**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.I  10:30-13:00  sk. 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.I  10:30-13:00  sk. 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.I  10:30-13:00  sk. 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.I  10:30-13:00  sk. 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.I  10:30-13:00  sk. 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.I  10:30-13:00  sk. 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.I  10:30-13:00  sk. 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.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 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.týden  18. 11. 2021  8:00-10:30 sk.I  10:30-13:00  sk. II | EXKURZE FN BRNO |  | MH +EP |