MUNI
MED

Výuka klinických dovedností

Mgr. Dvořáček Jan DiS.

MUNI
MED

Výuka klinických dovedností

Aneb, jak jsem se zamiloval do simulační medicíny

Mgr. Dvořáček Jan DiS.

MUNI
MED

CO?

Klinická dovednost je znalostmi a zkušenostmi
získaná dispozice zdravotníka
k výkonu jeho povolání

Tvrdé dovednosti – Hard Skills

- Objektivně měřitelné – hodnotitelné testem / zkouškou

MUNI MED

Tvrdé dovednosti – Hard Skills

- Objektivně měřitelné – hodnotitelné testem / zkouškou
- Vědomosti
- Praktická dovednost

Měkké dovednosti – Soft Skills

- Nejsou hodnotitelné klasickými testy ani zkouškami

Měkké dovednosti – Soft Skills

- Nejsou hodnotitelné klasickými testy ani zkouškami
- Proces rozhodování
- Sebereflexe
- Týmová kooperace (role, komunikace)
- Komunikace s pacientem a rodinou
- Empatie
- …

MUNI MED

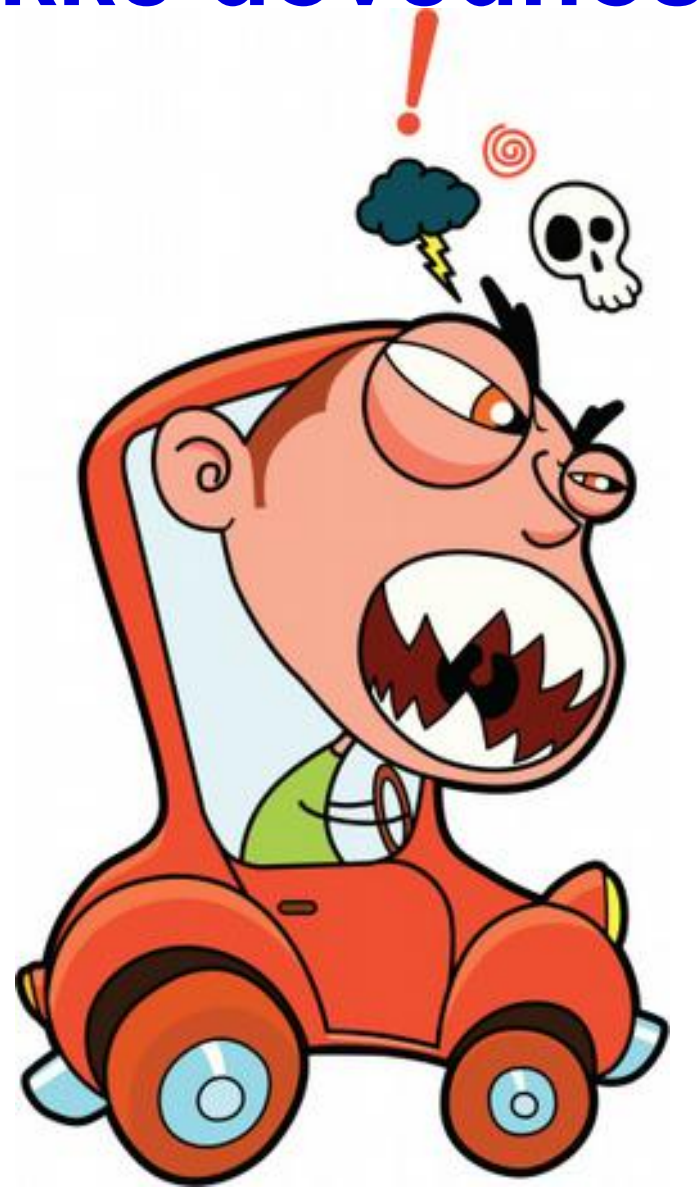
Tvrdé dovednosti vs. Měkké dovednosti

MUNI MED

Tvrdé dovednosti vs. Měkké dovednosti

MUNI MED

Tvrdé dovednosti vs. Měkké dovednosti



MUNI MED

MUNI
MED

PROČ?

Výuka klinických dovedností zvyšuje kvalitu péče,
a tím zvyšuje bezpečí pro pacienty.

MUNI
MED

KOHO?

Kdo se potřebuje učit klinickým dovednostem?

- Studenti

MUNI MED

Kdo se potřebuje učit klinickým dovednostem?

- Studenti
- Absolventi

MUNI MED

Kdo se potřebuje učit klinickým dovednostem?

- Studenti
- Absolventi
- Nováčci v týmu

MUNI MED

Kdo se potřebuje učit klinickým dovednostem?

- Studenti
- Absolventi
- Nováčci v týmu
- Zkušení zdravotníci

MUNI MED

Kdo se potřebuje učit klinickým dovednostem?

- Studenti
- Absolventi
- Nováčci v týmu
- Zkušení zdravotníci
- Celé zdravotnické týmy

MUNI MED

MUNI
MED

JAK?

Klasická výuka

Výhody

- Efektivita z pohledu kvantity
- Nižší nároky na přípravu výuky
- Nižší nároky na prostory výuky
- Snadno měřitelné výstupy

Nevýhody

- Účinnost výukové metody?
- Jak na měkké dovednosti?

MUNI MED

Stáže na klinických pracovištích

Výhody

- Reálné prostředí
- Měkké dovednosti

Nevýhody

- Riziko poškození pacienta
- Časově a personálně náročné
- Nekomfortní pro pacienta

MUNI MED

Simulační medicína

Výhody

- Tvrdé i měkké dovednosti
- Atraktivnost výuky
- Možnost opakování
- Bezpečné prostředí
- Nezatěžuje pacienty

Nevýhody

- Personální nároky
- Prostorové nároky
- Finanční nákladnost
- Nároky na přípravu výuky

MUNI MED

MUNI
MED

SIMULAČNÍ MEDICÍNA?

Simulační medicína

- Výuka zdravotníků moderními výukovými metodami
- Využívá simulátorů, výpočetní a audiovizuální techniky
- Imituje reálné prostředí, situace, procesy

- „Škola hrou“

MUNI MED

Simulace

- Malá skupina studentů
- Role v týmu
- Seznámení se se simulátorem
- Uvedení do prostředí a situace
- Simulace reálné situace
- Debriefing

Simulace

- S nízkou mírou věrnosti – Low Fidelity
- S vysokou mírou věrnosti – High Fidelity

Low Fidelity

- Jednoduché trenažéry
- Simulované pacientské monitory (free aplikace/software)
- Virtuální pacienti
- Problem-Based Learning
- Team-Based Learning
- …

MUNI MED

High Fidelity

- Pokročilé simulátory pro konkrétní výkony (např. bronchoskopie)
- Pokročilé pacientské simulátory
- Herci
- Virtuální realita

Co za tím vším je?

- Technické vybavení místnosti
- Simulátory
- Simulační scénáře
- Lektor
- Technik
- Student
- …

MUNI MED

Překážky na straně studenta

- Hra X Legrace
- Ochota zapojit představivost
- Obavy
  - Zkoušení?
  - Chyby?
  - Kamery

MUNI MED

MUNI
MED

Děkuji za pozornost…