

VESTNÍK



**MINISTERSTVA ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

Osobitné vydanie

Dňa 15. októbra 2010

Ročník 58

OBSAH:

Výnos Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky zo 17. septembra 2010 č. 12422/2010 - OL, ktorým sa ustanovujú minimálne štandardy pre špecializačné študijné programy, minimálne štandardy pre certifikačné študijné programy a minimálne štandardy pre študijné programy sústavného vzdelávania a ich štruktúra

VÝNOS

**Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky
zo 17. septembra 2010 č. 12422/2010 - OL,
ktorým sa ustanovujú minimálne štandardy pre špecializačné študijné
programy, minimálne štandardy pre certifikačné študijné programy
a minimálne štandardy pre študijné programy sústavného vzdelávania a ich
štruktúra**

Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky podľa § 40 ods. 2 zákona č. 578/2004 Z.z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 560/2008 Z. z. ustanovuje:

§ 1

(1) Minimálne štandardy pre špecializačné študijné programy, minimálne štandardy pre certifikačné študijné programy a ich štruktúra v zdravotníckom povolaní lekár sú uvedené v prílohe č.1.

(2) Minimálne štandardy pre špecializačné študijné programy, minimálne štandardy pre certifikačné študijné programy a ich štruktúra v zdravotníckom povolaní zubný lekár sú uvedené v prílohe č. 2.

(3) Minimálne štandardy pre špecializačné študijné programy, minimálne štandardy pre certifikačné študijné programy a ich štruktúra v zdravotníckom povolaní farmaceut sú uvedené v prílohe č. 3.

(4) Minimálne štandardy pre špecializačné študijné programy, minimálne štandardy pre certifikačné študijné programy a ich štruktúra v zdravotníckom povolaní sestra sú uvedené v prílohe č. 4.

(5) Minimálne štandardy pre špecializačné študijné programy, minimálne štandardy pre certifikačné študijné programy a ich štruktúra v zdravotníckom povolaní pôrodná asistentka sú uvedené v prílohe č. 5.

(6) Minimálne štandardy pre špecializačné študijné programy, minimálne štandardy pre certifikačné študijné programy a ich štruktúra v zdravotníckom povolaní fyzioterapeut sú uvedené v prílohe č. 6.

(7) Minimálne štandardy pre špecializačné študijné programy a ich štruktúra v zdravotníckom povolaní zdravotnícky záchranár sú uvedené v prílohe č. 7.

(8) Minimálny štandard pre špecializačný študijný program a jeho štruktúra v zdravotníckom povolaní zdravotnícky asistent je uvedený v prílohe č. 8.

(9) Minimálne štandardy pre špecializačné študijné programy, minimálne štandardy pre certifikačné študijné programy a ich štruktúra v zdravotníckom povolaní rádiologický technik sú uvedené v prílohe č. 9.

(10) Minimálne štandardy pre špecializačné študijné programy, minimálne štandardy pre certifikačné študijné programy a ich štruktúra v zdravotníckom povolaní zdravotnícky laborant sú uvedené v prílohe č. 10.

(11) Minimálne štandardy pre špecializačné študijné programy a ich štruktúra v zdravotníckom povolaní farmaceutický laborant sú uvedené v prílohe č. 11.

(12) Minimálny štandard pre špecializačný študijný program a jeho štruktúra v zdravotníckom povolaní asistent výživy je uvedený v prílohe č. 12.

(13) Minimálne štandardy pre špecializačný študijný program, minimálne štandardy pre certifikačné študijné programy a ich štruktúra v zdravotníckom povolaní logopéd sú uvedené v prílohe č. 13.

(14) Minimálne štandardy pre špecializačné študijné programy, minimálne štandardy pre certifikačné študijné programy a ich štruktúra v zdravotníckom povolaní psychológ sú uvedené v prílohe č. 14.

(15) Minimálne štandardy pre špecializačný študijný program, minimálne štandardy pre certifikačné študijné programy a ich štruktúra v zdravotníckom povolaní liečebný pedagóg sú uvedené v prílohe č. 15.

(16) Minimálne štandardy pre špecializačný študijný program a jeho štruktúra v zdravotníckom povolaní fyzik je uvedený v prílohe č. 16.

(17) Minimálne štandardy pre špecializačné študijné programy, minimálne štandardy pre certifikačné študijné programy a ich štruktúra v zdravotníckom povolaní laboratórny diagnostik sú uvedené v prílohe č. 17.

(18) Minimálne štandardy pre študijné programy sústavného vzdelávania a ich štruktúra sú uvedené v prílohe č. 18.

§ 2

Zrušuje sa výnos Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky zo dňa 12. apríla 2006 č. 04765/2006-SL, ktorým sa ustanovujú vzorové špecializačné študijné programy a vzorové certifikačné študijné programy (oznámenie č. 237/2006 Z. z.).

§ 3

Tento výnos nadobúda účinnosť 15. októbra 2010.

Ivan Uhliarík, v.r.
minister

MINIMÁLNE ŠTANDARDY PRE ŠPECIALIZAČNÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY, MINIMÁLNE ŠTANDARDY PRE
CERTIFIKAČNÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY A ICH ŠTRUKTÚRA V ZDRAVOTNÍCKOM POVOLANÍ

LEKÁR

1. Minimálne štandardy pre špecializačné študijné programy

akupunktúra
algeziológia
anestéziológia a intenzívna medicína
angiológia
cievna chirurgia
dermatovenerológia
diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy
detská chirurgia
detská psychiatria
endokrinológia
epidemiológia
fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia
gastroenterológia
gastroenterologická chirurgia
geriatria
gynekológia a pôrodníctvo
hematológia a transfúziológia
hepatológia
hrudníková chirurgia
hygiena detí a mládeže
chirurgia
infektológia
kardi chirurgia
kardiológia
klinická biochémia
klinická farmakológia
klinická mikrobiológia
klinická onkológia
klinická imunológia a alergológia
klinické pracovné lekárstvo a klinická toxikológia
laboratórna medicína
lekárska genetika
maxilofaciálna chirurgia
medicínska informatika a bioštatistika
nefrológia
neonatólogia
neurochirurgia
neuroológia
nukleárna medicína
oftalmológia
onkológia v gynekológii
ortopédia
otorinolaryngológia
paliatívna medicína
patologická anatómia
pediatria
pediatrická endokrinológia a diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy
pediatrická gastroenterológia, hepatológia a výživa
pediatrická hematológia a onkológia
pediatrická infektológia
pediatrická kardiológia
pediatrická nefrológia
pediatrická neuroológia
pediatrická pneumológia a ftizeológia
pediatrická reumatológia
pediatrická urológia
pneumológia a ftizeológia
plastická chirurgia

posudkové lekárstvo
pracovné lekárstvo
preventívne pracovné lekárstvo a toxikológia
psychiatria
radiačná onkológia
rádiológia
reumatológia
revízne lekárstvo
služby zdravia pri práci
súdne lekárstvo
telovýchovné lekárstvo
ultrazvuk v gynekológii a pôrodníctve
urgentná medicína
urológia
úrazová chirurgia
verejné zdravotníctvo
vnútorné lekárstvo
všeobecné lekárstvo
výchova k zdraviu
zdravotnícky manažment a financovanie

2. Minimálne štandardy pre certifikačné študijné programy

abdominálna ultrasonografia u dospelých
diagnostická a intervenčná ezofagogastroduodenoskopia
diagnostická a intervenčná kolonoskopia
dorastové lekárstvo
echokardiografia
endoskopia respiračného systému
endoskopická retrográdna cholangiopankreatikografia
farmakoekonomika
chemoterapia infekčných chorôb
intervenčná rádiológia
invazívna diagnostika a intervenčná liečba v kardiológii
klinické skúšanie liekov
komplexná diagnostika a liečba pri vrodených a získaných poruchách hemostázy
medicína drogových závislostí
perfuziológia
posudkové lekárstvo
produktívne a terapeutické hemaferézy
psychoterapia
spracovanie, kryokonzervácia a kontrola kvality transplantátov krvotvorných buniek
transplantácia krvotvorných kmeňových buniek
zabezpečovanie kvality transfúzných liekov

DETSKÁ CHIRURGIA

a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia

1. Detská chirurgia je špecializačný odbor, ktorý zahŕňa diagnostiku, chirurgickú liečbu vrodených chýb všetkých telových systémov, chirurgickú liečbu získaných ochorení pacientov od 0 do 18 rokov života a úrazovú chirurgiu detského veku so svojimi špecifikami.
2. Špecializačné štúdium trvá šesť rokov.
3. Špecializačné štúdium nadväzuje na vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v doktorskom študijnom programe v študijnom odbore všeobecné lekárstvo.

b) Rozsah teoretických a praktických vedomostí potrebných na výkon špecializovaných pracovných činností

Položka 1

Rozsah teoretických vedomostí

A. V rámci spoločného chirurgického kmeňa

1. anatómia, fyziológia, patofyziológia a patológia chirurgických ochorení a úrazov, ich diagnostika, liečba a jednoduché diagnostické a terapeutické chirurgické výkony,
2. predoperačná príprava a pooperačná starostlivosť, výživa a intenzívna starostlivosť, podávanie liekov rôznymi formami, transfúzna terapia a terapia pooperačných komplikácií,
3. zásady pobytu na operačnom a ambulantnom trakte,
4. ošetrovanie rán a obväzová technika,
5. zásady a princípy celkovej a miestnej anestézie a resuscitácie,
6. zabezpečenie dýchania, intubácia, tracheotómia, konikotómia,
7. liečba bolesti, zvládnutie infekcie v chirurgii,
8. patofyziológia a liečba šokových stavov.

B. V rámci odboru detská chirurgia

1. anatómia so špecifikami pre detský vek,
2. fyziológia a patofyziológia detského veku so špeciálnym zameraním na homeostázu vnútorného prostredia špecifickú pre každú vekovú skupinu,
3. patologická anatómia vrodených malformačných systémov a získaných ochorení špecifických pre detský vek,
4. patologicko-anatomická onkológia,
5. neinvasívna a invazívna diagnostika ochorení vrodených chýb detského veku, jej vyhodnotenie a použitie,
6. vedomosti o predoperačnej príprave všetkých vekových skupín,
7. antibakteriálna liečba s dávkovaním pre detský vek,
8. pooperačná a intenzívna starostlivosť,
9. špecifiká psychologického prístupu k detskému pacientovi,
10. problematika detského veku v úrazovej chirurgii,
11. intenzívna starostlivosť so špecifikami všetkých vekových skupín,
12. právne predpisy vzťahujúce sa na oblasť poskytovania zdravotnej starostlivosti.

Položka 2

Rozsah praktických zručností a skúseností

Oddiel 1

Minimálny počet zdravotných výkonov

A. V rámci spoločného chirurgického kmeňa

1. štandardná klinická prax u 200 pacientov,
2. asistencia pri operáciách,
3. kanylácia periférnej žily,
4. sutúra rany,
5. exstirpácie,
6. drenáž hrudníka pri pneumotoraxe,
7. punkcia hydrotoraxu,
8. punkcia ascitu,
9. nekrektómia,
10. cievkovanie močového mechúra,
11. rektoskopia,
12. zavedenie nazogastrickej sondy,
13. zavedenie Sengstakenovej sondy,
14. kanylácia vena subclavia,
15. KPCR.

A. V rámci odboru detská chirurgia

		asistencie	operácie
1.	traumy mäkkých tkanív	4	6
2.	traumy parenchymatóznych orgánov	2	4
3.	zatvorené repozície kostí	0	30
4.	osteosyntézy	10	10
5.	posthemoragický hydrocefalus	5	0
6.	syndróm pripútananej miechy	2	0
7.	cysta coli-medialis	2	0
8.	cysta coli-lateralis	2	0
9.	štítna žľaza	3	2
10.	choroby lymfatického systému (lymfangiom, hemangiom, exstirpácia tumorov krku)	5	2
11.	deformity hrudnej steny	8	2
12.	operácie mediastína	4	2
13.	torakotómia	4	2
14.	torakoskópia	4	2
15.	operácie pľúc	4	2
16.	hernioplastika	10	10
17.	omfalokela	5	2
18.	gastroschíza	5	2
19.	retencia testis	10	5
20.	hydrokéla	10	5
21.	pylorostenóza	4	2
22.	stenóza duodena	3	2
23.	výkony na tenkom čreve	8	2
24.	výkony na hrubom čreve	5	2
25.	výkony na žilových cestách	4	0
26.	hernia diaphragmatica	4	0
27.	apendektómia	10	10
28.	apendektómia miniinvazívne	5	5
29.	ileózne stavy	10	5
30.	žilový systém	4	2
31.	arteriálny systém	3	0
32.	krytie a rekonštrukcia defektov mäkkých tkanív	5	2
33.	prvotné ošetrenie popálenín	0	5

C. Praktické skúsenosti

1. princípy chirurgickej liečby vrodených chýb centrálneho nervového systému vrátane spinálnej oblasti,
2. diagnostika a liečba aj následných možných komplikácií vychádzajúcich z uvedeného samotného systému, ako aj orgánovej sféry príslušnej periférnej spádovej oblasti,
3. diagnostika a liečba vrodených chýb a ochorení v oblasti krku, s výnimkou afekcií patriacich do pôsobnosti špecializačného odboru ORL,
4. vrodené chyby hrudnej steny, pľúc a pažeráka a orgánov hrudného koša, s výnimkou vrodených chýb srdca,
5. získané ochorenia orgánov hrudnej dutiny a mediastína,
6. vrodené chyby a získané ochorenia brušnej steny,
7. vrodené chyby zažívacieho traktu v celom rozsahu, vrátane parenchymatóznych orgánov a retroperitonea, ovládanie všetkých výkonov, ktoré prichádzajú do úvahy v malformačných systémoch tejto oblasti,
8. získané ochorenia orgánov zažívacieho traktu, ovládanie všetkých výkonov na dutých orgánoch zažívacieho traktu,
9. problematika hepatoportálnej cirkulácie, hlavne vo vzťahu k správnej orientácii v diagnostike a liečbe,
10. vrodené a získané chyby cievneho systému ako celku, ich komplexná diagnostika a liečba,
11. plastická chirurgia v rozsahu bazálnych výkonov nutných pre následky traumatizmu a rekonštrukcií kože,
12. onkologická chirurgia všetkých orgánových systémov s výnimkou onkológie centrálneho nervového systému,
13. úrazová chirurgia detského veku.

Oddiel 2

Nácvik techník komunikácie

1. osobnostné predpoklady efektívnej komunikácie,
2. verbálna a neverbálna komunikácia,
3. asertívne zvládanie konfliktov a náročných komunikačných partnerov.

c) Organizačná forma špecializačného štúdia

Špecializačné štúdium sa začína akademickým rokom podľa zostaveného študijného plánu. Pozostáva z praktickej časti a teoretickej časti, pričom praktické vzdelávanie má prevahu. Začína sa spoločným chirurgickým kmeňom s

odporúčanou dĺžkou trvania 24 mesiacov, na ktorý nadväzuje špecializačné štúdium v detskej chirurgii v trvaní 48 mesiacov. Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou pred komisiou, ktorej súčasťou je obhajoba písomnej práce.

d) Rozsah a zameranie odbornej zdravotníckej praxe vykonávanej na jednotlivých pracoviskách zdravotníckych zariadení, jej minimálna dĺžka a časový priebeh

A. Spoločný chirurgický kmeň v trvaní 24 mesiacov

1.	anestéziológia a intenzívna medicína	2 mesiace
2.	bežná ambulantná a lôžková časť chirurgie	12 mesiacov
3.	gynekológia a pôrodníctvo	2 mesiace
4.	úrazová chirurgia	3 mesiace
5.	urológia	1 mesiac
6.	plastická chirurgia	1 mesiac
7.	neurochirurgia	1 mesiac
8.	vnútorné lekárstvo	2 mesiace

B. Pracovné zaradenie na lôžkovom chirurgickom pracovisku, kde sa v plnom rozsahu vykonáva chirurgia detského veku, z toho:

1.	anestéziologické oddelenie so zameraním na detský vek	3 mesiace
2.	lôžkové chirurgické oddelenie dospelého veku so zameraním na všeobecnú chirurgiu	7 mesiacov
3.	oddelenie intenzívnej starostlivosti so zameraním na detský vek	3 mesiace
4.	úrazové pracovisko so zameraním na detský vek	3 mesiace
5.	pediatrické oddelenie	3 mesiace
6.	neonatologické oddelenie	2 mesiace

VESTNÍK MINISTERSTVA ZDRAVOTNÍCTVA SR - Osobitné vydanie

Vydáva Ministerstvo zdravotníctva SR vo V OBZOR s.r.o., Bratislava, Špitálska 35. Tlač: V OBZOR s.r.o. Adresa redakcie: Bratislava, Špitálska ul. 35. Objednávky na predplatné, ako aj jednorazové vybavuje V OBZOR s.r.o., Špitálska 35, 811 08 Bratislava, tel./fax: 02 529 68 395, tel.: 02 529 61 251.

Adresa pre písomný styk: V OBZOR s.r.o, P.O.Box 64, 820 12 Bratislava 212, E-mail: obzor@obzor.sk, www.obzor.sk