

## OBSAHOVÁ NÁPLŇ INDIVIDUÁLNÍ OŠETŘOVATELSKÉ PRAXE

### INTENZIVNÍ PÉČE V KLINICKÝCH OBORECH

**Cílem praxe je připravit studenta pro poskytování komplexní, vysoce specializované ošetrovatelské péče o pacienty vybraných klinických oborů intenzivní medicíny a současně pro využívání dostupného technického vybavení, pomůcek a farmakologických přípravků v intenzivní medicíně.**

#### Kognitivní cíle praxe

##### Student:

- zná principy vysoce specializované ošetrovatelské péče u pacientů se závažným postižením zdraví neurologického charakteru;
- zná principy vysoce specializované ošetrovatelské péče u pacientů se závažným postižením respiračního systému;
- zná principy vysoce specializované ošetrovatelské péče u pacientů se závažným postižením kardiovaskulárního systému;
- zná principy vysoce specializované ošetrovatelské péče u pacientů se závažným postižením uropoetického systému;
- zná principy vysoce specializované ošetrovatelské péče u pacientů s akutními komplikacemi diabetu mellitu a endokrinního systému;
- zná principy vysoce specializované ošetrovatelské péče u pacientů se závažným hematologickým onemocněním;
- zná principy vysoce specializované ošetrovatelské péče u pacientů se závažným postižením GIT;
- zná principy vysoce specializované ošetrovatelské péče u pacientů se závažným postižením hrudníku a dutiny hrudní;
- zná principy vysoce specializované ošetrovatelské péče u pacientek se závažným postižením zdraví v gynekologii a porodnictví;
- zná principy vysoce specializované ošetrovatelské péče u pacientů se závažným infekčním onemocněním;
- zná principy vysoce specializované ošetrovatelské péče u pacientů s poruchou vědomí;
- zná možnosti diagnostiky a monitorování jednotlivých orgánových systémů v intenzivní medicíně;
- zná základní komplementární vyšetření používaná v intenzivní medicíně a je schopen je posoudit;
- rozpozná poruchy metabolismu a poruchy vnitřního prostředí, včetně komplikací;
- rozpozná základní poruchy srdečního rytmu na EKG záznamu;
- zná specifika kyslíkové terapie a zásady jejího podání;
- orientuje se ve farmakologických prostředcích užívaných v intenzivní medicíně, zná jejich indikace, kontraindikace a účinky;
- zná zásady správné aplikace farmakologických prostředků užívaných v intenzivní medicíně;
- zná účel použití speciální přístrojové techniky používané v intenzivní medicíně;
- zná účel použití přístrojů k provádění UPV a umí sledovat jejich funkčnost a zajišťovat stálou připravenost;
- zná základní diagnostické a terapeutické výkony prováděné v intenzivní medicíně a zná zásady péče o pacienta před, v průběhu a po těchto výkonech;
- umí specifikovat jednotlivé druhy výživy a zásady aplikace kriticky nemocným;
- zná přípravu pacienta a postup u pacienta u punkce nebo drenáže hrudníku;

- zná přípravu pacienta a postup u výplachu žaludku, u pacienta se zajištěnými dýchacími cestami;
- zná přípravu pacienta a postup u katetrizace močového měchýře muže;
- zná vliv imobility na jednotlivé orgánové systémy a umí změnám předcházet;
- zná zásady rehabilitačního ošetřování v intenzivní medicíně;
- umí aplikovat psychologický přístup a techniky komunikace u pacientů v kritickém stavu;
- umí aplikovat koncept stimulace vnímání;
- umí aplikovat techniky komunikace v interpersonálních vztazích v rámci multidisciplinárního týmu;
- orientuje se v dokumentaci používané v intenzivní péči;
- zná zásady hygienického a protiepidemického režimu práce;
- zná možnosti péče o své duševní zdraví.

### **Psychomotorické cíle praxe**

#### **Student se podílí na:**

- poskytování vysoce specializované ošetrovatelské péče u pacientů se závažným postižením zdraví na jednotkách intenzivní péče (neurologického, interního, chirurgického, kardiochirurgického, infekčního a gynekologického typu);
- poskytování vysoce specializované ošetrovatelské péče u pacientů s poruchou vědomí;
- monitorování jednotlivých orgánových systémů v intenzivní medicíně;
- posouzení základních komplementárních vyšetření používaných v intenzivní medicíně;
- řešení poruch metabolismu a poruch vnitřního prostředí, včetně komplikací;
- vyhodnocování základních vitálních funkcí včetně EKG záznamu;
- aplikaci kyslíkové terapie;
- aplikaci farmakologických prostředků užívaných v intenzivní medicíně, sledování a vyhodnocování jejich účinků;
- používání speciální přístrojové techniky v intenzivní medicíně;
- používání přístrojové techniky k provádění UPV a zajištění její stálé připravenosti;
- poskytování péče u pacientů před, v průběhu a po diagnostických a terapeutických výkonech prováděných v intenzivní medicíně;
- podávání výživy kriticky nemocným pacientům, rozpoznání komplikací po podání a jejich řešení;
- přípravě pacienta, pomůcek a asistenci u punkce nebo drenáže hrudníku;
- přípravě pacienta, pomůcek a asistenci u výplachu žaludku u pacienta se zajištěnými dýchacími cestami;
- přípravě pacienta, pomůcek a zavedení močového katetru při katetrizaci močového měchýře u muže;
- předchází vlivu imobility na jednotlivé orgánové systémy;
- provádění rehabilitačního ošetřování v intenzivní medicíně;
- poskytování psychologické opory u pacientů v kritickém stavu;
- aplikaci konceptu stimulace vnímání;
- správné komunikaci v interpersonálních vztazích v rámci multidisciplinárního týmu;
- vedení dokumentace používané v intenzivní péči;
- uplatnění hygienického a protiepidemického režimu práce;
- péči o své duševní zdraví.

## Afektivní cíle praxe

### Student:

- akceptuje obsahovou náplň praxe, svou roli a roli členů multidisciplinárního týmu;
- aktivně se zapojuje do všech činností v rámci intenzivní péče;
- akceptuje a dodržuje stanovená pravidla a postupy;
- spolupracuje s týmem;
- oceňuje odborný i morální přínos praxe v intenzivní péči.

### Výkony a jejich četnost:

- manipulace s lineárním dávkovačem, infuzní pumpou, enterální pumpou, ventilátorem (stabilním i přenosným), ohřívacími přístroji, monitorem, pulzním oxymetrem, analyzátozem a dalšími přístroji 5krát;
- vyhodnocení monitorovacích parametrů (dýchání, TK, P, TT, SpO<sub>2</sub>) u pacienta v bezvědomí 5krát;
- příprava ventilátoru k provádění UPV 5krát;
- napojení pacienta na ventilátor 5krát;
- napojení pacienta na neinvazivní umělou plicní ventilaci 2krát;
- odsávání z dýchacích cest otevřeným odsávacím systémem 5krát;
- odsávání z dýchacích cest uzavřeným odsávacím systémem 5krát;
- změna polohy endotracheální kanyly 5krát;
- sledování a analýza ventilačních parametrů 5krát;
- odběr krve na vyšetření krevních plynů a acidobazické rovnováhy ve spojení s UPV a analýza výsledků 5krát;
- vyhodnocení údajů o stavu pacienta při odpojování od ventilátoru 3krát;
- správný postup při odpojování pacienta od ventilátoru 3krát;
- extubace pacienta 2krát;
- komplexní vysoce specializovaná péče o pacienta s poruchou vědomí 5krát;
- zhodnocení stavu vědomí s využitím hodnotících metodik 5krát;
- zhodnocení hloubky analgosedace s využitím hodnotících metodik 5krát;
- analýza EKG křivky 5krát;
- posouzení stavu výživy na základě laboratorních vyšetření 5krát;
- zavedení a ověření gastrické sondy u pacienta v bezvědomí 3krát;
- příprava sterilního stolku k aseptickým výkonům 3krát;
- příprava pacienta a asistence u punkce nebo drenáže hrudníku 2krát;
- příprava pacienta k tracheostomii 2krát;
- příprava pacienta k bronchoskopii 2krát;
- výplach žaludku u pacienta se zajištěnými dýchacími cestami 2krát;
- péče o pacienta s intrakraniálním čidlem 3krát;
- katetrizace močového měchýře muže 5krát;
- provádění konceptu stimulace vnímání 3krát;
- edukace pacienta 2krát;
- edukace rodinných příslušníků 2krát.

**Výkony, které nebude možné splnit v rámci jednoho pracoviště, budou splněny na dalších pracovištích.**