**Ošetřovatelská 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** |
| 1. týden**16. 9. 2021**8:00-10:30 sk.I10:30-13:00sk. II | Úvod do předmětu, Organizační, personální a materiální vybavení resuscitačních odděleních a jednotkách intenzivní péče.  | * Vymezení základních pojmů v IP
* Legislativní rámec IP, profesní organizace, kompetence sester
* Dělení IP
* Personální zajištění
* Materiální vybavení pracovišť
 | EP |
| 2.týden**23. 9. 2021**8:00-10:30 sk.I10:30-13:00sk. II | Ošetřovatelský proces na JIP  | * Ose proces v IP a potřeby pacienta
* Ošetřovatelská dokumentace + testy, škály využívané v IP
* Hodnocení hloubky analgosedace (typy hodnotících škál Ramsay, SAS, MAAS, RASS)
* Hodnocení PADIS - (bolest, agitace, delirium, imobilita a narušení spánku)
* Příprava lůžka, pokoje při přijetí pacienta
* Překlad pacienta z lůžka na lůžko
 | EP |
| 3.týden**30. 9. 2021**8:00-10:30 sk.I10:30-13:00sk. II | Možnosti monitorování kardiovaskulárního, respiračního a CNS  | * Definice, význam a obecné cíle monitorování
* Možnosti monitorování TK, P, EKG, CVT Hemodynamiky
* Nácvik monitorace a vyhodnocení dechové frekvence
* Nácvik a vyhodnocení monitorace pulsní oxymetrie
* Nácvik napojení, monitorace a vyhodnocení kapnometrie
* Možnosti monitorování CNS
 | PM |
| 4.týden**7. 10. 2021**8:00-10:30 sk.I10:30-13:00sk. II | Ošetřovatelská péče o dýchací cesty - zajištění průchodnosti DC bez a s pomůckami.  | * Zajištění průchodnosti dýchacích cest bez a s pomůckami.
* Oxygenoterapie, včetně HFNO.
* Tracheostomie - indikace, druhy
* Příprava pacienta na výkon, ošetřovatelská péče před, při a po výkonu.
* Extubace, dekanylace.
* Hrudní punkce a drenáž.
 | MH+ EP |
| 5.týden**14. 10. 2021**8:00-10:30 sk.I10:30-13:00sk. II | Zajištění CŽK, AK, DK Základní komplementární vyšetření, odběr biologického materiálu + hodnocení výsledků laboratorních odběrů | * Indikace zavedení CŽK, arteriáních a dialyzačních kanyl
* Příprava pomůcek na zavedení centrálních žilních kanyl, arteriálních kanyl a dialyzačních kanyl
* Příprava pacienta a asistence při zavádění centrálních žilních katétrů
* Péče o pacienta před, při a po výkonu, komplikace a jejich řešení (dokumentace….)
* Nácvik kanylace arteriálního vstupu
* Péče o žilní a arteriální vstupy
* Příprava pomůcek k odběru krve dle druhu odběru (zásady odběru krve z punktované žíly, CŽK , arteriální kanyly popř. S-G)
* Postup odběru a manipulace s odebraným biologickým materiálem.
* Odběry ASTRUP a jeho vyhodnocení
 | PM + EP |
| 6.týden**21. 10. 2021**8:00-10:30 sk.I10:30-13:00sk. II | Ošetřovatelská péče o dýchací cesty - toaleta dýchacích cest, odběry biologického materiálu z DC, inhalační terapie | * Toaleta DC (postup péče o DC se zaměřením na prevenci VAP)
* Inhalační terapie
* Léčiva ovlivňující dýchací systém
* Odběry biologického materiálu z DC
* Bronchoskopie, bronchoaspirace - indikace příprava pacienta, péče o pomůcky, péče o pacienta po výkonu
 | MH |
| 7.týden**4. 11. 2021**8:00-10:30 sk.I10:30-13:00sk. II | Aplikace infúzích a transfúzních přípravků | * Indikace podávání infuzních a transfúzních prostředků
* Specifika podávání léků v IP
* Komplikace při podávání infuzních prostředků
* Krevní deriváty a jejich aplikace
* Komplikace při podávání
* Vedení dokumentace spojená s podáváním infuzních a transfúzních přípravků
* Bilance tekutin
* **Vážení pacientů**
 | PM |
| 8.týden**11. 11. 2021**8:00-10:30 sk.I10:30-13:00sk. 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 zkratek
* Nácvik monitorace pacienta na UPV - hodnocení ventilačních parametrů, Etco2, ABR…).
* Neinvazivní umělá plicní ventilace
* Komplikace UPV
* Polohování nemocných na UPV + pronační poloha
* Ventilátorová pneumonie (jen okrajově, bude probíráno v rámci infekcí další semestr)
 | MH |
| 9.týden18. 11. 20218:00-10:30 sk.I10:30-13:00sk. II | EXKURZE FN BRNO |  | MH +EP |