**Tematický plán**

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

Studijní program: Intenzivní péče Forma studia: kombinovaná

Akademický rok: 2022/2023; jarní semestr Ročník: I.

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

**První skupina**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Téma | Oblasti | Vyučující |
| 8.2.202312:00-13:40 | Úvod do předmětu + opakováníPéče o pacienty s postižením CNS | * Úvod do předmětu
* Požadavky k ukončení předmětu
* Intenzivní a specifická oš. péče o pacienta s postižením CNS (ICP, Zevní komorová drenáž)
* Příprava pacienta a asistence při lumbální punkci
* Řízená hypotermie/normotermie
 | PM |
| 9.2.202310:00-11:40 | Výživa pacienta v IP | * Enterální, výživa pacienta v intenzivní péči.
* Význam kvalitní výživy v kritických stavech.
* Indikace, způsob podávání, druhy výživy, možné komplikace. Pozice nutričního terapeuta v ošetřovatelském týmu.
* Parenterální výživa pacienta v intenzivní péči. Indikace, způsoby podávání, druhy přípravků, komplikace a jejich prevence, přístrojové vybavení a laboratorní monitorace.
 | PM |
| 20.4.202314:00-15:40 | Péče o močový systém u nemocného v kritickém stavu | * Katetrizace močového měchýře muže.
* 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 |
| 4.5.202313:00-14:40 | Intenzivní a specifická ošetřovatelská 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.
 | MH |
| 18.5.202312:00-13:40 | dárce orgánů+péče o pacienty po transplantaci | * Intenzivní a specifická péče o umírající a dárce orgánů.
* Diagnostika smrti mozku, odběry biologického materiálu u dárce orgánů
* Péče o pacienty po transplantaci
 | EP |

**Druhá skupina**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Téma | Oblasti | Vyučující |
| 8.2.20238:00-9:40 | Úvod do předmětu + opakováníPéče o pacienty s postižením CNS | * Úvod do předmětu
* Požadavky k ukončení předmětu
* Intenzivní a specifická oš. péče o pacienta s postižením CNS (ICP, Zevní komorová drenáž)
* Příprava pacienta a asistence při lumbální punkci
* Řízená hypotermie/normotermie
 | PM |
| 9.2.202312:00-13:40 | Výživa pacienta v IP | * Enterální, výživa pacienta v intenzivní péči.
* Význam kvalitní výživy v kritických stavech.
* Indikace, způsob podávání, druhy výživy, možné komplikace. Pozice nutričního terapeuta v ošetřovatelském týmu.
* Parenterální výživa pacienta v intenzivní péči. Indikace, způsoby podávání, druhy přípravků, komplikace a jejich prevence, přístrojové vybavení a laboratorní monitorace.
 | PM |
| 23.2.202310:00-11:40 | Péče o močový systém u nemocného v kritickém stavu | * Katetrizace močového měchýře muže.
* 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 |
| 4.5.202307:00-8:40 | Intenzivní a specifická ošetřovatelská 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.
 | MH |
| 18.5.12:00-13:40 | Dárce orgánů+péče o pacienty po transplantaci | * Intenzivní a specifická péče o umírající a dárce orgánů.
* Diagnostika smrti mozku, odběry biologického materiálu u dárce orgánů
 | EP |

Studující bude laboratorních podmínkách schopen:

- provést katetrizaci močového měchýře muže na trenažeru,

- provádět správnou péči o pacienta se zavedeným permanentním katétrem a epicystostomií; EP

- 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 ošetřovatelské 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 ošetřovatelském 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.
* Ošetřovatelská péče o kriticky nemocné dítě. Péče o dětské pacienty na pracovištích dospělého věku. Bariérová ošetřovateslká péče v pediatrii.
* Intenzivní a specifická ošetřovatelská 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 ošetřovatelská 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 ošetřovatelská 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 ošetřovatelská 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 ošetřovatelská 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 8. 1. 2023 Vypracovali: Mgr. Patrik Mica, DiS. a Mgr. Edita Pešáková, DiS.