

Usnadnění evidenčních povinností sester v informačním systému zdravotnických přístrojů

Evidenční povinnosti na zdravotnický personál se navyšují. Současně vnímáme výhody plynoucí z detailní evidence a jejich reálné využití pro snížení počtu nežádoucích příhod.

Proto je třeba evidence plnit a to co možná nejvíce ergonomickým a uživatelsky přívětivým způsobem. V roce 2018 a 2019 jsme analyzovali a zapracovali některé nové evidenční povinnosti sester do našeho systému.

Jedná se o: Evidenci použití přístrojů na pacientech, Evidenci uživatelských kontrol, Vytváření návrhů na vyřazení a převod majetku, Evidenci proškolení personálu v použití přístrojů.

Použité přístupy k těmto evidencím a cíle, kterých je možno dosáhnout, je třeba řádně zvážit. Mimo jiné se dramaticky zvyšuje počet uživatelů systému a je vhodné zařadit integrace na ostatní systémy v nemocnici. Jako nezbytně nutné se jeví při evidenci používat čárové kódy a bezdrátové čtečky. Cílem je ulehčit sestřám evidenční povinnosti, ale současně získávat relevantní data a na jejich základě dělat důležitá rozhodnutí. Zajímavý cíl je analýza využití techniky v nemocnici na základě sběru dat o jejich použití v čase.



Evidence použití přístrojů na pacientech

Cíl:

Naplnit zákonnou povinnost a nad tento rámec sledovat využitelnost techniky v nemocnici (včetně přístrojů třídy I)

Jak:

Bezdrátové čtečky čárových kódů.

Rozdělení přístrojů dle typu na ty, které běží typicky kontinuálně a evidujeme zahájení a ukončení použití a ty, které běží jednorázově a evidujeme rovnou zahájení i ukončení v jednom kroku.

Kdo:

Všechny sestry.

K tomu:

Integrovaná kontrola správnosti evidence: má přístroj na který se píplo zákonné kontroly v pořádku, má návod, proběhlo zaškolení?



Evidence použití přístrojů na pacientech - vizuálně

Evidence použití přístrojů na pacienta

Výstup ze čtečky

ZDEčtečka

PID (pacient)

11

Režim zadávání

NOVÉ ZADÁVÁNÍ

NOVÉ UKONČOVÁNÍ

PROHLÍŽENÍ

PŘIDÁVÁM

Filtr Zobrazit jen nevytisknuté Zobrazit jen ukončené Dnes

| # | Přístroj | Vložila | NS zahájení | Datum a čas zahájení | | Ukončila | NS ukončení | Datum a čas ukončení | |
|----|---|-----------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | Od: Vybrat datum [15] | Do: Vybrat datum [15] | | | Od: Vybrat datum [15] | Do: Vybrat datum [15] |
| 1 | Průtokoměr: 3002001 - RTM3 v.č.: 16086294 | František Seidenglanz | 2510 | 03.05.2019 7:35:02 | | Zuzana Vlášková | 2510 | 10.05.2019 9:54:26 | |
| 2 | Přístroj pro screening: 1010928 - ApneaLink v.č.: 201300005408 | Karel Pípla | 6800 | 17.04.2019 8:05:05 | | Bc. Martina Berková | 2340 | 17.04.2019 8:07:49 | |
| 3 | Oxymetr pulzní: 2112507 - Edan H100B v.č.: H100B10211424146 | Karel Pípla | 6800 | 16.04.2019 7:29:10 | | Zuzana Vlášková | 2510 | 17.04.2019 7:05:01 | |
| 4 | Držák: 1009761-3 - Microdebrider M4 v.č.: | Bc. Martina Berková | 2340 | 08.04.2019 11:50:24 | | Bc. Martina Berková | 2340 | 08.04.2019 11:51:38 | |
| 5 | Lůžková rampa 1L: 3001202 - Trilux v.č.: | Marcela Třešňáková | 1112 | 22.02.2019 12:44:56 | | Marcela Třešňáková | 1112 | 22.02.2019 12:45:57 | |
| 6 | Zvihčovač: 3000349 - MZ 103F v.č.: 7/96 | Marcela Třešňáková | 1112 | 22.02.2019 12:44:56 | | Marcela Třešňáková | 1112 | 22.02.2019 12:45:57 | |
| 7 | Oxymetr pulzní: 2112508 - Edan H100B v.č.: H100B10211424143 | Marcela Třešňáková | 1112 | 22.02.2019 12:44:56 | | Marcela Třešňáková | 1112 | 22.02.2019 12:45:57 | |
| 8 | Zvihčovač: 3000371 - ME 103 v.č.: 039/07 | Blanka Pilíková | 1112 | 19.02.2019 12:34:45 | | Blanka Pilíková | 1112 | 19.02.2019 12:35:00 | |
| 9 | Oxymetr pulzní: 2112508 - Edan H100B v.č.: H100B10211424143 | Blanka Pilíková | 1112 | 19.02.2019 12:34:45 | | Blanka Pilíková | 1112 | 19.02.2019 12:35:00 | |
| 10 | Lůžková rampa 1L: 3001199 - Trilux v.č.: | Blanka Pilíková | 1112 | 19.02.2019 12:34:45 | | Blanka Pilíková | 1112 | 19.02.2019 12:35:00 | |
| 11 | Nabíječka k oxymetru: 2112508-1 - EDAN CS-01 v.č.: CSA121143167 | Marcela Třešňáková | 1112 | 19.01.2019 20:13:38 | | Marcela Třešňáková | 1112 | 19.01.2019 20:25:14 | |
| 12 | Zvihčovač: 3000369 - MZ 103F v.č.: 1/99 | Marcela Třešňáková | 1112 | 19.01.2019 20:13:38 | | Marcela Třešňáková | 1112 | 19.01.2019 20:25:14 | |
| 13 | Lůžková rampa 1L: 3001199 - Trilux v.č.: | Marcela Třešňáková | 1112 | 19.01.2019 20:13:38 | | Marcela Třešňáková | 1112 | 19.01.2019 20:25:14 | |
| 14 | Oxymetr pulzní: 2112508 - Edan H100B v.č.: H100B10211424143 | Mgr. Yvetta Jánská | 1112 | 17.01.2019 11:05:43 | | Mgr. Yvetta Jánská | 1112 | 17.01.2019 11:11:40 | |
| 15 | Zvihčovač: 3000349 - MZ 103F v.č.: 7/96 | Mgr. Yvetta Jánská | 1112 | 17.01.2019 11:05:15 | | Mgr. Yvetta Jánská | 1112 | 17.01.2019 11:10:30 | |
| 16 | Lůžková rampa 1L: 3001202 - Trilux v.č.: | Mgr. Yvetta Jánská | 1112 | 17.01.2019 11:05:15 | | Mgr. Yvetta Jánská | 1112 | 17.01.2019 11:11:40 | |
| 17 | TEST: 1234 - BASE A ORCHESTRA 8M RS DIN v.č.: pokus | Bc. Alena Pavlátová | 0230 | 16.01.2019 9:04:04 | | Bc. Alena Pavlátová | 0230 | 16.01.2019 9:05:29 | |

Vybrat vše Tisk Přidat přístroje ze seznamu Ukončit vybrané Propuštění pacienta

Zavřít

Evidence uživatelských kontrol

Cíl:

Evidovat denní a týdenní úkony na technice vyžadované
návodem.

Jak:

Bezdrátové čtečky čárových kódů.

Fronta úkonů k zaevidování VS. jeden přístroj.

Kdo:

Všechny sestry.



Evidence uživatelských kontrol - vizuálně

Uživatelské kontroly

K provedení Historie

Evidenční číslo: **ZDE čtečka přístroj**

Vyčistit

Všechny přístroje v kompetenci

| # | Stav | Evidenční číslo | Název standard | Typ | Výrobní číslo | Popis činnosti | # | Četnost | Minulá |
|---|-------------|-----------------|-------------------------|---------------------|-----------------|--|----|-----------------------|------------|
| ✓ | K dispozici | 1000734 | Defibrilátor | HP 43120A | 2825A 57187 | Uživ. kontr. defibrilátoru HP43120A - d | 1 | Kontrola po: 1 Dnech | 04.06.2019 |
| ✓ | K dispozici | 1000734 | Defibrilátor | HP 43120A | 2825A 57187 | Uživ. kontr. defibrilátoru HP43120A - týc | 7 | Kontrola po: 7 Dnech | 04.06.2019 |
| ✓ | K dispozici | 1000757 | Defibrilátor | HP 43120A | 2825A 57002 | Uživ. kontr. defibrilátoru HP43120A - de | 1 | Kontrola po: 1 Dnech | 12.06.2019 |
| ⚠ | V poruše | 1001340 | Desinfektor | GED 111 226 AR-2 Fo | 54710-01-01 | Uživ. kontr. parního desinfektoru | 1 | Kontrola po: 1 Dnech | 09.06.2019 |
| ⚠ | Na kontrole | 1005106-1 | Sterilizátor parní | STERIVAP 6612-2 | 5151136 | Kontrola sterilizátoru STERIVAP - uživ. m | NP | | 12.06.2019 |
| ⚠ | V poruše | 1005106-2 | Sterilizátor parní | STERIVAP 6612-2 | 5151137 | Kontrola sterilizátoru STERIVAP - uživ. m | NP | | 12.06.2019 |
| ⚠ | Na kontrole | 1006862 | Defibrilátor | SCP 912 | 39435 | Uživ. kontr. defibrilátoru SCP 912 - denn | 1 | Kontrola po: 1 Dnech | 04.06.2019 |
| ⚠ | Na kontrole | 1006862 | Defibrilátor | SCP 912 | 39435 | Uživ. kontr. defibrilátoru SCP 912 - týder | 7 | Kontrola po: 7 Dnech | 04.06.2019 |
| ⚠ | Na kontrole | 1006866 | Defibrilátor | SCP 912 | 039425 | Uživ. kontr. defibrilátoru SCP 912 - denn | 1 | Kontrola po: 1 Dnech | 12.06.2019 |
| ⚠ | Na kontrole | 1007019 | Defibrilátor | SCP 912 | 42336 | Uživ. kontr. defibrilátoru SCP 912 - denn | 1 | Kontrola po: 1 Dnech | 04.06.2019 |
| ⚠ | Na kontrole | 1007019 | Defibrilátor | SCP 912 | 42336 | Uživ. kontr. defibrilátoru SCP 912 - týder | 7 | Kontrola po: 7 Dnech | 04.06.2019 |
| ⚠ | Na kontrole | 1007309 | Ventilátor narkotizačn | JULIAN | ARKN-0018 | Uživ. kontr. ventilátoru Julian před napo. | NP | | 12.06.2019 |
| ⚠ | Na kontrole | 1007363 | Ventilátor plicní trysk | PARAVENT PATE | PAT-e33 | Uživ. kontr. ventilátoru Paravent před na | NP | | 31.05.2019 |
| ✓ | K dispozici | 1007575 | Ventilátor narkotizačn | JULIAN | ARMJ0081 | Uživ. kontr. ventilátoru Julian před napo. | NP | | 12.06.2019 |
| ✓ | K dispozici | 1007594 | Ventilátor plicní | Galileo | 1227 (duplicita | Uživ. kontr. ventilátoru Galileo před nap | NP | | 28.03.2019 |
| ✓ | K dispozici | 1007702 | Koagulometr | Hemochron 401 | T14927-4 | Kontrola Hemochronu 801a 401 před pc | NP | | 13.06.2019 |
| ✓ | K dispozici | 1007741 | PŘÍSTROJ pro středofr | PHYACTION 787 | 27256 | Uživ. kontr. přístroje denní | 1 | Kontrola po: 1 Dnech | 24.05.2019 |
| ✓ | K dispozici | 1008100 | Ventilátor plicní | Raphael | 1363 | Uživ. kontr. ventilátoru Raphael před naj | NP | | 02.05.2019 |
| ⚠ | Na kontrole | 1008175 | Ventilátor převozový | OXYLOG 2000 | ARRF0027 | Uživ. kontr. ventilátoru Oxylog - týdně | 7 | Kontrola po: 7 Dnech | 06.06.2019 |
| ⚠ | Na kontrole | 1008175 | Ventilátor převozový | OXYLOG 2000 | ARRF0027 | Uživ. kontr. ventilátoru Oxylog před napo. | NP | | 26.04.2019 |
| ✓ | K dispozici | 1008183 | Ventilátor narkotizačn | CICERO EM | ARRF-0006 | Uživ. kontr. ventilátoru Cicero před napc | NP | | 25.03.2018 |
| ✓ | K dispozici | 1008366 | Ventilátor převozový | OXYLOG 2000 | SRSF-0144 | Uživ. kontr. ventilátoru Oxylog před napo. | NP | | 13.06.2019 |
| ✓ | K dispozici | 1008367 | Ventilátor převozový | OXYLOG 2000 | SRSF-0005 | Uživ. kontr. ventilátoru Oxylog - týdně | 7 | Kontrola po: 7 Dnech | 04.06.2019 |
| ✓ | K dispozici | 1008367 | Ventilátor převozový | OXYLOG 2000 | SRSF-0005 | Uživ. kontr. ventilátoru Oxylog před napo. | NP | | 30.04.2019 |
| ✓ | K dispozici | 1008368 | Ventilátor převozový | OXYLOG 2000 | SRSF-0133 | Uživ. kontr. ventilátoru Oxylog - týdně | 7 | Kontrola po: 7 Dnech | 05.06.2019 |
| ✓ | K dispozici | 1008368 | Ventilátor převozový | OXYLOG 2000 | SRSF-0133 | Uživ. kontr. ventilátoru Oxylog před napo. | NP | | 17.05.2019 |
| ✓ | K dispozici | 1008380 | Ventilátor narkotizačn | JULIAN | ARSF-0040 | Uživ. kontr. ventilátoru Julian před napo. | NP | | 05.06.2019 |
| ⚠ | Na kontrole | 1008402 | Ventilátor plicní | Raphael | 2534 | Uživ. kontr. ventilátoru Raphael před naj | NP | | 16.05.2019 |
| ✓ | K dispozici | 1008683 | Defibrilátor | Lifepak 20 | 30705239 | Uživ. kontr. defibrilátoru LIFEPAK 20 - de | 1 | Kontrola po: 1 Dnech | 12.06.2019 |
| ✓ | K dispozici | 1008683 | Defibrilátor | Lifepak 20 | 30705239 | Uživ. kontr. defibrilátoru LIFEPAK 20 - m | 1M | Kontrola po: 30 Dnech | 03.05.2019 |

Uživ. kontr. defibrilátoru HP43120A - denně

Defibrilátor: 1000734 - HP 43120A | v.č.: 2825A 57187

- Ověřte zda přístroj je zapojen do elektrické zásuvky a svítí indikátor "BATTERY CHARGING".
- Ověřte zda v zapisovači je dostatek teplocitlivého papíru.
- Ověřte zda u přístroje jsou EKG vodiče, elektrody a dostatek elektrolytové vodivé pasty.
- Kontrola plomby resuscitačního vozíku, zda není porušená

Minulá: 04.06.2019 Kontrola po: 1 Dnech

Přihlášený uživatel: EFAS Implementátor

SPLNIT

Kontrola neprošla

Karta atomu Aktualizovat

Zavřít

Návrhy na vyřazení a převody majetku

Cíl:

Elektronizovat tyto postupy.

Jak:

V seznamech majetku vybrat a zaevidovat, schválit.

Kdo:

Vrchní a staniční sestry.



Návrhy na vyřazení a převody majetku - vizuálně

Návrh na vyřazení

Vybrané přístroje

| Přístroj | Má žádanku | Má opravu | Má činnost | Má návrh |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ✓ Svitidlo operační: 1000635 - 120.20 v.č.: C444 (duplicita) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Seznam příslušenství

| Název | Název star | ni číslo | Má činnost | Má žádanku | Má opravu | Má návrh |
|-------|------------|----------|------------|------------|-----------|----------|
|-------|------------|----------|------------|------------|-----------|----------|

Návrh na vyřazení

Datum vyřazení: 13.06.2019

Uživatel: EFAS Implementátor

Důvod vyřazení: Duplicitní evidence

✓ Ok ✗ Storno

👉 Pokračovat ✗ Storno

👉 Vybrat vše 🚫 Odznačit vše

👉 Karta příslušenství 🚫 Karta hlavního přístroje

Volitelně včetně příslušenství

Zápůjčky mezi odděleními

Cíl:

Sledovat kde je skutečně používáno.
Umožnit snadno zapůjčovat techniku oficiálně mezi odděleními.

Jak:

V seznamech majetku vybrat a zapsat zápůjčku odkud - kam.
Potvrdit na obou stranách – zapůjčitel / vypůjčitel.

Kdo:

Vrchní a staniční sestry.

Další informace:

Kompetence na vidím přístroj mají pak oba – originální původní středisko i vypůjčitel.



Zápůjčky mezi odděleními - vizuálně

Okno žadatele X Hlavní okno X Návrhy na vyřazení X Zápůjčky X

Zápůjčky

| # | Půjčeno od | Půjčeno do | Popis | Zapůjčil | Vypůjčil | Zapůjčeno středisku | Protokol | Poznámka | Stav |
|---|------------|------------|---|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|----------------|
| | 24.10.2018 | | pokus | Karel Pípla | Ing. Ivan Oliva Dr. | 2350 ORL, Sál | <input type="checkbox"/> | | Vrácená částec |
| | 24.10.2018 | | test123 | Karel Pípla | MUDr. Šárka Adámková | 2450 Oční, Sál | <input type="checkbox"/> | | Vrácená |
| | 04.06.2018 | | Zápůjčka teploměru pro lékařskou studii | Hana Válová | Mgr. Gabriela Kapounová | 4271 Kontrola infekcí | <input checked="" type="checkbox"/> | | Vrácená |
| | 04.12.2018 | | B Braun LD - 1009649-4 | Iva Laštovičková DiS. | Iva Laštovičková DiS. | 2650 ARO, Sál anestézie I | <input type="checkbox"/> | anestézie nch sál | Zapujčeno |
| | 04.12.2018 | | B Braun LD - 1009646-4 | Iva Laštovičková DiS. | Mgr. Yveta Panušková | 2650 ARO, Sál anestézie I | <input type="checkbox"/> | anestézie nch sál | Zapujčeno |
| | 13.02.2019 | | Dočasně | Ing. Miroslav Haliř | Jana Svobodová | 2650 ARO, Sál anestézie I | <input type="checkbox"/> | | Vrácená |
| | 13.02.2019 | | Dočasně | Ing. Miroslav Haliř | Ing. Tereza Knappová | 0111 Cévní chirurgie, Oddělení A | <input type="checkbox"/> | | Vrácená |
| | 26.03.2019 | | pokus | EFAS Implementátor | Karel Pípla | 0112 Cévní chirurgie, Oddělení B | <input type="checkbox"/> | | Vrácená |

Nový
 Tisk zápujčního protokolu
 Smazat
 Aktualizovat

Atomy Přílohy

| Datum zánamu | Atom Info | Zapujčeno na středisko | Vedeno na středisku | Vráceno dne | Vráceno |
|--------------|--|------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------|
| 02.11.2018 | Teploměr lékařský digitální: 4003946 - Thermoal basic v.č.: bez v.č. | 4271 Kontrola infekcí | 6800 Oddělení biomedicínského inže | 19.02.2019 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 02.11.2018 | Teploměr lékařský digitální: 4003947 - Thermoal basic v.č.: bez v.č. | 4271 Kontrola infekcí | 6800 Oddělení biomedicínského inžer | 19.02.2019 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 02.11.2018 | Teploměr lékařský digitální: 4003948 - Thermoal basic v.č.: bez v.č. | 4271 Kontrola infekcí | 6800 Oddělení biomedicínského inžer | 19.02.2019 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 02.11.2018 | Teploměr lékařský digitální: 4003949 - Thermoal basic v.č.: bez v.č. | 4271 Kontrola infekcí | 6800 Oddělení biomedicínského inžer | 19.02.2019 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 02.11.2018 | Teploměr lékařský digitální: 4003950 - Thermoal basic v.č.: bez v.č. | 4271 Kontrola infekcí | 6800 Oddělení biomedicínského inžer | 19.02.2019 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 02.11.2018 | Teploměr lékařský digitální: 4003951 - Thermoal basic v.č.: bez v.č. | 4271 Kontrola infekcí | 6800 Oddělení biomedicínského inžer | 19.02.2019 | <input checked="" type="checkbox"/> |

Přidat
 Vráceny
 Odebrat
 Aktualizovat

Zaškolení v užívání techniky

Cíl:

Sledovat kdo je zaškolen na které typy techniky.
Snadno vést školení včetně prezenční listiny.
Zobrazení „Moje proškolení“

Jak:

Zápis školení s výčtem typů přístrojů a školenců.
Příložení PDF-ka prezenční listiny.

Kdo:

Pověřené osoby.



Jak toto vše vzniká

Spolupráce se zástupci vrchních sester a s hlavní sestrou.

Většina řešení vznikla ve spolupráci při implementaci v Nemocnici na Homolce.

_děkuji za pozornost

