

Petra Vilímová
Ústav teorie a praxe
ošetřovatelství

Klinika anesteziologie a
resuscitace



**1. LÉKAŘSKÁ
FAKULTA**
Univerzita Karlova



**VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ
NEMOCNICE V PRAZE**

MODERNÍ TRENDY VE VZDĚLÁNÍ A MASOVÁ VÝUKA

Moderní metody vzdělávání

- Aktivizační charakter pro studenty
- Vyhledání a zpracování informací
- Komunikace
- Týmová spolupráce
- Aktivní článek celého řetězce vzdělávacího procesu

- Náročnější příprava pro vyučujícího

Metody výuky

Teoretická část

- E-learning

Praktická část

- Simulační metody výuky
- Nácvik dovedností

Moderní metody vzdělávání

- Personální zajištění
- Technické zajištění a vybavení
 - E-learning
 - Figuríny / simulátory
- Prostorové požadavky
- Finanční zajištění
 - materiální vybavení
 - oprava / obnova modelů
- Malá skupina studentů

Masová výuky

	ZS První pomoc	ZS Ošetřovatelství	LS První pomoc	LS Ošetřovatelství
Všeobecné lékařství	581	425		425
General Medicine	244	111		111
NLZP	87			
Zubní lékařství			51	51
Dentistry			16	16
	912	536	67	603

	ZS Ošetřovatelství	LS Ošetřovatelství
Všeobecné lékařství	425	425
General Medicine	111	111
NLZP		
Zubní lékařství		51
Dentistry		16
	536	603

- Počet kruhů
 - VL = 20 (21,25)
 - GM = 5 (22,2)
 - ZL = 5 (10,2)
 - De = 2 (8)
- Rozsah výuky za AR: **75 hodin**
 - Teoretická x praktická výuka
 - ZS 31,5 hodin x 6 hodin
 - LS 23,5 hodin x 14 hodin (+2 dobrovolné)
- Počet výukových hodin/týden LS
 - VL 40
 - GM 10
 - ZL 10 (týden)
 - De 4 (týden)
- **64 / 5 = 12,8** (VL 25)

E-learning

- Dosažitelnost vzdělání 24/7
- Možnost výběru osobního tempa a postupu
- Interakce mezi učitelem a studentem
- Možnost využití multimédií, lze použít pro studenty s odlišným způsobem vnímání
- Mapování vzdělávacího procesu, historie aktivit
- Update
- Technická podpora

E-learning

LMS (Learning Management System) Moodle

- Studijní texty/kniha
 - Slovník
 - Interaktivní obsah
- Studijní zdroje
- Virtuální pacient
- Testování
 - Banka úloh
- Přihlašování na praktický nácvik
- Úkol
- Dotazník



URL

Studijní text: Úvod do první pomoci 

✓ **Hotovo:** Zobrazit



 Dostupné od 22. září 2023, 11.00



URL

Další studijní zdroje: Úvod do první pomoci 


✓ **Hotovo:** Zobrazit



 Dostupné od 22. září 2023, 11.00




SOUBOR

Schéma primární a sekundární vyšetření 



TEST

Test 01 


✓ **Hotovo:** Zobrazit



✓ **Hotovo:** Získat nějakou známku

✓ **Hotovo:** Získat požadovanou známku


Test je možné opakovat za **60 minut**

 Přístup je omezen následujícím způsobem - není dostupné, pokud není vše splněno:

- Činnost Studijní text: Úvod do první pomoci je označena jako dokončená
- Činnost Další studijní zdroje: Úvod do první pomoci je označena jako dokončená
- Je po 22. září 2023, 11.00




PRAKTICKÁ CVIČENÍ

Praktický nácvik 01 

✓ **Hotovo:** Získat nějakou známku



Zobrazit všechna cvičení

 Přístup je omezen následujícím způsobem - není dostupné, pokud není vše splněno: Získáte vyšší než požadované skóre v Test 01

Management a organizace výuky

Pravidelné schůzky vyučujících

- Příprava na aktuální lekci
 - Průběh výuky
 - Příprava lekce
 - Příprava pomůcek
 - Příprava prostředí
- Hodnocení lekce minulé
 - Příprava na další AR

Praktická výuka

Simulační proces

- Úvod
 - Simulace
 - Debriefing
- Příprava
 - Teams
 - Seznámení s lekcí
 - Opakování
 - Simulace / praktický nácvik
 - Zpětná vazba

Praktická výuka

Technické dovednosti „**hard skills**“

- Nácvik praktických výkonů
- Opakovací lekce

Netechnické dovednosti „**soft skills**“

- Komunikace
- Profesní vztahy
- Upevňování klinických znalostí
- Rozhodovací proces
- Vedení týmu, rozdělení úkolů

Praktická výuka



Praktická výuka





Moderní trendy ve vzdělání a masová výuka

ÚTPO 1.LF UK + KARIM VFN



Praktická výuka



Praktická výuka



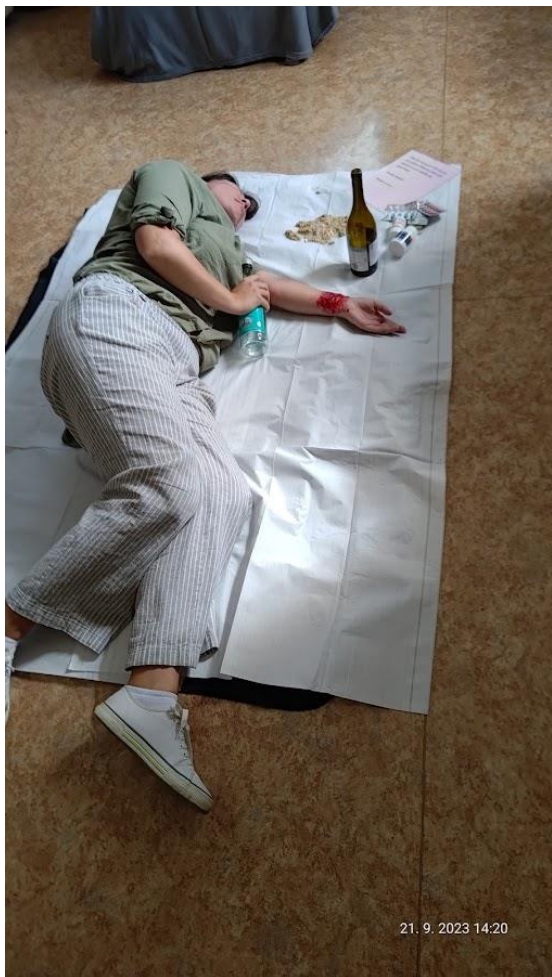
Praktická výuka



Praktická výuka



Praktická výuka



Praktická výuka

Simulační oddělení ÚTPO 1.IF UK

Lekce 2 LS

Jméno: **NOVÁK Jan**

Datum narození: **19.6 1944**

Bydliště: Studničkova 7, Praha 2

Osobní anamnéza:

Zlěčebny dlouhodobě nemocných přeložen pacient na chirurgické oddělení. Zde hospitalizován pro Ca sigmoides, indikován koperačnímu výkonu (operace dle Miles s trvalou sigmoidostomií).

RA: nezávažná

AA: penicilin, prach, pyl, roztoči

FA: chronická medikace: Pantoprazol tbl. 40 mg., Prestarium NEO, Lantus 10 i.u.

SPA: dlouhodobě pobývá v léčebně dlouhodobě nemocných

Abusus: nekouří, alkohol neguje

Dg.: Ca sigmoides, Diabetes mellitus 2. typu na inzulínu, Ateroskleróza, Chronická choroba bronchopulmonální, Varixy, Osteoporóza, Obezita II stupně, Hypertenze, Gastroesofageální reflux

Status praesens: při vědomí, subfebrilní 37,3, TK 110/70, P 72/min, obtížně spolupracuje, váha 100 kg, výška 172 cm, břicho lehce nad úroveň. Stolica nebyla, plyny odcházejí.

Chronické defekty: břec, v oblasti křížové kosti a na patě.

Simulační scénář 2.0 LS

Simulační oddělení ÚTPO 1.IF UK

Lekce 2 LS

Jméno: **NOVÁK Jan**

Datum narození: **19.6 1944**

Bydliště: Studničkova 7, Praha 2

Dekurz:

XX. XX. 20xx

7. pooperační den, 4. den po operační revizi

Obj.: Stav po operaci dle Miles, s nutností revize operační rány pro dehiscenci 3. den po operačním výkonu, při vědomí, cítí se unavený, opocný, nově febrilní se zimnicí a třesavkou, břicho lehce nad úroveň, klidné, obleněná peristaltika, stoma odvádí minimální obsah hnědé stolice, lehká inspirační dušnost, poslechové bez fenoménů, TT 38, 0, TK 100/55, P 115/min, horší komunikace, špatně slyší.

Rána po operační revizi klidná, patrná je mírná dehiscence v dolním pólu rány, hojí se per sekundam, krytí mírně prosáklé, stoma vitální, funkční.

Dekubity – břec, oblast křížové kosti a na patě. Pravidelná péče a ošetření dekubitů je zajištěné sestrou pro péči o rány.

Subj.: dnes ráno se necítí dobře, bolesti v oblasti operační rány VAS 2, spal málo.

Režim: Nesoběstačný, nepohyblivý

Dieta: OM (tekutá), sipping, enterální výživa do nasogastrické sondy

Plán:

Odběry krve: urea, kreatinin, Na, K, Cl, CRP, glykémie

Zajištění žilního vstupu – PŽK

Simulační scénář 2.0 LS

Simulační oddělení ÚTPO 1.IF UK

Lekce 2 LS

Plán ošetřovatelských činností:

U pacienta je třeba provést odběr krve na biochemické vyšetření (urea, kreatinin, Na, K, Cl, CRP, glykémie).

Priorita	Výkon
	Příprava pomůcek, šedanky
	Příprava pacienta
	Provedení odběru
	Dekontaminace pomůcek
	Odeslání zkumavky do laboratoře
	Zápis do dokumentace

U pacienta je nutné zavést periferní žilní kanylu.

Priorita	Výkon
	Příprava pomůcek
	Příprava pacienta
	Zavedení PŽK a fixace
	Observace a monitorace pacienta
	Dekontaminace pomůcek
	Zápis do dokumentace

ZÁZNAM OŠETŘENÍ/PÉČE O CHRONICKÉ RÁNY

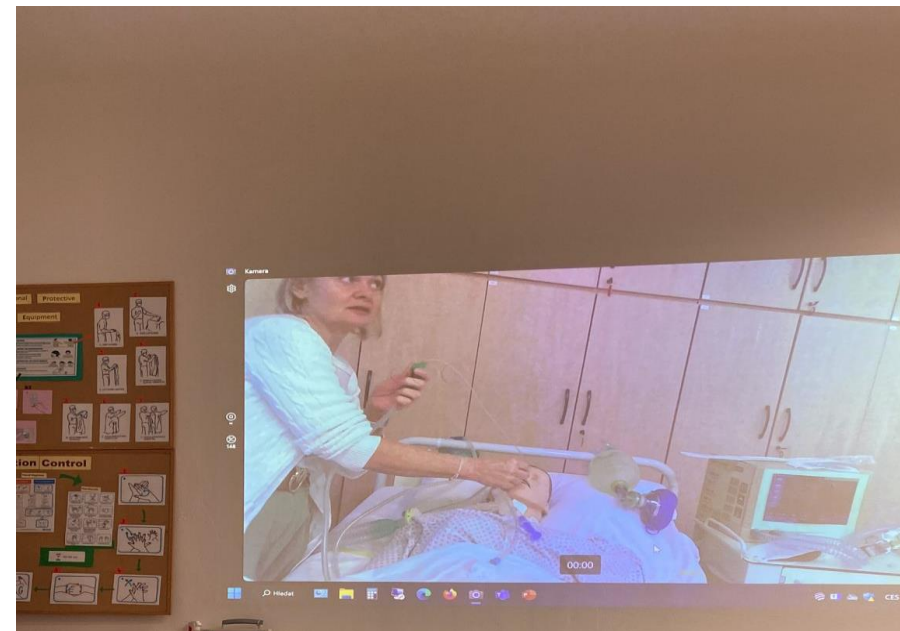
číslo záznamu:

TYP RÁNY	Stupeň dekubitu	LOKALIZACE	FAKTORY OVLVŮVŮJÍCÍ HOJENÍ
<input type="checkbox"/> dekubitus <input type="checkbox"/> bércový vřed <input type="checkbox"/> diabetický vřed <input type="checkbox"/> chirurgická rána <input type="checkbox"/> traumatická rána <input type="checkbox"/> rána hojící se per secundam <input type="checkbox"/> popálenina/opařenina	<input type="checkbox"/> I. stupeň <input type="checkbox"/> II. stupeň <input type="checkbox"/> III. stupeň <input type="checkbox"/> IV. stupeň <input type="checkbox"/> neklasifikovatelný		<input type="checkbox"/> malnutrice <input type="checkbox"/> obezita <input type="checkbox"/> anémie <input type="checkbox"/> diabetes <input type="checkbox"/> inkontinence <input type="checkbox"/> imobilita <input type="checkbox"/> další:
			ALERGIE

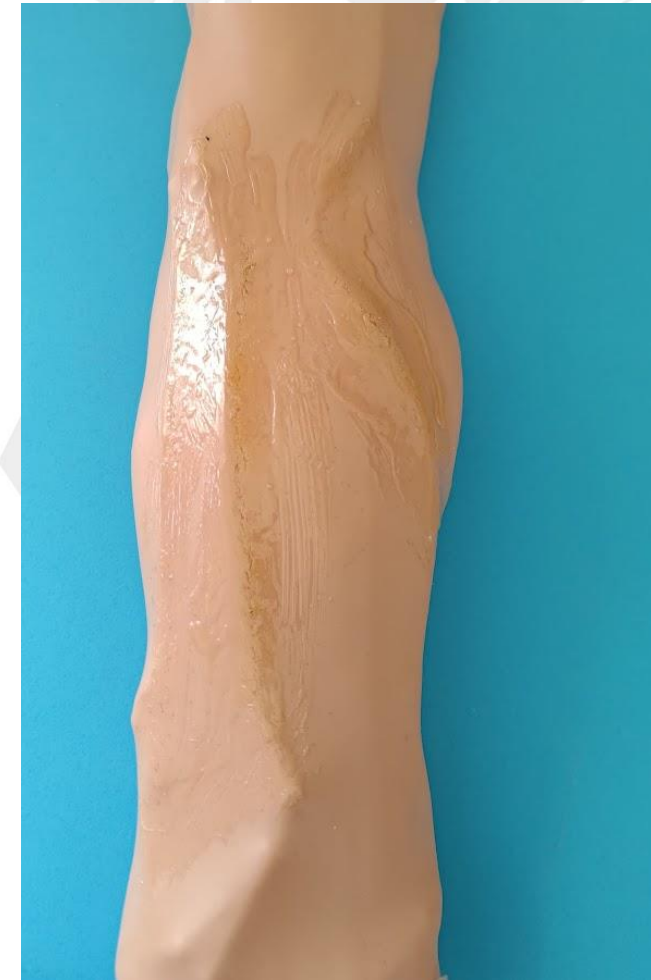
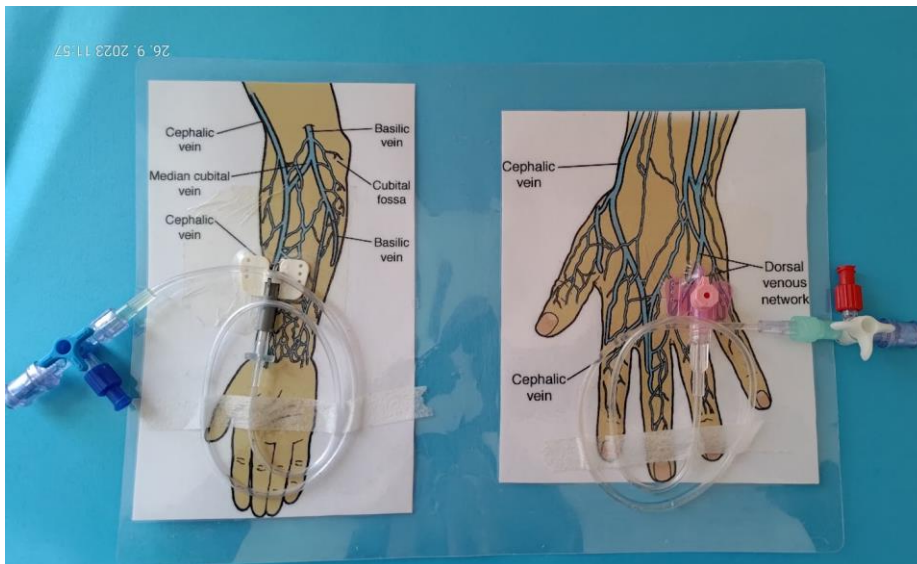
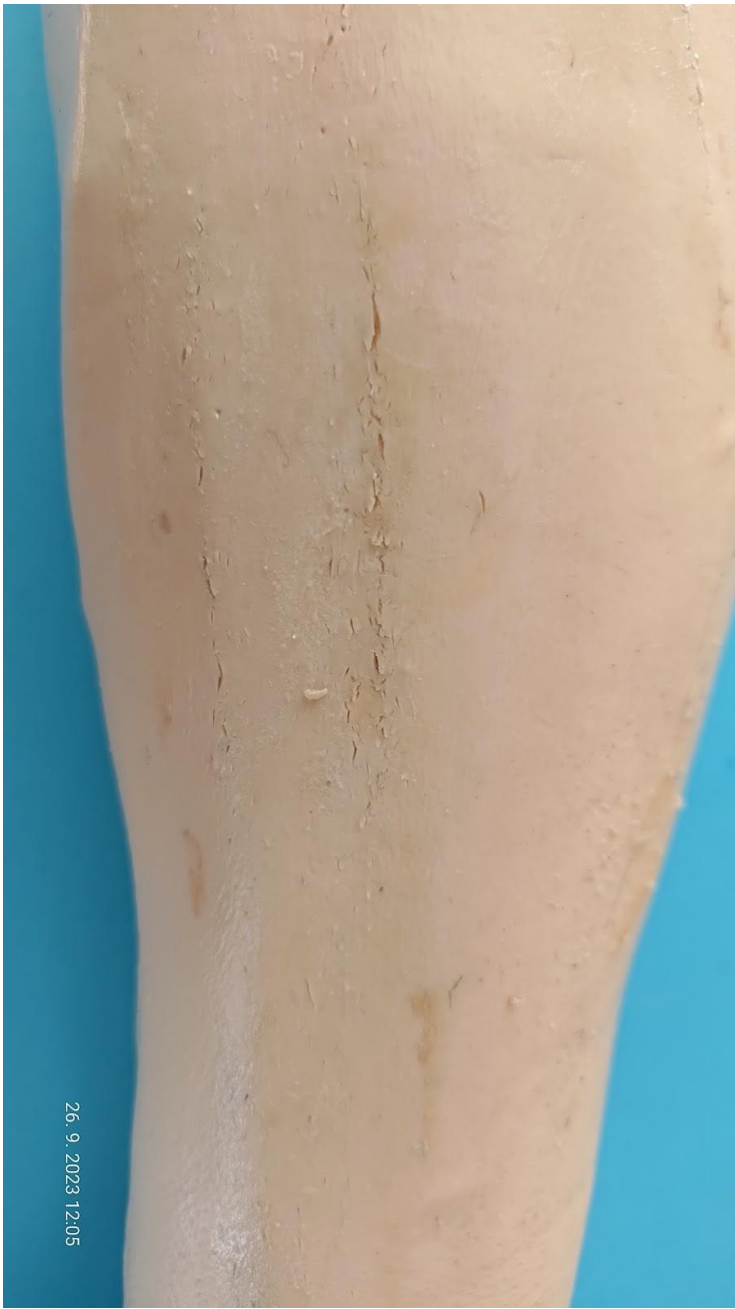
Datum převazu:

VELIKOST RÁNY	OKOLÍ RÁNY (kůže)	SEKRECE Z RÁNY	ZÁPACH Z RÁNY	LOKÁLNÍ TERAPIE
délka: _____ cm šířka: _____ cm hloubka: _____ cm <input type="checkbox"/> neznámá	<input type="checkbox"/> teplá <input type="checkbox"/> studená <input type="checkbox"/> čistá <input type="checkbox"/> růžová <input type="checkbox"/> jasně červená/zbledlá na dotyk <input type="checkbox"/> tmavě červená <input type="checkbox"/> bílá/bledá <input type="checkbox"/> černá/hyperpigmentace <input type="checkbox"/> otok <input type="checkbox"/> suchá <input type="checkbox"/> macerovaná <input type="checkbox"/> exkoriace	<input type="checkbox"/> bez sekrece <input type="checkbox"/> mírná <input type="checkbox"/> střední <input type="checkbox"/> hojná TYP SEKRECE <input type="checkbox"/> serózní <input type="checkbox"/> serosangvinózní <input type="checkbox"/> sangvinózní <input type="checkbox"/> seropurulentní <input type="checkbox"/> purulentní	<input type="checkbox"/> bez zápachu <input type="checkbox"/> přítomnost zápachu <input type="checkbox"/> silně zapáchající ZNÁMKY INFEKCE <input type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> lokální <input type="checkbox"/> systémové <input type="checkbox"/> NE STĚR Z RÁNY <input type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE	obklad ošetření okolí krytí Další převaz dne: podpis:

Praktická výuka



Praktická výuka





Děkuji za pozornost

