

Vzdělávací program v nástavbovém oboru *

DĚTSKÁ INTENZIVNÍ PÉČE

1. Definice oboru a cíl specializačního vzdělávání	1
2. Minimální požadavky na specializační vzdělávání.....	2
2.1 Vlastní specializovaný výcvik – minimálně 24 měsíců praxe.....	2
3. Rozsah požadovaných teoretických znalostí a praktických dovedností	3
4. Všeobecné požadavky.....	4
5. Hodnocení specializačního vzdělávání.....	4
6. Charakteristika činností, pro které absolvent specializačního vzdělávání získal způsobilost.....	4
7. Charakteristika akreditovaných pracovišť (AP).....	5

1. Definice oboru a cíl specializačního vzdělávání

Dětská intenzivní péče je komplexní zdravotní péče poskytovaná dětem do věku 18 + 364 dní v případě, že jejich základní životní funkce jsou ohroženy selháním, anebo selhaly a potřebují náhradu a obnovu .

Dětská intenzivní péče (dále DIP) je poskytována v rámci oboru dětské lékařství na lůžkách pediatrických jednotek intenzivní a resuscitační péče, jež jsou součástí, dětských klinik, dětských odděleních nebo mohou být samostatně. Tato lůžka mohou být i částí jiných dětských lůžkových zařízení (např. ARO, dětská chirurgie, popáleninová medicína , infekční odd., dětská kardiologie a kardiochirurgie)¹⁾ při patřičné odborné kvalifikaci poskytovatelů péče.

Cílem specializačního vzdělávání je získání znalostí a dovedností nezbytných k poskytování IP kriticky nemocným dětem při respektování zvláštností péče u vyvíjejícího se organismu. Absolventi tohoto certifikovaného kurzu budou mít plnou kvalifikaci pro samostatnou činnost na pediatrických jednotkách intenzivní a resuscitační péče (dále JIRP) nebo odděleních, jejichž součástí je péče o kriticky nemocné děti.

2. Minimální požadavky na specializační vzdělávání

Podmínkou pro vstup do specializačního vzdělávání v certifikovaném oboru DIP je specializovaná způsobilost v oboru dětské lékařství nebo anesteziologie a intenzivní medicína nebo dětská chirurgie nebo infekční lékařství nebo dětská neurologie podle zákona 95/2004 Sb.

Specializační vzdělávání se uskutečňuje při výkonu lékařského povolání formou celodenní průpravy v rozsahu odpovídajícím stanovené týdenní pracovní době podle ustanovení §83 zákona č. 262/2006 Sb., Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Specializační vzdělávání resp. příprava probíhá v rámci plné pracovní doby, tedy při úvazku 1,0 nebo v adekvátní násobné délce, pokud úvazek je nižší než 1,0.

2.1 Vlastní specializovaný výcvik – minimálně 24 měsíců praxe

Celková délka přípravy v oboru dětská intenzivní péče je minimálně 24 měsíců. Do uvedených 24 měsíců lze započítat dobu před atestací z dětského lékařství, po kterou pracoval školený lékař na pediatrické JIRP nebo lůžkové ARO, nejvýše však v rozsahu 12 měsíců.

a) povinná praxe

Akreditované pracoviště		Počet měsíců
Dětská intenzivní medicína		24
<i>z toho</i>	Pediatrická JIRP ¹⁾	16
	ARO	5
	Dětská chirurgie a traumatologie - JIRP	1
	Neonatální JIRP (perinatologické centrum)	2

b) účast na vzdělávacích aktivitách - povinná

Kurzy, semináře	Počet dnů
kurz Lékařská první pomoc ¹¹⁾	3
kurz Radiační ochrana ¹²⁾	1
seminář Základy lékařské etiky, komunikace, managementu a legislativy ¹¹⁾	1

Pokud výše uvedené kurzy byly absolvovány ve vzdělávacím programu dětské lékařství nebo anesteziologie a intenzivní medicína nebo dětská chirurgie nebo infekční

lékařství nebo dětská neurologie (ne déle než před 5 lety), není povinnost je v tomto certifikovaném kurzu absolvovat.

c) účast na vzdělávacích aktivitách – doporučená

Kurzy, semináře	Počet dnů
doporučené jsou další odborné akce pořádané Institutem postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví (dále jen „IPVZ“), Českou lékařskou komorou (dále jen „ČLK“).	20 hodin

3. Rozsah požadovaných teoretických znalostí a praktických dovedností

Teoretické znalosti

- a) Komplexní problematika sledování a monitorování pacienta v DIP.
- b) Teoretické a praktické znalosti kardiopulmonální a cerebrální resuscitace včetně problematiky poresuscitačního období u dětí včetně resuscitace novorozenců na porodním sále.
- c) Komplexní problematika péče o pacienta ohroženého selháním nebo se selháním základních životních funkcí, včetně vnitřních 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) Zajištění dítěte se závažným úrazem (polytrauma, závažný popáleninový úraz) a zajištění takového dětského pacienta při transportu do jiného zdravotnického zařízení).
- g) Infekční, imunologická a transplantační problematika v intenzivní medicíně.
- h) Intoxikace.
- i) Základní znalosti o léčbě bolesti, analgosedaci, myorelaxaci a anestézii.
- j) Etika a management v intenzivní medicíně.

Praktické dovednosti

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

Záznamy o získávaných dovednostech budou vedeny v log-book – jde o:

Výkon	Množství
Tracheální intubace u dětí všech věkových skupin	25
Drenáž PNO	3
Zavedení arteriálního katétru	10
Zavedení centrálního žilního katétru	10
Zavedení NG sondy	20
Zavedení močového katétru	10
Lumbální punkce	10

3. Všeobecné požadavky

Absolvent specializačního vzdělávání:

- musí znát standardní dokumentaci používanou v oboru - chorobopis a denní dekurz, list o prohlídce mrtvého, hlášení některých infekčních nemocí, hlášení nežádoucího účinku léku, náležitosti lékařské zprávy, dokumentaci pro potřeby pojišťoven,
- dosáhne potřebné úrovně schopností pro komunikaci s pacienty, příbuznými i spolupracovníky,
- má základní znalosti lékařské etiky, zdravotnické legislativy, organizace zdravotnické služby a zdravotnické ekonomiky,
- osvojí si provozní a administrativní činnosti a management týmové práce,
- osvojí si základy počítačové techniky jako prostředku pro ukládání a vyhledávání dat, odborných informací a komunikace.

5. Hodnocení specializačního vzdělávání

a) Průběžné hodnocení školitelem

- záznam o absolvované praxi (konkrétních činnostech na pracovišti) v průkazu odbornosti a log-booku v šestiměsíčních intervalech, účast na akcích pořádaných

Sekcí intenzivní péče České pediatrické společnosti (SIMČPS) a Českou společností intenzivní medicíny (ČSIM)

b) Předpoklad přístupu k atestační zkoušce

- absolvování stanovených povinných školicích akcí - záznam v průkazu odbornosti,
- předložení seznamu výkonů (log - book) potvrzený školitelem,

c) Vlastní zkouška pro získání certifikátu

- praktická část - provádí se na akreditovaném pracovišti,
- teoretická část - 3 odborné otázky

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

Lékař s certifikátem v oboru DIP je schopen samostatně pracovat na pediatricky zaměřených resuscitačních odděleních, jednotkách intenzivní péče nebo na pooperačních odděleních a poskytovat na těchto pracovištích komplexní zdravotnickou péči kriticky nemocným dětem, bez rozdílu věku, ohroženým selháním základních životních funkcí nebo již s funkcemi selhávajícími.

7. Charakteristika akreditovaných pracovišť (AP)

Pracoviště zajišťující výuku školenců musí být akreditováno (ustanovení §15 odst. 1 zákona č. 95/2004 Sb.). Pracoviště musí zajistit školenci absolvování vzdělávacího programu. K tomu slouží řádné a plné zapojení školence do práce včetně účasti na pohotovostních službách a dále umožnění studia a pobytu na jiném akreditovaném pracovišti poskytujícím část přípravy, která není dostupná na vlastním pracovišti. Minimální kritéria AP jsou dána splněním odborných, provozních, technických a personálních předpokladů. Nedílnou součástí žádosti o udělení akreditace je plán atestační přípravy školence.

Akreditované pracoviště

Personální požadavky	<ul style="list-style-type: none"> Školitel má nejvyšší vzdělání v oboru a 10 let výkonu povolání lékaře v oboru specializace nebo zvláštní odborné způsobilosti s minimálním úvazkem 0,5. Poměr školitel/školeneček 1: 1-2 Je zajištěna trvalá bezprostřední dostupnost lékaře, který je určen pouze pro JIRP. Spolu se žádostí je nutno předložit plán plnění povinností stanovených vzdělávacím programem. Pokud pracoviště zajišťuje více než jednu část, vždy výukový plán předkládá
Materiální a technické vybavení	<ul style="list-style-type: none"> Vybavení pracoviště odpovídá přístrojovému vybavení dle standardů pro JIRP
Organizační a provozní požadavky	<ul style="list-style-type: none"> Počet hospitalizovaných pacientů na JIRP: 200 /rok a vykazovat alespoň 150 ventilačních dnů /rok.
Výukové předpoklady	<ul style="list-style-type: none"> Akreditované pracoviště rozvíjí výzkumnou činnost, jeho pracovníci publikují odborná sdělení v domácích i zahraničních časopisech a podílejí se na řešení výzkumných úkolů. Školeneček by se měl seznámit během své přípravy se zásadami vědecké práce, měl by mít možnost seznámit se s výzkumnou činností pracoviště, případně se i na ní podílet.

7.2. Vysvětlivky – požadavky na pracoviště

1)	Pracoviště musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím programem pro nástavbový obor intenzivní medicína, a to v části „akreditované pracoviště“.
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	
11)	...v jakémkoliv vzdělávacím programu.
12)	...absolvování se týká lékařů, kteří při výkonu povolání pacientům pouze indikují lékařské ozáření, tzn. nejsou radiačními pracovníky, resp. aplikujícími odborníky a nemají zvláštní odbornou způsobilost podle zákona č. 18/1997 Sb., „atomový zákon“, ve znění pozdějších předpisů.