**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 ošetřovatelské 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, analyzátorem 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 Juřeníková, Ph.D.

Katedra ošetřovatelství LF MU

E-mail: pjurenik@med.muni.cz

Tel: 549 49 50 86