



KPR simulační trénink pro týmy zdravotníků v intenzivní péči FNOL - evaluace 2018-2022



Faculty of Medicine
and Dentistry



UNIVERSITY HOSPITAL®
OLOMOUC



ČSARIM
BRNO
2022

Klementová O.
KARIM FN a LF UP v Olomouci
olga.klementova@fnol.cz

MENU



- 1. Úvod**
- 2. Simulační medicína LF - Centesimo**
- 3. Simulační medicína FN - SiMeCe**
- 4. Náviku KPR formou simulace**
- 5. Implementace v rámci školení BOZP**
- 6. IS FNOL - objednávací systém**
- 7. Závěr**



Simulace

- Je napodobení nějaké skutečné věci, stavu nebo procesu.
- Samotný akt simulace něčeho obecně znamená zobrazení některých klíčových vlastností nebo chování vybraných fyzikálních, nebo abstraktních systémů.





Chyby se dějí a naše schopnost jim předcházet je cílem, jak nakonec dosáhnout dobrého výsledku a zároveň **bezpečnosti** pacienta i lékaře.



Chování jedinců ve skupině

- Individuální charakterové vlastnosti determinující schopnost řešit krizové situace
- Sociální interakce jedinců ve skupině a identifikace se s neformální rolí (pozicí)
- **Komunikace...**



Chování jedinců ve skupině

- **Schopnost řešit krizové situace**
- interindividuální variabilita a limitace
- Zvládání zátěžových situací a reakce na stres
- Schopnost situaci přijmout, vyhodnotit, zpracovat a zaujmout (adekvátní) postoj



Centrum telemedicíny a simulátorů (CENTESIMO) LF UP v Olomouci



odborný
WORKSHOP

POSTGRADUÁLNÍ
KURZ
SIMULAČNÍ
MEDICÍNY

Krizové
v ane
a inte
pé

- Simulační výuka od roku 2013
- Studenti 1. - 6. ročníku
- Všechny obory

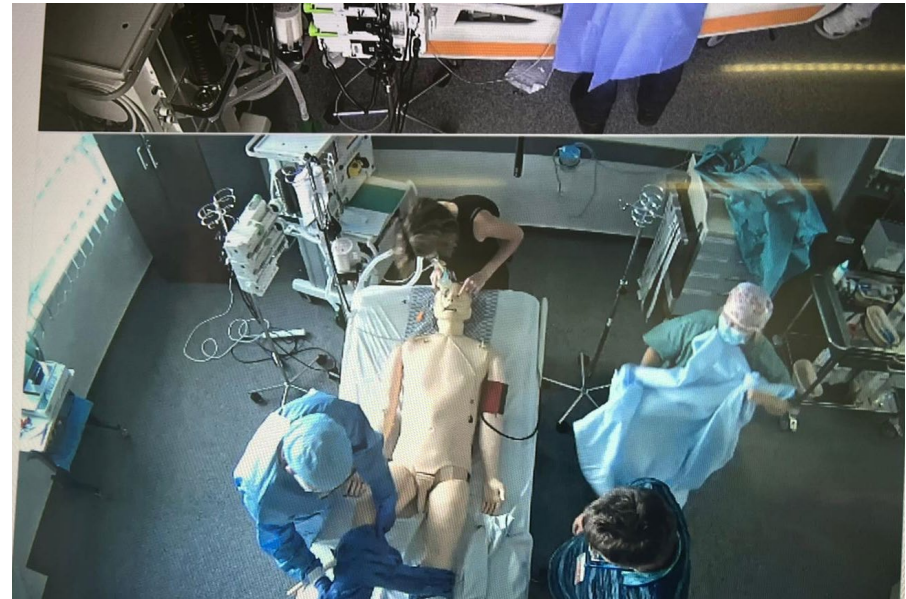
Centru telemedicíny
a simulátorů (CENTESIMO)





Nácviku KPR formou simulace

- Individuální optimalizace dle typu JIP
- Kompletní týmy lékaři a NLZP
- Opakované školení - dle požadavků scénáře „šité na míru“



Výukové cíle scénářů

- teoretické znalosti
- praktické dovednosti
- „netechnické dovednosti“

Implementace KPR simulačního tréninku v rámci školení BOZP

- Směrnice KPR - povinného školení formou simulace
- Stabilní simulační tým - školitelé + technici
- Elektronický objednávací systém



Implementace KPR simulačního tréninku v rámci školení BOZP

- **Frekvence : 1x rok**
- **Kurz : délka 2h, vstupní test**
- **Vyhrazen 1 den v týdnu / 4 kurzy**
- **Počet frekventantů / kurz : max 4**
- **Počet proškolených zaměstnanců / rok : cca 600**



IS FNOL

- **Objednávací systém EFA**
- **Odpovědnost vedoucích pracovníků**
- **Zajištěna pravidelnost a evidence**
- **E-learning**

Skupiny činností

Název	Typ	Id
10 Školení osob	Školení	20

Nový Editovat Aktualizovat Smazat Přílohy

Činnosti klienta

- Kořen
 - Školení KPR
 - Simulační školení KPR pro tým JIP
 - Školení KPR Lékař
 - Školení KPR NLPZ
 - Školení KPR THP

Nový Editovat Aktualizovat Smazat Přidat z číselníku

Provádí Přílohy Plánování Výmaz plánu

Termíny hromadně Úkony Navázaná funkční místa

Termín	Provedeno	Přihl...	Popis	Školitel
19.09.2022 10:30:00		0	SIM KPR pro NEU...	MUDr.†
12.09.2022 7:30:00	12.09.2022	5	SIM KPR pro II.IN...	MUDr.†
12.09.2022 9:00:00	12.09.2022	5	SIM KPR pro II.IN...	MUDr.†
12.09.2022 11:00:00		5	SIM KPR pro NEU...	MUDr.†
12.09.2022 13:00:00		0	SIM KPR pro PLIC...	MUDr.†

Nový Editovat Aktualizovat Smazat Přihlášeno

Přílohy Tisk presenční listiny

Sekce, objekty, položky pasportů objektů

Klasifikace (vše) Typ realizace (vše) Termín (vše) Plán proveden Vše

Id = (nic) Organizace (vše) Sřídisko (vše) I údržba

Sřídisko nákladu (vše) Funkční místo (vše) Zaměstnanec (vše)

EFA(1) Přihlášeno činnosti k termínu

DatumProvedeni	Osobní ...	Tituly	Jméno	Příjmení	STR	Pracoviště	Podpis
	36815		Jana	Šubová	1163...	PLIC: JIP 24A	
	60185	Bc.			1163...	PLIC: JIP 24A	
	63856	Mgr.			1163...	PLIC: JIP 24A	
	16602	MUDr.			1160...	PLIC	

Plán a realizace činnosti

Plán	Pro
✓ 26.08.2013	22
✓ 22.10.2015	19
✓ 19.01.2017	20
✓ 20.03.2018	21
✓ 21.05.2019	28
✓ 13.04.2022	13
🔍 13.04.2023	

Aktualizovat Přidat Odebrat Vybrat vše Zrušit výběr Provést plány

Zařazení	Útvarkód	Útvár-název	ObsluzaCinnostId	Objekt_Zame
	1017200	1IK: koronární katetizač. sál	2744	10749
4 zástu...	1010101	1IK: vedení pracoviště	2744	9810
	1017200	1IK: koronární katetizač. sál	2744	8598

MultiEdit Jen lékaři Jen SZP Ost. kategorie Jen Stav=1 Jen HPP Jen Stav=1

Provedl	Popis	Poznanky	Středisko	Za
KP...			1017200	Šal
KP...	Školení v neodkladné resuscitaci pro lékaře		1017200	Šal
KP...	Školení v neodkladné resuscitaci pro lékaře		1017200	Šal
KP...	Školení v neodkladné resuscitaci pro lékaře		1017200	Šal
KP...	Školení v neodkladné resuscitaci pro lékaře		1017200	Ha
KP...			1017200	Ha

Nový Editovat Aktualizovat Smazat Vytvořit plán Přepínat Objednávka Přílohy Provedeno dnes Provedeno dle plánu Provedeno k datu Přidat protokol Tisk činnosti Tisk protokolu MultiEdit Přiložit dokument Středisko 34

Jen aktivní osoby Jen aktivní oso



Simulace LF UP a FNOL spektrum výuky

- Pregraduální výuka 1.-6. ročník od r. 2013
- Postgraduální výuka - povinný kurz v rozsahu 16 hod před atestací AIM
- Kurzy LPP - KPR simulační scénář
- **Školení KPR pro zaměstnance v rámci BOZP od r. 2018**

Postgraduální kurzy



Význam simulační medicíny

- Aplikaci klinických znalostí a praktických dovedností ve vysoce reálném prostředí a v reálném čase
- Zlepšuje komunikační dovednosti
- Praktický nácvik dynamických stereotypů a týmové kooperace v bezpečné „semi-reálném“ prostředí



Význam simulační medicíny

- **Zvýšení profesionality**
- Implementace do pre/postgraduální výuky
- **Zvýšení kvality péče v nemocnici** - implementace do pravidelného školení personálu (KPR...)

Závěr

- Pravidelné školení KPR - zakotveno ve směrnici pro KPR - pravidelnost/kontrola/povinnost
- Individualizace - dle požadavků dané kliniky/oddělení
- Efektivní trénink s pozitivním vlivem na kvalitu KPR
- Kontrola - KPR protokol součástí IS
- **Zvyšuje profesionalitu, jistotu, bezpečnost a komfort...**

