

Tematický plán

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

Studijní program: Intenzivní péče

Forma studia: kombinovaná

Akademický rok: 2024/2025; jarní semestr

Ročník: I.

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

První skupina

| Datum | Téma | Oblasti | Vyučující |
|--|--|---|-----------|
| 6. 2. 2025 10:00 - 11:40 Sk. II 12:00 – 13:40 Sk. I | Úvod do předmětu Péče o močový systém u nemocného v kritickém stavu | <ul style="list-style-type: none">• Katetrizace močového měchýře muže – praktický nácvik• Příprava pacienta a asistence při zavádění epicystostomie.• Vysoce specializovaná péče před, při a po výkonu.• Možné komplikace jejich řešení.• Odběry biologického materiálu - moči.• IAP | EP |
| 6. 3. 2025 8:00 – 9:40 Sk. I 10:00 – 11:40 Sk. II | Výživa pacienta v IP | <ul style="list-style-type: none">• Úvod do předmětu• Požadavky k ukončení předmětu• 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 | PM |
| 20. 3. 2025 8:00 – 9:40 Sk. I 10:00 – 11:40 Sk. II | Péče o pacienty s postižením CNS | <ul style="list-style-type: none">• Intenzivní a specifická oš. péče o pacienta s postižením CNS (ICP, Zevní komorová drenáž)• Příprava pacienta a asistence při lumbální punkci• Řízená hypotermie/normotermie• Opakování IAP | MH |

| | | | |
|---|---|--|-------|
| 30. 4. 2025 Sk. I + Sk. II 8:00 – 9:40 | Dárce orgánů+péče o pacienty po transplantaci | <ul style="list-style-type: none"> • Intenzivní a specifická péče o umírající a dárce orgánů. • Diagnostika smrti mozku, odběry biologického materiálu u dárce orgánů • Péče o pacienty po transplantaci | EP |
| 30. 4. 2025 10:00 - 11:40 Sk. I 12:00 – 13:40 Sk. II | Intenzivní a specifická ošetrovatelská péče o kardiovaskulární systém | <ul style="list-style-type: none"> • 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. | PM+EP |

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 očišťovacích 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. Ošetřování ran a dekubitů. Využití trendů hojení ran vlhkou a podtlakovou metodou v rámci prevence nozokomiálních nákaz. Ošetřování invazivních vstupů.

V Brně dne 28. 1. 2025

Vypracovali: Mgr. Edita Pešáková, DiS.