



Case SÄNGYT KUNTOON -projekti

Kaisa Haatainen, Potilasturvallisuuspäällikkö, KYS
Annmari Kainulainen, Ylihoitaja, KYS

Mistä projekti sai alkunsa?



**Kuolemaan johtanut
vaaratapahtuma!**

Vaaratapahtumien tarkastelu
(HaiPro)

- potilasturvallisuus
- työturvallisuus



Satunnaiset huolet laitoshuollosta
ja yksiköistä, omat havainnot

”JUMI”

Potilasturvallisuuden vaaratapahtumat (sängyt)

Potilas oltiin tuomassa heräämöstä vuoteella potilashuoneeseen, kun vuodetta yläpästä ohjatessa **vuoteenpäätty laskeutui alas rämähtäen**. Potilas säikähti ja vastaleikatulle lonkalle tuli kipua. Jouduttu lisälääkitsemään illan aikana, potilas pelokas.

Huomasimme aamutoimien yhteydessä, että potilaan sähkösängyssä oli säätimen johdossa kaksi rikkeymää ja **johto oli melkein poikki kahdesta kohdasta**.

Päiväkirurginen potilas kävi heräämössä. Sängyssä oli kelvottomat laidat. Sänkyyn kiinnitettiin lappu, jossa laidat pyydettiin poistamaan käytöstä. **Seuraavana päivänä sama sänky ilmaantui heräämöön yhtä epäkuntoisena kuin ennenkin.**

Potilasta siirrettäessä huomattiin, että **palolakana puuttui potilaan patjan alta**.

Sängyn päätty romahti yhtäkkiä alas.

Suurikokoista potilasta nosturilla nostettaessa tuolista takaisin sänkyyn nosturi ei toiminut, jouduttiin nostamaan käsivoimin. **Sänkyä ei saanut laskettua tarpeeksi alas.**

Potilasta oltiin viemässä dialyysiin erikoisleveällä sängyllä. Ainut hissi johon leveä sänky mahtuu oli epäkunnossa. Potilas tarvitsi laidat turvallisuuden varmistamiseksi, mutta **toinen laita jouduttiin irrottamaan hissimatkan ajaksi.**

Hengitysvajauspotilas tehon sängyssä, jossa **päätty ei nouse 30 astetta pystympään**. Aluksi tuettu tyynyillä ja kun henkilöstöä riittävästi, potilas siirrettiin toimivaan sänkyyn. Siirto aiheutti kipua vastaleikatulle potilaalle.

Hoitaja oli muuttamassa sähkökäyttöisen potilassängyn asentoa. Aluksi säädöt eivät toimineet lainkaan ja sitten **jalkopäätty äkisti "romahti" täysin ala-asentoon**. Potilaan kivut pahenivat.

Skolioosilapsipotilaalle varattu sänky, jonka ei mene trendelenburgin /antitrendelenburgin asentoon. Leikkaussalista tullessa ja extubaatiovaiheessa oli vaikeuksia kun **sänkyä ei voi kallistaa pystyyn.**

Potilasturvallisuuden vaaratapahtumat (patjat)

Vuodeosastolta leikkaussaliin tulleen potilaan sängyssä olleen **antidecubituspatjan akku oli tyhjentynyt leikkauksen aikana**, koska sänkyarkissa ei ole latausmahdollisuutta.

Patjassa ei ole henkseleitä, millä se pysyisi sängyn päätyosassa kiinni kun potilas laitetaan istuvaan asentoon. Potilaalla COPD ja kohoasento olisi äärettömän tärkeä.

Täysin autettava obeesi vuodepotilas. **Kysytty potilaalle painehaavapatja, ei ollut vapaana**. Silloin potilaalla vesikello pakarassa. Korkean riskin potilas (BRADEN). Myöskään seuraavana päivänä patjaa ei ollut saatavilla. Myös toiseen pakaraan tullut laaja vesikello.

Työturvallisuuden vaaratapahtumat (sängyt)

Olin potilaan kääntämisen yhteydessä laittamassa lakanoita paremmin potilaan sänkyyn, kun **sängyn laita tipahti rystysilleni ja vasen käsi jäi laidan ja sängyn väliin.**

Hoitaja istunut potilaan viereen antamaan tahdistinohjausta. Potilassängyn pääty romahtanut lattiatasolle saakka ja koko sänky keikahtanut. **Hoitaja pudonnut lattialle, loukannut oikean lonkkansa ja vasemman puolen selkä venähtänyt.** Potilas meinannut keikahtaa sängyltä, hoitaja saanut pidettyä kiinni.

Potilasta siirrettäessä suihkutuolilta takaisin vuoteeseen kahden hoitajan toimesta kainaloista tukien omien jalkojen kautta sängylle. Sängyssä joko huonot jarrut tai ei jarruja lainkaan päällä, sänky lähtenyt luistamaan potilaan alta. Potilas saatu sängylle, mutta **minä hoitajana jäänyt sängyn ja potilaan väliin siten että vasen käsi jäänyt väliin. Tästä tullut voimakas kipu vasempaan olkapäähän ja olkavarteen.**

Yhteenveto vaaratapahtumista

- Liittyvät
 - laitteisiin (sängyt) ja niiden kuntoon/ominaisuuksiin
 - huoltoon
 - varastointiin/saatavuuteen
 - käyttöön/osaamiseen
 - toimintatapoihin
 - ympäristöön
 - (epä)ergonomiseen työskentelyyn

- Oppiminen varsin vähäistä

Palaverikutsu (12/2016)

”Potilassänky parhaimmillaan edistää potilaan toipumista ja mahdollistaa henkilökunnan ergonomisen työskentelyn. Pahimmillaan se on vaarallinen sekä potilaille että henkilökunnalle. Sairaalasänkyjen suunnitelmallinen uusimistarve on noussut esille patjojen uusinnan yhteydessä. Kutsun teidät palaveriin, jossa voisimme tarkastella hankintaan sekä nykyisten sänkyjen huoltoon liittyviä kysymyksiä. Tuotan ennen palaveria koosteen vaaratapahtumista, joissa sairaalasänky on ollut osasyynä tapahtumaan.”



Kutsutut 2.1.2017

- Hallintoylihoitaja, KYS
- Kiinteistöjohtaja, KYS
- Talousjohtaja, KYS
- Laiteasiantuntija, KYS
- Laitoshuoltopäällikkö, KYS
- Kiinteistö- ja logistiikkapalvelujohtaja, Servica
- Työntekijä, Servica

Tilannekartoitus ja suunnitelma siitä, miten edetään😊

Lähtötilanne

KYSn sairaalasängkyjen kartoitus	
27.1.2016	
Yhteiskäytössä olevat sähkösängyt	34
Yhteiskäytössä olevat mekaaniset sängyt	597
Yksikön omat sängyt	117
Erikoissängyt	2
YHTEENSÄ	750



Monta omistajaa



Monta tapaa
huoltaa



Kokonaiskuvaa
ei kellään

Projektisuunnitelma LUONNOS 16.1.2017

Sisällys

1 Sänkyhallinnan keskittämisen etuja	3
2 Toimeksianto	4
3 Nykysänkyjen inventaarion tekeminen.....	4
4 Arvioinnin lähtöoletukset.....	4
5 Sänkyjen omistajuus.....	5
6 Keskitetty vuodehuolto ja tilat.....	5
6.1 Varasänkyjen määrä ja tilatarve	6
6.2 Sänkyyn liittyvät varusteet.....	6
6.3 Sänkyjen huoltotila eli korjaustila.....	6
6.4 Sänkyvaraston sijainti.....	6
7 Sänkyjen ja patjojen uusimishjelman laatiminen	6
8 Sänkyvaraston toiminnasta osastolle aiheutuvat kustannukset.....	7
9 Rahoituksen kokoaminen vuoden 2018 talousarvioon	7
10 Sänkyjen tilaus- ja toimitusketjun vieminen osaksi toimintaa.....	7
11 Laitoshuollon sairaalasänkyjen vuokraus ja huolto KYSissä	7

Tähän mennessä (10/2017) tehty

- ✓ projektilla projekti- ja ohjausryhmä (*priorisoitu korkealle*)
- ✓ sairaansijat → sänkytarve nyt ja tulevaisuudessa selvitetty (KYS ja maakunta)
- ✓ sängyt (ml. potilaspöydät, tippatelineet, nousun apuvälineet) tarkastettu
 - ✓ poistoon
 - ✓ huoltoon/korjaukseen (*kriittisesti*) 80 % → kustannusarvio
 - ✓ käyttöön
- ✓ rekisteröinti Effector-laiterekisteriin
- ✓ patjoja uusittu (*maltillisesti*)
- ✓ tutustuttu eri ratkaisuihin, mm. HUS ja Hollanti
- ✓ osastoilla nyt sänkyjen hankintakielto (keskitetään laitehankintapalveluyksikölle), ml. potilaspöydät ja omaisten sängyt
- ✓ kustannuslaskelmat eri vaihtoehtoista (omistus/leasing + huolto)



KYS

Tehdään jatkossa

- Keskitetyn vuodehuollon ja sänkyvarastoinnin hallinnan ja toiminnan organisoinnin malli
 - Tilasuunnitelma (säilytys)
 - Puhdistus (KYS/ulkopuolella)
 - Huolto (kriteerit määriteltävä)
 - Omistus
 - Hankinta
- Uusimishjelma
 - Konepestävän sängyn standardit ja hygieniakriteerit
 - Sänkyjen, laitojen ja patjojen tilaus- ja toimitusketjujen laatiminen
 - Rahoitus (v.2018 talousarvioesitykseen viety)



Kuva: Erasmus MC, Rotterdamin yliopistollinen sairaala
1200 potilaspaikkaa
12 000 työntekijää

Muita havaintoja

- Jatkuvan koulutuksen tarve (uuden työntekijän perehdytys), apuna videot
<https://www.youtube.com/watch?v=NiOLff5IvI0&feature=youtu.be>
<https://www.youtube.com/watch?v=qVnhekw6Yys&feature=youtu.be>
- Potilaiden ja omaisten ohjaus
- Pelastusvideon uusimistarve
- Optimismi lisääntynyt, puheissa mm. *low profile beds*





Kiitos mielenkiinnosta!

Lisätiedot:

Ylihoitaja Annmari Kainulainen
puh. 044 717 8637

Potilasturvallisuuspäällikkö
Kaisa Haatainen
puh. 044 717 9322

e-mail: etunimi.sukunimi@kuh.fi



https://www.youtube.com/watch?v=h4b5ZTpgE_w