

Náplň předmětu Odborná praxe v NP a složkách IZ (BZOP)

Zdravotnický záchranář

BZOP0251x

1. ročník, 2. semestr

Rozsah: 160 hodin

Pracoviště: standardní oddělení chirurgického a interního typu, operační středisko zdravotnické záchranné služby.

Organizace: praxe probíhá ve 2. semestru studia, 2 dny v týdnu, dle rozpisu KPA a ZZ, výhradně v Brněnských zdravotnických zařízeních.

Cíle bloku:

- a) Praktická výuka je zaměřena na instruktivní dovednosti a vědomosti, návyky a pracovní stereotypy/algoritmy ošetřování nemocných na oddělení standardní a neodkladné péče. Studenti absolvovali zkoušku z předmětu Ošetřovatelské postupy, jehož náplní jsou veškeré základní ošetřovatelské výkony u pacienta standardního oddělení.
- b) Student postupně získá a upevní si pracovní návyky a stereotypy, potřebné ke komplexní ošetřovatelské péči na standardním oddělení.
- c) Bude schopen samostatné komplexní ošetřovatelské péče o pacienta, monitorování jeho potřeb, práce s dokumentací, sestavování a realizace ošetřovatelského plánu, průběžného hodnocení realizovaných ošetřovatelských činností, změny v intervencích, vedoucích k úpravě zdravotního stavu pacienta.
- d) Student bude schopen respektovat zvláštnosti ošetřovatelské péče jednotlivých věkových kategorií, předávat informace ostatním členům zdravotnického týmu, postupně se stane aktivním členem zdravotnického týmu.
- e) Na KZOS se studenti seznámí s prací zdravotníků této části ZZS, s jejím významem, rozsahem a obsahem, organizací práce operačního střediska, technickým vybavením, dokumentací.
- f) 1 den praxe (pátek) je vyhrazen pro pracoviště specifického charakteru (dialyzační odd., endoskopické centrum, angio sály (PTCA), ambulance traumatologie, pracoviště se zaměřením na odběr biologického materiálu u dospělých a dětí). Jeho cílem je seznámení studentů s organizací práce NLZP, její náplní, kompetencemi, skladbou pacientů, ošetřovatelskými postupy, dokumentací, atd.

Student má docházku i hodnocení praxe zaznamenáno na školním formuláři, školitelem či pověřeným pracovníkem.

BZOP0352x; BZOP0453x

2. ročník, 3. semestr

Rozsah: 160 hodin v PS; 160 hodin v JS

Pracoviště: jednotky intenzivní péče chirurgického a interního typu, neonatologická JIP, operační sál – úsek anesteziologie, psychiatrická JIP se zaměřením na akutní stavy, dětská JIP

Organizace: praxe probíhá v bloku (11. – 14. týden v PS a 1. – 4. týden v JS), podle rozpisu katedry PA a ZZ. Student má možnost absolvovat praxi i v mimobrněnských zdravotnických zařízeních, na základě Smlouvy o zabezpečení praxe studentů LF MU.

První den se student seznámí s:

- pracovníky na oddělení
- pracovním harmonogramem
- systémem (organizací) ošetřovatelské péče na příslušném oddělení
- specifiky příslušného oddělení
- s dokumentací
- hygienickými nařízeními a platnými předpisy BOZP
- standardy ošetřovatelské péče
- s vybavením příslušného oddělení

Se staniční sestrou se dohodne na plánu docházky (služeb).

Cíle bloku:

předmět navazuje velmi úzce na předmět Ošetrovatelské postupy v neodkladné péči. Vychází ze znalostí léčebně ošetrovatelských základů nemocniční i přednemocniční péče.

Specifické cíle pro JIP:

- a. Komplexní hygienický režim v ošetrování pacientů v nemocniční péči.
- b. Prohloubení a upevnění odborných vědomostí, dovedností a návyků potřebných pro další studium a práci, rozvíjení profesionálních vlastností a schopností konfrontace získaných teoretických poznatků z odborných předmětů s praxí v přirozených podmínkách, nácvik a zdokonalování komunikativních dovedností:
 - Schopnost orientace ve stavebním uspořádání a v uložení pomůcek na JIP, orientace v celém komplexu zdravotnického zařízení.
 - Schopnost orientace v dokumentaci JIP a její praktické používání (terapeutické i ošetrovatelské), postupné zvyšování samostatnosti při práci s touto dokumentací.
 - Schopnost stanovovat míru rizika vzniku komplikací u svěřených pacientů.
 - Získávání praktické jistoty při výkonech prováděných na této JIP v rámci ošetrovatelské péče, u svěřených pacientů.
 - Schopnost stručné charakteristiky základní řady léčiv nejčastěji užívaných na této JIP.
 - Získání jistoty v samostatné a aktivní práci při přípravě na vyšetřovací a terapeutické výkony u pacientů JIP.

Student:

- a. se seznámí s problematikou naléhavých stavů z pohledu intenzivní péče,
- b. se seznámí s charakterem práce na JIP, ARO, s organizací práce na ošetrovací jednotce, dokumentací;
- c. zná zásady péče o kriticky nemocné;
- d. je schopen rozlišit potřeby klientů a zajistit jejich saturaci;
- e. se seznámí a postupně zvládne funkce a ovládání technického vybavení JIP (operačního sálu, atd.); např. injektomatu, infuzní pumpy, monitoru a další používané techniky.
- f. se seznámí s asistencí při zavádění CZK a péčí o centrální žilní katetr;
- g. zvládá postup měření CVT;
- h. si osvojí postupy komplexní ošetrovatelské péče, včetně zvládnutí terapeutické složky, u akutních stavů - dětí a dospělých na JIP interního a chirurgického typu (později i se závažnou poruchou CNS, selháním základních životních funkcí, vnitřního prostředí, dětí a dospělých s poruchou krevního oběhu, s kardiostimulací, u dětí a dospělých s polytraumatem, intoxikací a sepsí, se známkami multiorgánového selhání, atd.);
- i. se orientuje v uložení léků a pomůcek na resuscitačním vozíku;
- j. ovládá komunikační techniky s pacientem v IP, případně s intubací;
- k. zvládá péči o pacienty po invazivních výkonech;
- l. se na oddělení psychiatrické nemocnice seznámí se ošetrovatelskou péčí o pacienta v akutním (dekompenzovaném) stavu, se způsoby komunikace, zajištění bezpečnosti, terapie, s vedením dokumentace, harmonogramem práce, atd.
- m. se na dětských typech oddělení seznámí s náplní práce a kompetencemi NLZP, specifiky ošetrovatelských postupů u dětských pacientů, způsobem komunikace s dětským pacientem, s rodiči, atd.
- n. plní průběžně ošetrovatelské aktivity a úkoly v návaznosti na probrané učivo.

Specifické cíle pro operační sály – úsek anestezie:

- Seznámení s povinnostmi anesteziologické sestry, s anesteziologickou dokumentací.
- Zvládnutí manipulace s anesteziologickými pomůckami a operačním stolem.
- Dle možností pracoviště se na anesteziologickém úseku operačního sálu seznámení s prací anesteziologické sestry, technikou zajištění DC a péčí o intubovaného pacienta, s obsluhou anesteziologické techniky, s péčí o pacienta zajištěného alternativním způsobem;
- asistence při zajištění dýchacích cest (OTI a samostatná OTI pod dohledem lékaře, LM, atd.).

- Spolupráce při průběžném sledování pacienta při celkové anestezii, infuzní terapii, vedení dokumentace anesteziologického úseku s mentorkou.

Student má docházku i hodnocení praxe zaznamenáno na školním formuláři, školitelem či pověřeným pracovníkem.

BZOP0554x; BZOP0655x

3. ročník, 5. + 6. semestr

Rozsah: 160 hodin v PS; 280 hodin v JS

Pracoviště: anesteziologicko-resuscitační oddělení - lůžková část, urgentní příjem, jednotky intenzivní péče chirurgického typu, operační sál – úsek anesteziologie, operační sál – úsek popálenin, porodní sál, zdravotnická záchranná služba

Organizace: praxe probíhá v bloku (1. – 4. týden v PS a 8. – 14. týden v JS), podle rozpisu katedry. Student má možnost absolvovat praxi i v mimobrněnských zdravotnických zařízeních, na základě Smlouvy o zabezpečení praxe studentů LF MU.

Cíle bloku pro pracoviště intenzivní a resuscitační péče:

- Organizace a systém práce oddělení dle rozpisu.
- Povinnosti a kompetence jednotlivých kategorií pracovníků oddělení, vybavení personální a přístrojové, specifika práce, kontaktu a komunikace s pacienty a jejich příbuznými na těchto odděleních.
- Respektování práv pacientů a zásad etiky při práci na ARO, RES, JIP, atd.
- Sběr, zpracování a předávání informací u ošetřovaných pacientů – písemná i ústní forma.
- Obsluha zdravotnické techniky, monitorování stavu pacientů.
- Činnosti: upevňování ošetrovatelských dovedností a činností specifických pro ARO (RES), JIP a anestezii, s využitím teoretických vědomostí (hygienická péče, polohování, péče a monitorace při UPV, monitorace fyziologických funkcí (vč.CVP), záznam a monitorace EKG, defibrilace, intubace a extubace, nonverbální komunikace, infuzní terapie, enterální a parenterální výživa, podávání krevních derivátů, vedení dokumentace, zajištění a péče o vstupy do venózního i arteriálního řečiště, asistence při punkcích, drenážích a katetrizacích, odběr biol. materiálu, předoperační a pooperační péče, péče o kadáveru, ...). Postupné pověřování mentorkou samostatnými úkony v rámci komplexní péče o svěřené(ho) pacienty(a), pod odborným odhledem. Respektování zvláštností ošetrovatelské péče u jednotlivých věkových kategorií pacientů. Zvládnutí manipulace se specifickými pomůckami, zařazení do pracovního kolektivu.

Cíle pro specifická pracoviště:

- Převazový sálek popáleninového centra – specifika popálenin, jejich ošetřování v rámci specializovaného pracoviště, ošetření popálených v terénu a návaznost na nemocniční péči.
- Porodní sál – vedení všech dob porodních, komunikace s rodičkou a jejím doprovodem, ošetření novorozence, dle možností vedení nefyziologického porodu.
- Záchranná služba: upevnění stereotypů a profesních dovedností, nácvik algoritmů organizačně-odborných, aktivní zařazení do výjezdových akcí pod dohledem školitele, nácvik týmové spolupráce, vlastního rozhodování, řešení větších zásahů, zpřesňování a zdokonalování odborného jednání a chování.

Student má docházku i hodnocení praxe zaznamenáno na školním formuláři, školitelem či pověřeným pracovníkem.

Odborná praxe individuální - 1. ročník, 2. semestr

BZIN0221x

Rozsah: 200 hodin

Pracoviště: operační středisko zdravotnické záchranné služby, zdravotnická záchranná služba – výjezdová složka.

Organizace: praxe probíhá ve 2. semestru studia, po ukončení teoretické výuky, termíny si studenti domlouvají individuálně v závislosti na možnostech (kapacitě) ZZS. Student má možnost absolvovat praxi i v mimobrněnských zdravotnických zařízeních, na základě Smlouvy o zabezpečení praxe studentů LF MU.

Cíle bloku:

- Praktické seznámení a zvládnutí manipulace s vnitřním vybavením zásahového vozidla ZS.
- Seznámení s dokumentací záchranáře ZS.
- Zvýšení jistoty při aktivním zapojení do týmu posádky vozidla v rámci výjezdu.
- Aktivní spolupráce při prvním kontaktu (vyšetření) pacienta a jeho ošetření.
- Aktivní účast při přebírání, transportu a předávání pacienta.
- Prohloubení znalostí o radiovém styku osádky vozidla s dispečinkem ZS.
- Hodnocení: samostatnost při výjezdu, schopnost orientace a práce s dokumentací, komunikační schopnosti, samostatnost, aktivita, pohotovost, přesnost při praktických výkonech, dodržování bezpečnostních a hygienických pravidel.
- Složky IZS: Výkon služby, dokumentace, IT technika – softwarové vybavení, obsluha a použití, činnost operačního technika, vybavení stanice, podmínky pro výkon služby, skladba výjezdových posádek, vybavení vozidel zásahu, plány konkrétních činností v plánech, dokumentace ochrany obyvatelstva, kontroly krytů (úkrytů), havarijní a krizové plány, dokumentace krizového řízení, provádění oprav a údržby, kontroly a skladování prostředků, provozní a technické služby.

Student má docházku i hodnocení praxe zaznamenáno na školním formuláři, školitelem či pověřeným pracovníkem.

Odborná praxe individuální - 2. ročník, 4. semestr

BZIN0422x

Rozsah: 240 hodin

Pracoviště: zdravotnická záchranná služba – výjezdová složka (240 h.).

Organizace: praxe probíhá ve 4. semestru studia, po ukončení teoretické výuky, termíny si studenti domlouvají individuálně v závislosti na možnostech (kapacitě) ZZS. Student má možnost absolvovat praxi i v mimobrněnských zdravotnických zařízeních, na základě Smlouvy o zabezpečení praxe studentů LF MU. Praxe je ukončena „Zápočtovým výjezdem“, který studenti absolvují u ZZS JmK, z důvodu objektivnosti s jedním konkrétním pracovníkem ZZS.

Cíle bloku:

- Praktická samostatná manipulace s vnitřním vybavením zásahového vozidla ZS, orientace v uložení a schopnost využití a manipulace s vybavením výjezdového vozidla.
- Schopnost samostatné práce s dokumentací záchranáře ZS.
- Aktivní zapojení do týmu posádky vozidla v rámci výjezdu.
- Aktivní spolupráce při prvním kontaktu (vyšetření) pacienta, jeho vyšetření, zajištění a ošetření.
- Aktivní účast při přebírání, transportu a předávání pacienta.
- Schopnost radiové komunikace s dispečinkem ZZS.
- Hodnocení: na katedrou připraveném formuláři bude každý student hodnocen v rámci jednoho pracovního dne na ZZS při výjezdech: upevnění stereotypů a dovedností ze 2. ročníku, nácvik algoritmů organizačně-odborných, aktivní zařazení do výjezdových akcí pod dohledem školitele, nácvik týmové spolupráce, vlastního rozhodování, řešení větších zásahů, zpřesňování a zdokonalování odborného jednání a chování.