

Moderní zdravotnictví - jak usnadnit práci zdravotním sestřám

Autoři: Ing. Barbora Adamová, Ing. Klára Hiřmanová,
Mgr. Zdeňka Chalabalová



FN MOTOL

Úvod

- Snaha moderního zdravotnictví – větší efektivita práce zdravotnického personálu – soustředění na péči o pacienta
- Pomoc zdravotním sestřám ve 3 oblastech:

Technická

- Plné využití možností zdravotnických prostředků

Fyzická

- Zvedáky
- Automatické pojezdy

Administrativní

- Legislativa
- Pacientská dokumentace

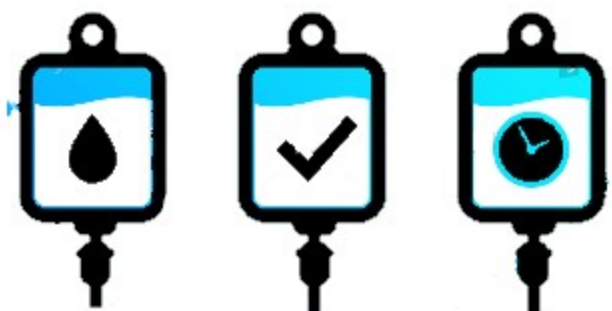
Technická oblast

Plné využití technických možností a vlastností zdravotnických prostředků může přinášet:

- zkvalitnění péče
- zrychlení pracovního procesu
- zvýšení bezpečnosti pro pacienty
- zvýšení bezpečnosti pro obsluhu
- snížení zátěže zdravotnického personálu...

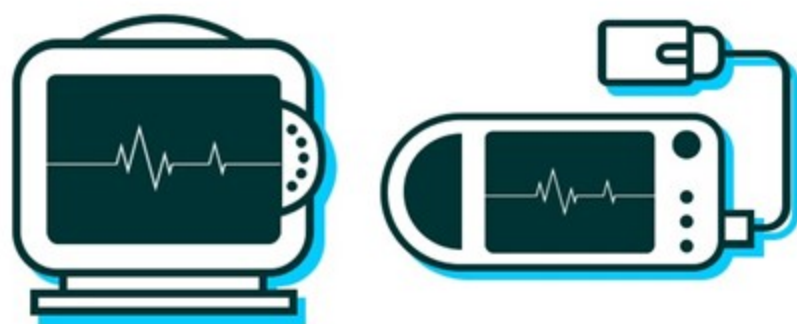
Technická oblast

Infuzní technika



Knihovna léčiv
Dokovací stanice – jeden nap.
kabel
↓ hmotnosti
Alarmy

Monitoring pacienta



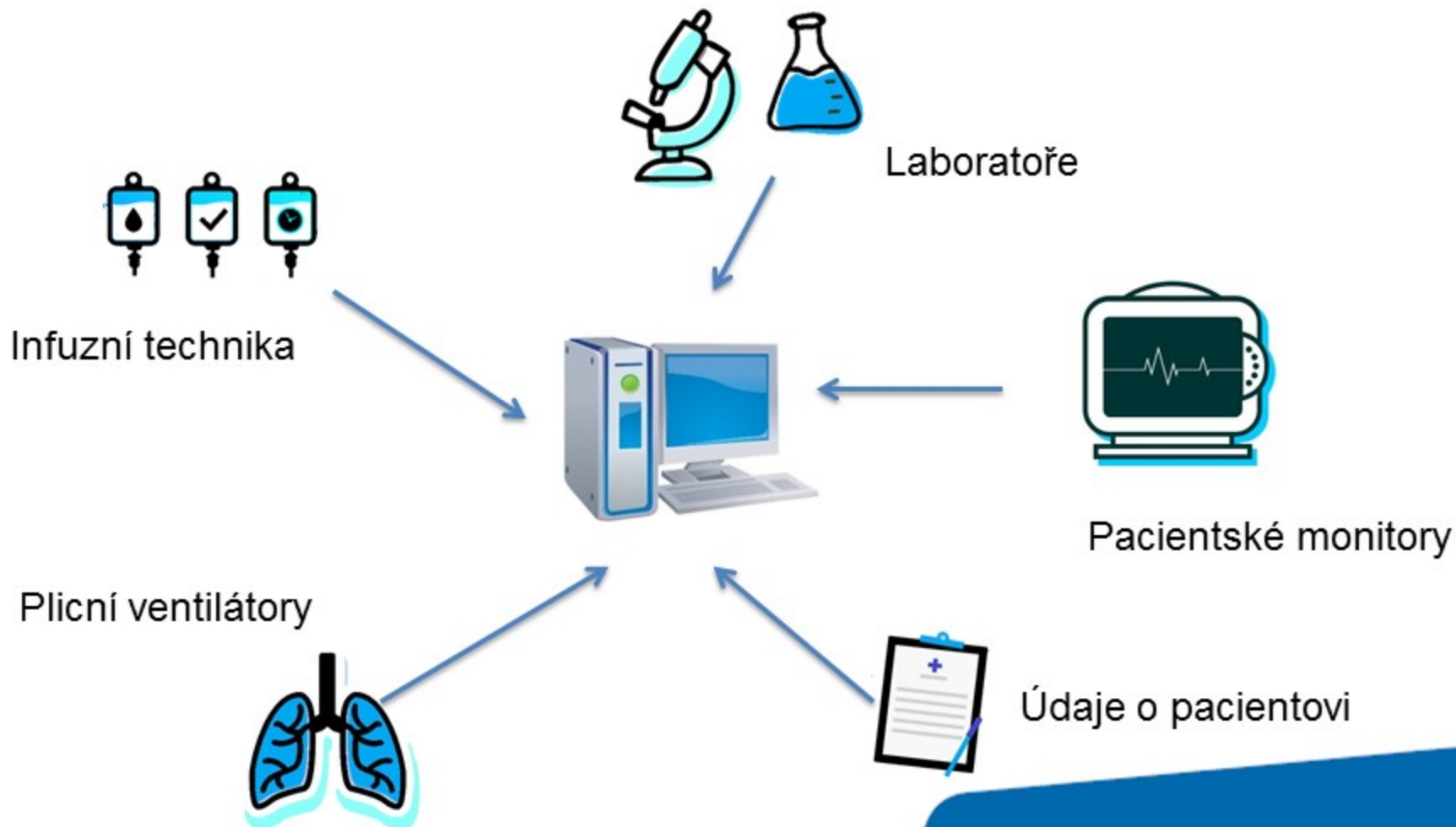
Centrální monitoring
Kategorie pacientů
Alarmy – nastavení prahových
hodnot

Administrativní oblast

Pomoc s administrativou související s dodržením legislativy při práci se zdravotnickými prostředky a jiné systémy využívané v každodenní práci

Administrativní oblast

Klinický informační systém



Administrativní oblast

Vyvolávací systém v čekárnách



IS pro operační sály



Administrativní + technická oblast

Oddělení zdravotnické techniky

- Administrativa spojená s nákupem/likvidací, evidencí, servisem, BTK ZP
- Školení personálu
- Technická pomoc při obsluze ZP
- Řešení technických problémů...

Fyzická oblast

Využití technologických možností usnadnění práce s pacienty a ZP, které slouží k předcházení přetěžování personálu a tím vzniklých úrazů a chronických onemocnění

- Zvedací systémy
- Pacientský překlád na OS
- Polohování a automatický pojezd lůžek
- ADS – vozíkový systém
- Potrubní pošta



Jak lůžka pomáhají v každodenní praxi



Mgr. Zdeňka Chalabalová
LINET CZ

Nejvyšší incidence pracovních muskuloskeletálních úrazů

Number of musculoskeletal injuries by occupation

Nonfatal occupational injuries and illnesses resulting in lost work days (2013)

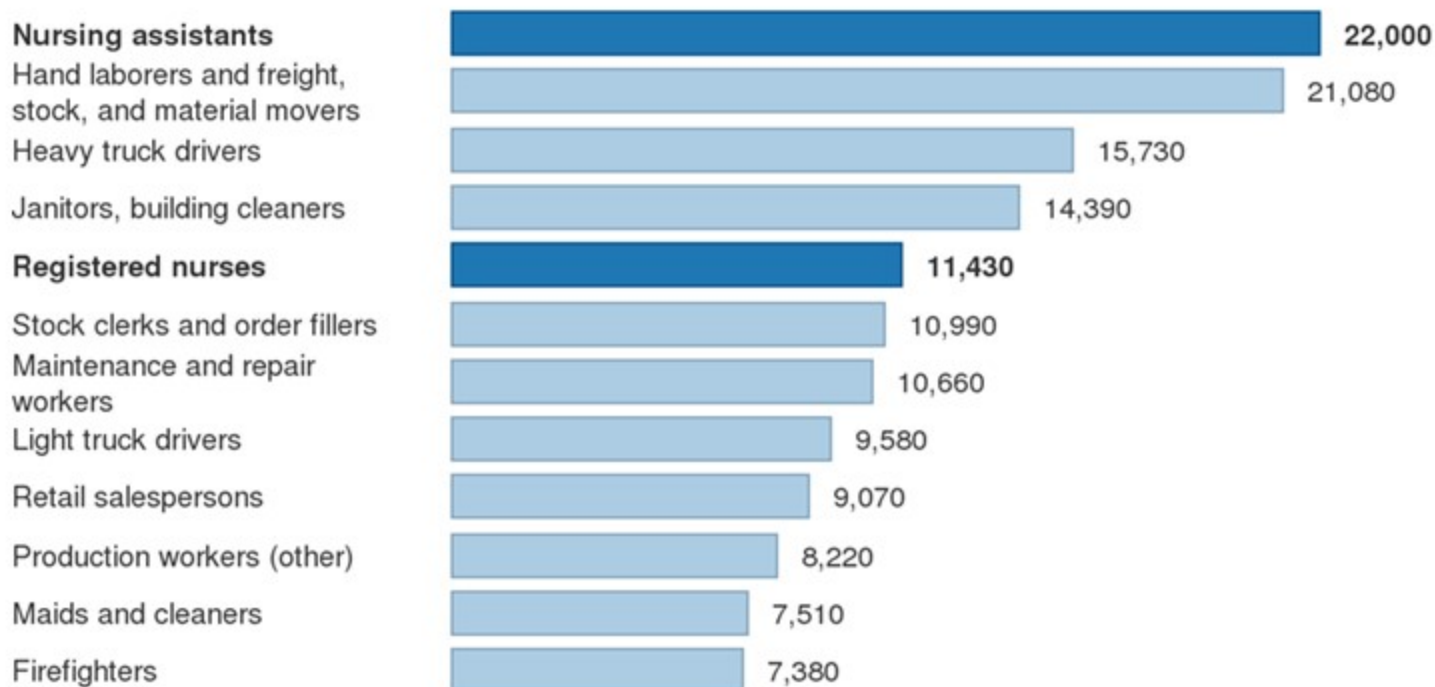


Chart by Nursingjobs.us, inspired by NPR reporting & related charts on injured nurses

Source: Bureau of Labor Statistics

Polohování, Moving & Handling



Laterální náklon



To positioning

To bed making

To bed changing

To hygiene

The lateral tilt for ergonomically correct care



The traditional way of turning the patient can lead to back injury

i-Drive Power[®]

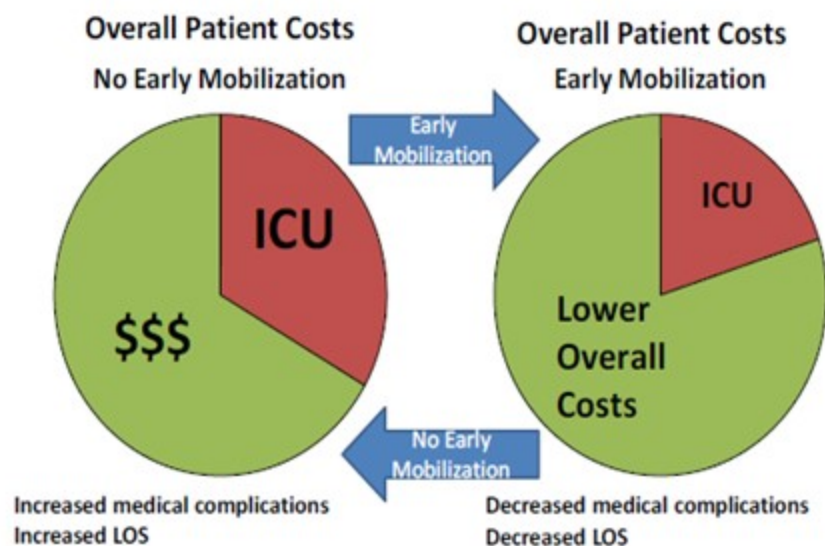


i-Drive Power®





Cena imobilizačného syndromu



Hunter, et al., (2014)

Admissions Per Year	Estimated Savings
200	\$34,134
600	\$224,378
900	\$358,475
2000	\$645,951

Source: Lord, et al., (2013)²⁴



Zdroje

1. Hunter, A., Johnson, L., Coustasse, A. Reduction of Intensive Care Unit Length of Stay. *The Health Care Manager*. 2014, **33**(2), 128-135. ISSN 1525-5794.
2. Lord, R., Mayhew, C., Korupolu, R., et al. ICU early physical rehabilitation programs: financial modeling of cost savings. *Crit Care Med*. 2013;41(3):1-8.
3. Karl, A., Buchner, A., Becker, A. et al. A New Concept for Early Recovery after Surgery for Patients Undergoing Radical Cystectomy for Bladder Cancer: Results of a Prospective Randomized Study. *Journal of Urology*. 2014, **191**(2), 335-340. ISSN 0022-5347.
4. Daneshmand, S., Ahmadi, H., Schuckman, AK, et al. Enhanced recovery protocol after radical cystectomy for bladder cancer. *J Urol*. 2014;192(1):50-55.
5. Melnyk, M., Casey, R.G., Black, P., Koupparis, A.J. Enhanced Recovery After Surgery (ERAS) protocols: Time to change practice? *Can Urol Assoc*. 2011 Oct. 5 (5): 342-348

Děkuji za pozornost