Lékařská fakulta MU

Katedra ošetřovatelství

Kamenice 5, Brno 625 00

**Magisterské navazující studium Specializace ve zdravotnictví, studijního oboru Intenzivní péče**

**Cíl:** Připravit všeobecnou sestru pro poskytování vysoce specializované ošetřovatelské péče, kterou zajišťuje u pacientů s dlouhodobou umělou plicní ventilací.

Student/ka 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 zásady vysoce specializované ošetřovatelské péče o pacienta s postižením jednotlivých orgánových systémů s dlouhodobou umělou plicní ventilací včetně rizik, komplikací s tím souvisejících a jejich řešení,
* znát zásady vysoce specializované ošetřovatelské péče o pacienta na umělé plicní ventilaci včetně péče o dýchací cesty,
* znát rehabilitační ošetřování včetně stimulace vnímání, prevenci sociální izolace a metody komunikace,
* znát zásady a postupy při odvykání pacienta od ventilátoru,
* znát přístrojovou techniku používanou k dlouhodobé umělé plicní ventilaci,
* znát zásady edukace a osob jím určených na provádění umělé plicní ventilace v domácím prostředí,
* znát technické vybavení pro provádění umělé plicní ventilace v domácím prostředí,
* znát vysoce specializovanou ošetřovatelskou péči o pacienta v závažném a kritickém stavu včetně traumat a polytraumat,
* znát zásady vysoce specializované ošetřovatelské péče o pacienta před a po závažném plánovaném a neodkladném operačním výkonu včetně předoperační přípravy,
* znát legislativu odběru orgánů a tkání,
* znát zásady vysoce specializované ošetřovatelské péče o dárce a příjemce tkání a orgánů.

**Studující si osvojí dovednosti:**

* provádět manipulaci a obsluhu ventilátoru,
* poskytovat vysoce specializovanou ošetřovatelskou péči o pacienty na umělé plicní ventilaci,
* provádět rehabilitační ošetřování včetně stimulace vnímání, prevence sociální izolace a komunikace,
* identifikovat komplikace s dlouhodobou umělou plicní ventilací a podílet se na jejich řešení,
* provádět odvykání pacienta od ventilátoru,
* edukovat pacienta a osoby jím určené pro provádění dlouhodobé umělé plicní ventilace v domácím prostředí včetně zajištění a přípravy technického vybavení,
* poskytovat vysoce specializovanou ošetřovatelskou péči o pacienta před a po závažném plánovaném a neodkladném operačním výkonu, včetně předoperační přípravy,
* poskytovat vysoce specializovanou ošetřovatelskou péči o dárce orgánů,
* poskytovat vysoce specializovanou ošetřovatelskou péči o příjemce tkání a orgánů,
* poskytovat vysoce specializovanou ošetřovatelskou péči pacientovi v závažném a kritickém stavu včetně traumat a polytraumat.

**Studující:**

* provádí měření a analýzu fyziologických funkcí specializovanými postupy pomocí přístrojové techniky včetně využití invazivních metod,
* podílí se na resuscitaci s použitím technického vybavení včetně defibrilace srdce elektrickým výbojem,
* provádí komplexní vysoce specializovanou ošetřovatelskou péči zaměřenou na prevenci imobilizačního syndromu a péči o dýchací cesty pacientů se zajištěnými dýchacími cestami,
* podílí se na přípravě pacientů a osob jimi určených k provádění umělé plicní ventilace v domácí péči včetně zajištění technického vybavení,
* podílí se na poskytování vysoce specializované ošetřovatelské péče pacientům před a po závažných operačních výkonech , transplantacích a traumatech,
* sleduje funkčnost speciální přístrojové techniky a zajišťuje její stálou připravenost.

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

* příprava ventilátoru 5x
* napojení pacienta na ventilátor 5x
* odsávání z dýchacích cest uzavřeným odsávacím systémem 3x
* endobronchiální laváž 2x
* celková koupel stimulující (příp. na modelu) 2x
* celková koupel zklidňující (příp. na modelu) 2x
* masáž stimulující dýchání (příp. na modelu) 5x
* vyhodnocení údajů o stavu pacienta při odpojování od ventilátoru 3x
* edukace pacienta a osob jím určených pro provádění dlouhodobé umělé plicní
* ventilace 2x
* příprava pacienta na závažný operační výkon 2x

V Brně 29. 10. 2017 Vypracovala: Mgr. Petra Juřeníková, Ph.D.

Katedra ošetřovatelství LF MU

pjurenik@med. muni.cz

tel.: 549 49 50 86