

## Ošetrovatelská péče v resuscitační a intenzivní medicíně I

**Studijní program, forma studia:** Intenzivní péče, magisterské prezenční

**Akademický rok, způsob ukončení:** 2022/2023, podzimní semestr, zápočet

**Vyučující:** Mgr. Edita Pešáková, DiS., Mgr. Markéta Hartmanová, Mgr. Patrik Mica, DiS.

Datum	Téma	Osnova	Vyučující
<p>1. týden</p> <p><b>16. 9. 2021</b></p> <p>8:00-10:30 sk. I</p> <p>10:30-13:00 sk. II</p>	<p>Úvod do předmětu, Organizační, personální a materiální vybavení resuscitačních oddělení a jednotkách intenzivní péče.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vymezení základních pojmů v IP</li> <li>- Legislativní rámec IP, profesní organizace, kompetence sester</li> <li>- Dělení IP</li> <li>- Personální zajištění</li> <li>- Materiální vybavení pracovišť</li> </ul>	EP
<p>2. týden</p> <p><b>23. 9. 2021</b></p> <p>8:00-10:30 sk. I</p> <p>10:30-13:00 sk. II</p>	<p>Ošetrovatelský proces na JIP</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ose proces v IP a potřeby pacienta</li> <li>- Ošetrovatelská dokumentace + testy, škály využívané v IP</li> <li>- Hodnocení hloubky analgosedace (typy hodnotících škál Ramsay, SAS, MAAS, RASS)</li> <li>- Hodnocení PADIS - (bolest, agitace, delirium, imobilita a narušení spánku)</li> <li>- Příprava lůžka, pokoje při přijetí pacienta</li> <li>- Překlad pacienta z lůžka na lůžko</li> </ul>	EP
<p>3. týden</p> <p><b>30. 9. 2021</b></p> <p>8:00-10:30 sk. I</p> <p>10:30-13:00 sk. II</p>	<p>Možnosti monitorování kardiovaskulárního, respiračního a CNS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Definice, význam a obecné cíle monitorování</li> <li>- Možnosti monitorování TK, P, EKG, <b>CVT</b> Hemodynamiky</li> </ul>	PM

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nácvik monitorace a vyhodnocení dechové frekvence</li> <li>- Nácvik a vyhodnocení monitorace pulsní oxymetrie</li> <li>- Nácvik napojení, monitorace a vyhodnocení kapnometrie</li> <li>- Možnosti monitorování CNS</li> </ul>	
<p>4.týden</p> <p><b><u>7. 10. 2021</u></b></p> <p>8:00-10:30 sk. I</p> <p>10:30-13:00 sk. II</p>	<p>Ošetrovatelská péče o dýchací cesty - zajištění průchodnosti DC bez a s pomůckami.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zajištění průchodnosti dýchacích cest bez a s pomůckami.</li> <li>- Oxygenoterapie, včetně HFNO.</li> <li>- Tracheostomie - indikace, druhy</li> <li>- Příprava pacienta na výkon, ošetrovatelská péče před, při a po výkonu.</li> <li>- Extubace, dekanylace.</li> <li>- Hrudní punkce a drenáž.</li> </ul>	MH+ EP
<p>5.týden</p> <p><b><u>14. 10. 2021</u></b></p> <p>8:00-10:30 sk. I</p> <p>10:30-13:00 sk. II</p>	<p>Zajištění CŽK, AK, DK Základní komplementární vyšetření, odběr biologického materiálu + hodnocení výsledků laboratorních odběrů</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indikace zavedení CŽK, arteriálních a dialyzačních kanyl</li> <li>- Příprava pomůcek na zavedení centrálních žilních kanyl, arteriálních kanyl a dialyzačních kanyl</li> <li>- Příprava pacienta a asistence při zavádění centrálních žilních katétrů</li> <li>- Péče o pacienta před, při a po výkonu, komplikace a jejich řešení (dokumentace...)</li> </ul>	PM + EP

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nácvik kanylace arteriálního vstupu</li> <li>- Péče o žilní a arteriální vstupy</li> <li>- Příprava pomůcek k odběru krve dle druhu odběru (zásady odběru krve z punktované žíly, CŽK, arteriální kanyly popř. S-G)</li> <li>- Postup odběru a manipulace s odebraným biologickým materiálem.</li> <li>- Odběry ASTRUP a jeho vyhodnocení</li> </ul>	
<p>6.týden</p> <p><b><u>21. 10. 2021</u></b></p> <p>8:00-10:30 sk. I</p> <p>10:30-13:00 sk. II</p>	<p>Ošetrovatelská péče o dýchací cesty - toaleta dýchacích cest, odběry biologického materiálu z DC, inhalační terapie</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Toaleta DC (postup péče o DC se zaměřením na prevenci VAP)</li> <li>- Inhalační terapie</li> <li>- Léčiva ovlivňující dýchací systém</li> <li>- Odběry biologického materiálu z DC</li> <li>- Bronchoskopie, bronchoaspirace - indikace příprava pacienta, péče o pomůcky, péče o pacienta po výkonu</li> </ul>	MH
<p>7.týden</p> <p><b><u>4. 11. 2021</u></b></p> <p>8:00-10:30 sk. I</p> <p>10:30-13:00 sk. II</p>	<p>Aplikace infúzí a transfúzních přípravků</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indikace podávání infuzních a transfúzních prostředků</li> <li>- Specifika podávání léků v IP</li> <li>- Komplikace při podávání infuzních prostředků</li> <li>- Krevní deriváty a jejich aplikace</li> <li>- Komplikace při podávání</li> <li>- Vedení dokumentace</li> </ul>	PM

		spojená s podáváním infuzních a transfúzních přípravků - Bilance tekutin - <b>Vážení pacientů</b>	
8.týden <u>11. 11. 2021</u> 8:00-10:30 sk. I 10:30-13:00 sk. II	Umělá plicní ventilace, sledování pacienta na UPV	- Příprava přístroje pro UPV , kontrola těsnosti a funkčnosti ventilačních okruhů - Péče o ventilační okruh. - Základní rozdělení ventilačních režimů, pojmů a zkratk - Nácvik monitorace pacienta na UPV - hodnocení ventilačních parametrů, Etco2, ABR...) - Neinvazivní umělá plicní ventilace - Komplikace UPV - Polohování nemocných na UPV + pronační poloha - <b>Ventilátorová          pneumonie (jen          okrajově, bude          probíráno v rámci          infekcí další          semestr)</b>	MH
9.týden 18. 11. 2021 8:00-10:30 sk. I 10:30-13:00 sk. II	EXKURZE FN BRNO		MH +EP