

## Tematický plán

Předmět: Ošetrovatelská péče v resuscitační a intenzivní medicíně II – cvičení

Studijní program: Intenzivní péče

Forma studia: prezenční

Akademický rok: 2024/2025; jarní semestr

Ročník: I.

Vyučující: Mgr. Patrik Mica, DiS., Mgr. Markéta Bodzašová, Mgr. Edita Pešáková, DiS.

Datum	Téma	Oblasti	Vyučující
19.2.2025	Úvod do předmětu + zpětná vazba test+ požadavky na splnění předmětu + opakování	<ul style="list-style-type: none"><li>• Polohování OTK</li><li>• Odsávání uzavřeným a otevřeným systémem</li><li>• Výměna TSK</li><li>• Extrakce HD</li><li>• Kanylace a. radialis</li></ul>	EP + MH
26.2.2025	Péče o močový systém u nemocného v kritickém stavu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Katetrizace močového měchýře muže.</li><li>• Příprava pacienta a asistence při zavádění epicystostomie.</li><li>• Vysoce specializovaná péče před, při a po výkonu.</li><li>• Možné komplikace jejich řešení.</li><li>• Úvod IAP</li></ul>	EP
5.3.2025	Péče o pacienty s postižením CNS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intenzivní a specifická ošetrovatelská péče o centrální nervový systém (intracerebrální tlak, zevní komorová drenáž aj.)</li><li>• Příprava pacienta a asistence při lumbální punkci.</li><li>• Vysoce specializovaná péče před, při a po výkonu.</li><li>• Řízená hypotermie</li></ul>	MH
12.3.2025	Výživa pacienta v IP	<ul style="list-style-type: none"><li>• Enterální, výživa pacienta v intenzivní péči.</li><li>• Význam kvalitní výživy v kritických stavech.</li><li>• Indikace, způsob podávání, druhy výživy, možné komplikace. Pozice nutričního terapeuta v ošetrovatelském týmu.</li><li>• Parenterální výživa pacienta v intenzivní péči. Indikace, způsoby podávání, druhy přípravků, komplikace a jejich prevence, přístrojové vybavení a laboratorní monitorace.</li></ul>	PM

19.3.2025	Péče o pacienty s kardiovaskulárním postižením I	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Příprava pacienta a asistence při zavádění Swan- Ganzova katétru, punkci perikardu, kardioverze, defibrilace, kardiostimulaci, vedení řízené hypotermie.</li> <li>• Vysoce specializovaná péče před, při a po výkonu.</li> </ul>	PM
26.3.2025	Péče o pacienty s kardiovaskulárním postižením II	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrapulzace</li> <li>• Dokončení problematiky hemodynamika, ECMO</li> </ul>	PM + EP
2.4.2025	Infekce spojené se zdravotní péčí + péče o invazivní vstupy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infekce spojené s hospitalizací</li> <li>• Prevence, možné postupy proti vzniku infekcí (ranné infekce, VAP, močové infekce, infekce intravaskulárních katétrů).</li> <li>• Intenzivní a specifická ošetrovatelská péče o pacienty s infekčním onemocněním vč. péče o HIV pozitivního pacienta a pacienta s AIDS.</li> </ul>	MH
9.4.2025	Péče o rány – epicystostomie, nefrostomie atd. + IAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opakování IP u pacienta s IAP + péče o močové cesty</li> <li>• Odběry biologického materiálu - moči.</li> </ul>	MH
16.4.2025	dárce orgánů + péče o pacienta po transplantaci	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intenzivní a specifická ošetrovatelská péče u dárce.</li> <li>• Intenzivní a specifická ošetrovatelská péče u pacienta po transplantaci</li> </ul>	EP
23.4.2025	EXKURZE	FN Brno event. FNUSA	EP+MB+PM

Studující bude laboratorních podmínkách schopen:

- provést katetrizaci močového měchýře muže na trenažeru,
- provádět správnou péči o pacienta se zavedeným permanentním katétrem a epicystostomií;
- správně odebrat moč u pacientů v intenzivní péči;
- provést měření intraabdominálního tlaku;
- znát vybrané a specifické aspekty péče o pacienty v intenzivní péči o pacienty s postižením centrálního nervového systému, gastrointestinálního systému, kardiovaskulárního systému a močového systému.
- charakterizovat pojmy spojené s výživou pacientů v intenzivní péči (parenterální, enterální výživa), popsat specifické aspekty ošetrovatelské péče spojené s aplikací parenterální nebo enterální výživy v intenzivní péči;
- znát postup zavedení nasogastrické sondy pacientům se zajištěnými dýchacími cestami;

- popsat zásady péče o pacienty s různými druhy infekcí a porozumí významu preventivních opatření spojených s šířením infekcí v intenzivní péči;
- definovat důležité zásady ošetřování ran v intenzivní péči vč. možných komplikací;
- popsat zásady péče o umírající pacienty, o dárce orgánů;
- provést péči o zemřelého v laboratorním prostředí aj.

Enterální, výživa pacienta v intenzivní péči. Význam kvalitní výživy v kritických stavech. Indikace, způsob podávání, druhy výživy, možné komplikace. Pozice nutričního terapeuta v ošetrovatelském týmu. Parenterální výživa pacienta v intenzivní péči. Indikace, způsoby podávání, druhy přípravků, komplikace a jejich prevence, přístrojové vybavení a laboratorní monitorace. Příprava pacienta a asistence při zavádění perkutánní endoskopická gastrostomie, zavádění a ověřování gastrické sondy. Vysoce specializovaná péče před, při a po výkonu. Možné komplikace jejich řešení. Ošetrovatelská péče o kriticky nemocné dítě. Péče o dětské pacienty na pracovištích dospělého věku. Bariérová ošetrovatelská péče v pediatrii. Intenzivní a specifická ošetrovatelská péče o centrální nervový systém (intracerebrální tak, zevní komorová drenáž aj.) . Příprava pacienta a asistence při lumbální punkci. Vysoce specializovaná péče před, při a po výkonu. Možné komplikace jejich řešení. Intenzivní a specifická ošetrovatelská péče o kardiovaskulární systém. Příprava pacienta a asistence při zavádění Swan- Ganzova katétru, punkci perikardu, kardioverzi, kardiostimulaci, vedení řízené hypotermie. Vysoce specializovaná péče před, při a po výkonu. Možné komplikace jejich řešení. Intenzivní a vysoce specializovaná péče o pacienty se závažným postižením gastrointestinálního traktu. Speciální možnosti monitorovací techniky (gastrická tonometrie, tělesná teploty a další, intraabdominální tlak). Příprava pacienta a asistence při zavádění a ověřování gastrické sondy, zavádění balónkové sondy, výplachu žaludku a další. Vysoce specializovaná péče před, při a po výkonu. Možné komplikace jejich řešení. Intenzivní a specifická ošetrovatelská péče o močový systém. Úvod do problematiky očišťovací metod krve. Odběry biologického materiálu - moči. Katetrizace močového měchýře muže. Příprava pacienta a asistence při zavádění epicystostomie. Vysoce specializovaná péče před, při a po výkonu. Možné komplikace jejich řešení. Intenzivní a specifická ošetrovatelská péče o umírající, dárce. Péče umírající a duchovní služba, péče o zemřelého dospělého i dítě. Nozokomiální nákazy. Prevence, možné postupy proti vzniku nozokomiálních infekcí (ranné infekce, nozokomiální bronchopneumonie, močové infekce, infekce intravaskulárních katétrů). Dezinfekce; Sterilizace. Intenzivní a specifická ošetrovatelská péče o pacienty s infekčním onemocněním vč. péče o HIV pozitivního pacienta a pacienta s AIDS. Ošetrování ran a dekubitů. Využití trendů hojení ran vlhkou a podtlakovou metodou v rámci prevence nozokomiálních nákaz. Ošetrování invazivních vstupů.

V Brně dne 6. 1. 2025     Mgr. Edita Pešáková, DiS.