

VZDĚLÁVACÍ PROGRAM

v oboru

INTENZIVNÍ MEDICÍNA

Definice oboru

Intenzivní medicína (IM) je komplexní zdravotní péče poskytovaná na oborových jednotkách intenzivní péče (JIP) a resuscitačních odděleních (AR, KAR) u nemocných po závažných operačních a invazivních výkonech, u nemocných a poraněných, ohrožených selháním základních životních funkcí nebo již s funkcemi selhávajícími. Cílem poskytované péče je udržení, podpora nebo dočasná náhrada a dosažení obnovy reverzibilně poškozených životních funkcí.

1. Cíl specializačního vzdělávání

- Získání teoretických a praktických znalostí nezbytných pro poskytování optimální zdravotní péče nemocným ohrožených selháním životních funkcí nebo již s funkcemi selhávajícími.
- Získání dostatečných klinických zkušeností v intenzivní medicíně a schopnosti převzít odpovědnost za nemocného v kritickém stavu, s přihlédnutím ke vzdělání v základním medicínském oboru.
- Osvojení schopnosti racionálního použití diagnostických a léčebných postupů při respektování správné klinické praxe, dostupnosti zdrojů a základních etických principů medicíny.
- Uplatňování etických principů u nemocných s ireverzibilním selháním životních funkcí.
- Schopnost adekvátního psychologického přístupu a komunikace s příbuznými nemocných.
- Rozvoj schopnosti administrativního řízení procesu poskytování péče.
- Cílené formování osobnosti schopné kombinovat ochotu k týmové spolupráci se schopností samostatného rozhodnutí v konkrétní situaci v intenzivní péči.

2. Minimální požadavky na specializační vzdělávání

Podmínkou pro přijetí do specializačního vzdělávání v oboru intenzivní medicína je absolvování vzdělávacího programu v některém z následujících oborů: anesteziologie a resuscitace, vnitřní lékařství, chirurgie, dětské lékařství, kardiologie, neurologie, tuberkulóza a respirační nemoci. Výjimečně po individuálním posouzení žádosti uchazeče lze povolit zařazení do specializačního oboru intenzivní medicína i lékařům se specializací v jiných oborech.

Specializační vzdělávání se uskutečňuje při výkonu lékařského povolání formou celodenní průpravy v rozsahu odpovídajícím stanovené týdenní pracovní době podle § 83a zákoníku práce.

Podmínkou pro získání specializace v oboru intenzivní medicína je absolvování vzdělávacího programu v jednom z uvedených oborů, zařazení do oboru a absolvování další odborné praxe v rozsahu 24 měsíců, v celkové minimální délce 7 let, z toho:

a) absolvování vzdělávacího programu - *minimálně 5 let*

v oboru anesteziologie a resuscitace, vnitřní lékařství, chirurgie, dětské lékařství, kardiologie, neurologie, tuberkulóza a respirační nemoci,

b) povinná praxe v oboru – *minimálně 24 měsíců*

24 měsíců minimální další povinné praxe v oboru intenzivní medicína, z toho minimálně 12 měsíců na akreditovaných pracovištích IM (pracoviště a délku pobytu určí akreditované pracoviště s přihlédnutím k již získané specializaci a absolvované odborné praxi uchazeče).

3. Rozsah požadovaných teoretických znalostí a praktických dovedností

- a) Komplexní problematika sledování a monitorování pacienta v intenzivní péči.
- b) Teoretické a praktické znalosti kardiopulmonální a cerebrální resuscitace včetně problematiky poresuscitačního období.
- c) Komplexní problematika péče o pacienta ohroženého selháním nebo se selháním základních životních funkcí, včetně vnitřnemocničních a mezinemocničních transportů.
- d) Patologie, fyziologie, diagnostika a postupy při funkčních poruchách životně důležitých orgánů a systémů – zejména respiračního, kardiovaskulárního a centrálního nervového systému.
- e) Patologie, fyziologie, diagnostika a postupy při závažných funkčních poruchách krevetvorby, ledvin, metabolismu, vnitřního prostředí a žláz s vnitřní sekrecí včetně problematiky umělé výživy a mimotělních eliminačních metod.
- f) Infekční, imunologická a transplantační problematika v intenzivní medicíně.
- g) Intoxikace.
- h) Etika a management v intenzivní medicíně.
- i) Poskytování zdravotní péče s využitím zdrojů ionizujícího záření vyžaduje absolvování certifikovaného kurzu radiační ochrany.

Seznam léčebných a diagnostických výkonů prakticky provedených v průběhu pobytu na akreditovaném pracovišti IM

- Tracheální intubace (50),
- Tracheostomie (10),
- Konitomie (1 – kadaver),
- Drenáž PNO (5),
- Zavedení arteriálního katétru (20),
- Zavedení CVP katétru (30),
- Zavedení PA katétru (10),
- Zavedení HD katétru (5),
- Kardioverze a defibrilace (5),
- Zevní stimulace (1),
- Drenáž hrudníku – tekutina (5),
- Zavedení NG sondy (20),
- Zavedení močového katétru (10),
- Lumbální punkce (10).

4. Hodnocení specializačního vzdělávání

a) Průběžné hodnocení školitelem - záznam o absolvované praxi (konkrétních činnostech na pracovišti) v průkazu odbornosti a logbooku v šestiměsíčních intervalech,

b) Předpoklad přístupu k atestační zkoušce

- absolvování stanovených povinných školicích akcí - záznam v průkazu odbornosti,
- úspěšné absolvování písemného testu,
- předložení seznamu výkonů (logbook) potvrzený školitelem,
- vypracování písemné práce /projektu,

c) Vlastní atestační zkouška

- *praktická část* - provádí se na akreditovaném pracovišti,
- *teoretická část* - 3 odborné otázky s diskusí k předložené práci + rozbor klinické situace.

5. Charakteristika činností, pro které absolvent specializačního vzdělávání získal způsobilost

Lékař se specializovanou způsobilostí v oboru intenzivní medicína je schopen samostatně pracovat na resuscitačních odděleních, jednotkách intenzivní péče anebo na pooperačních odděleních a poskytovat komplexní zdravotnickou péči pacientům bez rozdílu věku ohrožených selháním základních životních funkcí nebo již s funkcemi selhávajícími.