

Masarykova univerzita

Lékařská fakulta

Kamenice 5

Brno 625 00

Náplň práce

Studijní program Specializace ve zdravotnictví, studijní obor Intenzivní péče

Kombinovaná forma výuky

Cíl: Seznámit všeobecnou sestru s koncepcí a vývojem intenzivní medicíny, poskytnout základní informace o krizovém managementu a jeho součinnosti v rámci integrovaného záchranného systému a připravit ji pro poskytování základní a rozšířené podpory života u pacientů starších 10 let, u kterých dochází k selhávání základních životních funkcí nebo kde toto selhání bezprostředně hrozí. Studující se v průběhu praxe zapojí do péče o nemocné v souladu s vyhláškou č. 55/2011 Sb. v oboru Všeobecná sestra se specializovanou způsobilostí – Sestra pro intenzivní péči.

Studující bude:

- znát koncepci intenzivní medicíny, směr jejího vývoje,
- orientovaný v přístrojovém vybavení pracovišť intenzivní medicíny a znát jejich použití,
- orientovaný v právní a sociální problematice intenzivní medicíny,
- znát etické aspekty intenzivní péče,
- orientovaný v krizové připravenosti, medicíně katastrof,
- znát specifika kyslíkové terapie v intenzivní medicíně,
- znát rozdíly základní podpory života s přihlédnutím k věkovým kategoriím,
- znát možnosti diagnostiky a monitorování jednotlivých orgánových systémů
- v intenzivní medicíně,
- znát základní komplementární vyšetření používaná v intenzivní péči a bude schopen je posoudit,
- znát vliv imobility na jednotlivé orgánové systémy.

- **Studující si osvojí dovednosti:**

- uplatňovat hygienický a protiepidemický režim práce,
- orientovat se v trendech hojení ran vlhkou a podtlakovou metodou,
- orientovat se v základních postupech PNP,
- umět poskytovat základní podporu života (BLS),
- aplikovat v pracovních postupech koncept stimulace vnímání,
- orientovat se v rehabilitačním ošetřování u pacientů v intenzivní péči.

- **Studující se podílí:**

- na poskytování rozšířené podpory života (ALS) při využití pomůcek dostupných na pracovištích intenzivní medicíny,
- na provádění defibrilace srdce elektrickým výbojem a stimulaci srdečního rytmu pomocí elektrod umístěných na hrudníku,
- na poskytování vysoce specializované ošetrovatelské péči pacientům po kardiopulmonální resuscitaci,
- na zajišťování průchodnosti dýchacích cest bez pomůcek a pod odborným dohledem lékaře i s pomůckami dostupnými na pracovištích intenzivní medicíny,
- na aplikaci specifické kyslíkové terapie v intenzivní medicíně,
- na aplikaci transfuzních přípravků a krevních derivátů,
- na preventivních opatřeních k zabránění imobility, které mohou mít vliv na jednotlivé orgánové systémy.

- **Výkony a jejich četnost (minimálně):**

- KPR (kardiopulmonální resuscitace) dospělého (případně na modelu) 5x
- KPR dítěte (případně na modelu) 2x
- Zajištění průchodnosti dýchacích cest bez pomůcek 10x
- Zajištění průchodnosti dýchacích cest pomocí laryngeální masky 5x
- Asistence u zajištění průchodnosti dýchacích cest endotracheální kanylou 5x
- Zajištění průchodnosti dýchacích cest endotracheální kanylou (na modelu) 10x
- Zajištění průchodnosti dýchacích cest endotracheální kanylou 2x
- Ventilace pacienta pomocí ručního křísícího přístroje s maskou 10x

- Základní fyzikální vyšetření pacienta při vědomí 5x
- Základní fyzikální vyšetření pacienta v bezvědomí 5x
- Manipulace s lineárním dávkovačem, infuzní pumpou, enterální pumpou, ventilátorem (stabilním, přenosným), ohřívacími přístroji, monitorem, pulzním oxymetrem, analyzátozem krve a dalšími přístroji 5x
- Posouzení laboratorních hodnot (základní iontogram, urea, kreatinin, krevní obraz, koagulace, srdeční enzymy, jaterní funkce) 5x
- Vyhodnocení monitorovaných parametrů (dýchání, TK, P, TT, saturace O₂, EKG) u pacienta při vědomí 5x
- Vyhodnocení monitorovaných parametrů (dýchání, TK, P, TT, saturace O₂, EKG) u pacienta v bezvědomí 5x
- Edukace pacienta 3x
- Edukace příbuzných 2x
- Příprava a podání transfuzních přípravků a krevních derivátů 5x
- Příprava sterilního stolku k aseptickým výkonům 5x

Kontaktní osoba:

Mgr. Petra Juřeniková, Ph.D.

Katedra ošetrovatelství LF MU

E-mail: pjurenik@med.muni.cz

Tel: 549 49 50 86