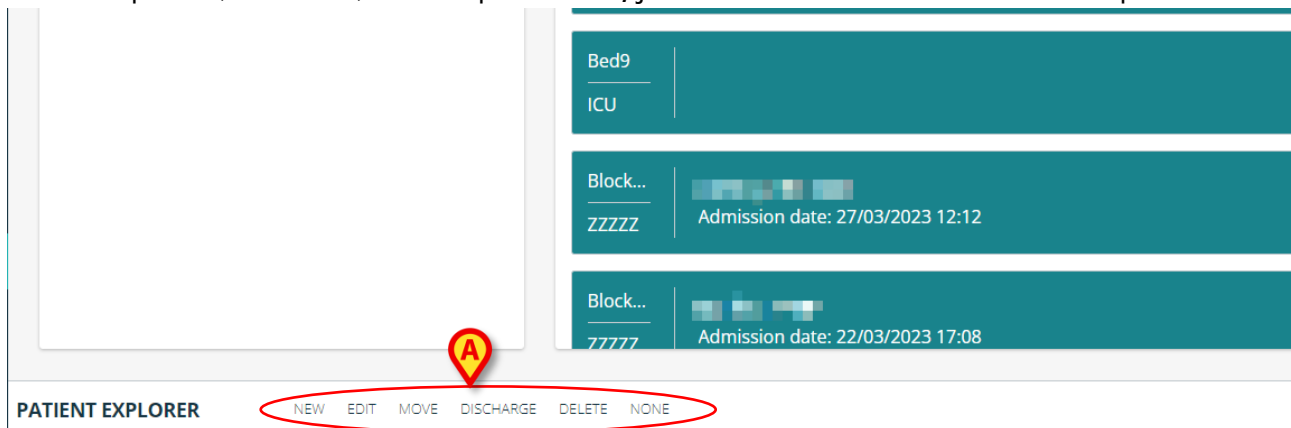
Näyttöön tulee ilmoitus, joka vaatii käyttäjän vahvistuksen väliaikaisten potilastietojen korvaamisesta.

- Napsauta **Kyllä** korvataksesi.

Potilastiedot on nyt täsmäytetty. Tuntemattomat/väliaikaiset potilastiedot korvataan oikeilla tiedoilla; vuodepainike päivitetään näyttämään uudet tiedot.

1.9 Komentopalkki

Komentopalkki (Kuva 12 A) sisältää painikkeita, jotka mahdollistavat erilaiset toimenpiteet.



Kuva 12

- 1) **Uusi** – Syötä uusi potilas tietokantaan (katso 1.9.1 toimenpiteen osio).
- 2) **Muokkaa** – Muokkaa valittuja potilastietoja (katso osio1.9.2).
- 3) **Siirrä** – Siirrä potilas toiseen sänkyyn (katso osio1.9.3).
- 4) **Ota/Kotiuta** - Ota (jos ei otettu) tai kotiuta (jos otettu) valittu potilas (katso kohta1.9.4).
- 5) **Poista** – Poista valitut potilastiedot (katso osio1.9.5).
- 6) **Ei mitään** – Poista valitun potilaan valinta (katso osio1.9.6).

1.9.1 UUSI potilas

➤ Napsauta **Uusi** syöttääksesi uuden potilaan tietokantaan.
Kuvassa näkyvä ikkuna Kuva 13 avautuu.

The screenshot shows the 'NEW PATIENT' form. It has a title bar 'NEW PATIENT' and a section 'Patient' with fields for 'Family Name *', 'Given Name *', 'Initials', 'Code *', 'Birth Date' (with a date picker), and 'Sex' (with a dropdown). There is also a 'Notes' field. At the bottom, there is a large button labeled 'OPEN ADMISSION' and two smaller buttons labeled 'CREATE' and 'CANCEL'. A red pin with the letter 'B' points to the 'OPEN ADMISSION' button, and a red pin with the letter 'A' points to the 'CREATE' button.

Kuva 13 – Uusi potilas

- Syötä potilastiedot käytettävissä oleviin kenttiin. Tähdellä merkityt kentät ovat pakollisia.
- **Luo uusi potilas napsauttamalla Luo** (Kuva 13 A).

AVOIN SISÄÄNOTTO -painike (Kuva 13 B) mahdollistaa sisäänottoikkunan (Kuva 14 A) avaamisen uuden potilaan ottamiseksi suoraan osastolle/sänkyyn.

Kuva 14

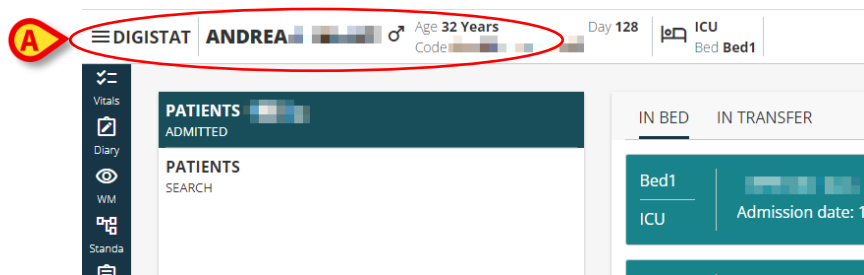
1.9.2 MUOKKAA POTILASTA

Käytä **Muokkaa-painiketta** (Kuva 15) muuttaaksesi olemassa olevan potilaan tietoja.



Kuva 15

Tätä painiketta voidaan käyttää vain, jos potilas on valittu. Valitun potilaan nimi näkyy ohjauspalkin **Potilas**-painikkeessa. Käytetyt muutokset viittaavat aina potilaaseen, jonka nimi näkyy Potilas-painikkeessa (Kuva 16 A).



Kuva 16

Potilaan tietojen muokkaaminen:

- Valitse potilas, jonka tietoja on muokattava.
- Napsauta **Muokkaa**.

Avautuu ikkuna, joka sisältää potilaan tiedot. Jos potilas on jo otettu hoitoon, näytetään myös sisäänottotiedot (Kuva 17).

Kuva 17

- Muokkaa tietoja.
- Napsauta **Tallenna**.

1.9.3 SIIRRÄ potilas

Siirrä potilas toiseen sänkyyn **Siirrä**-painikkeella (Kuva 18).



Kuva 18

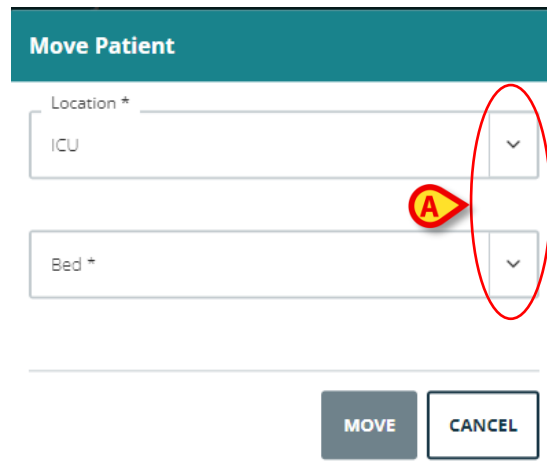
Potilaan siirtäminen:

- Valitse potilas.

Valitun potilaan nimi näkyy **Potilas**-painikkeessa (Kuva 16 A).

- Napsauta **Siirrä**.

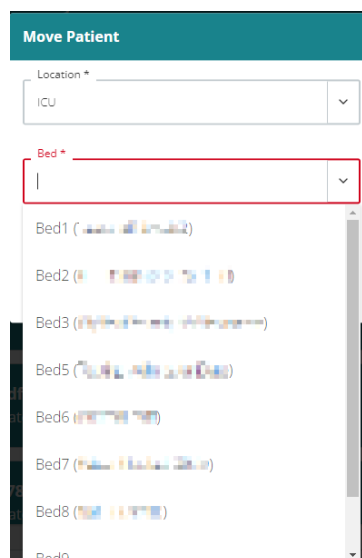
Seuraava ikkuna avautuu (Kuva 19):



Kuva 19 – Siirrä potilasta

- Valitse määränpääsijainti ja vuode nuolipainikkeilla (Kuva 19 A).

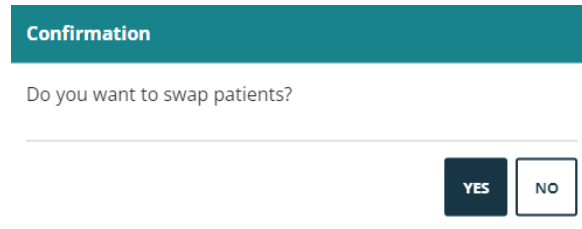
Yläpainike avaa luettelon kaikista käytettävissä olevista sijainneista. Alempi painike avaa luettelon kaikista valitussa sijainnissa käytettävissä olevista vuoteista (Kuva 20). Jos potilaan nimi näkyy sängyn numeron vieressä, sänky on jo varattu (Kuva 20).



Kuva 20

- Klikkaa kohdesänkyä.
- Napsauta **Siirrä**.

Jos kohdesänky on varattu sänky, napsauttamisen jälkeen näyttöön tulee ponnahdusikkuna, jossa kysytään, haluaako käyttäjä vaihtaa kahden sängyn potilaat.



Kuva 21

1.9.4 Potilaan OTTAMINEN/KOTIUTTAMINEN

Jos valittua potilasta ei oteta hoitoon, **OTA**-painike on käytettävissä komentopalkissa (Kuva 22).



Kuva 22

Jos valittu potilas on jo hyväksytty, **KOTIUTA**-painike on käytettävissä komentopalkissa (Kuva 23).



Kuva 23

1.9.4.1 Ota

Potilaan ottaminen:

- Valitse potilas.
- Valitun potilaan nimi näkyy **Potilas**-painikkeessa (Kuva 16 A).
- Napsauta **OTA** (Kuva 22).
- Seuraava ikkuna avautuu (Kuva 24).

ADMIT PATIENT

Patient

Family Name * Given Name * Initials

Code * Birth Date Sex

Notes

Admission

Admission date *

Code Height (cm) Weight (kg)

Bed

Location * Bed *

ADMIT **CANCEL**

Kuva 24

Potilastiedot ovat päällä (Kuva 24 **A**).

- Syötä sisäänottotiedot (Kuva 24 **B**). Tähdellä merkityt kentät ovat pakollisia (sisäännoton päivämäärä, määränpää ja vuode).
- Napsauta **OTA**.

1.9.4.2 Kotiuta

Potilaan kotiuttaminen:

- Valitse potilas.

Valitun potilaan nimi näkyy **Potilas**-painikkeessa (Kuva 16 **A**).

- Napsauta **KOTIUTUS** (Kuva 23).

Seuraava ikkuna avautuu (Kuva 25).

The screenshot shows a 'DISCHARGE PATIENT' form. It is divided into three main sections: Patient, Admission, and Discharge. Red callouts A, B, and C point to specific fields. Callout A points to the Patient section, which includes fields for Family Name, Given Name, Initials, Code, Birth Date, Sex, and a Notes text area. Callout B points to the Admission section, which includes an Admission date field and a section for Code, Height (cm), and Weight (kg). Callout C points to the Discharge section, which includes a DISCHARGE DATE field. At the bottom right are buttons for DISCHARGE and CANCEL.

DISCHARGE PATIENT			
Patient			
Family Name *	Given Name *	Initials	
Code *	Birth Date	Sex	
Notes			
Admission			
Admission date *			
Code	Height (cm)	Weight (kg)	
Discharge			
DISCHARGE DATE *			
DISCHARGE		CANCEL	

Kuva 25

Potilastiedot ovat päällä (Kuva 25 A). Sisäänottotiedot keskellä (Kuva 25 B).

- Syötä kotiutuspäivä/-aika (Kuva 25 B - vaaditaan).
- Napsauta **KOTIUTUS**.

1.9.5 POISTA potilas

Poista valitut potilastiedot **POISTA**-painikkeella (Kuva 26).



Kuva 26

Potilaan tietojen poistaminen:

- Valitse potilas.
- Valitun potilaan nimi näkyy **Potilas**-painikkeessa (Kuva 16 A).

- Napsauta **POISTA** (Kuva 26).
Käyttäjän vahvistus vaaditaan (Kuva 27).

Delete Patient

Are you sure you want to PERMANENTLY DELETE this Patient and ALL of ITS RECORDS in ALL TABLES

DELETE

CANCEL

Kuva 27

- Vahvista poistotoimenpide napsauttamalla **POISTA**.



Potilaan poistaminen on peruuttamaton toimenpide. Poiston jälkeen ei ole enää mahdollista käyttää mitään poistettuun potilaaseen liittyvää Digistat-asiakirjaa. Siksi tämä toimenpide on suoritettava äärimmäisen varovasti.

1.9.6 POISTA POTILAAN VALINTA

Käytä **EI MITÄÄN**-painiketta (Kuva 28) poistaaksesi valitun potilaan valinnan.



Kuva 28

Kun valintaa ei ole valittu, potilaan nimi katoaa **Potilas**-painikkeesta.