

VZDĚLÁVACÍ PROGRAM

v oboru

KOREKTIVNÍ DERMATOLOGIE

1. Cíl specializačního vzdělávání

Cílem specializačního vzdělávání v oboru korektivní dermatologie je získání potřebných teoretických znalostí a praktických dovedností v oblasti diagnostiky, léčby a prevence vzhledových vad kůže a podkoží, vrozených i získaných, včetně projevů stárnutí kůže, v oblasti nádorů kůže a podkoží a v oblasti ostatních chorob a stavů na kůži, při jejichž léčbě jsou používány terapeutické postupy korektivní dermatologie, jak chirurgické, tak nechirurgické.

2. Minimální požadavky na specializační vzdělávání

Podmínkou pro přijetí do specializačního vzdělávání v oboru korektivní dermatologie je absolvování vzdělávacího programu v oboru dermatovenerologie.

Specializační vzdělávání se uskutečňuje při výkonu lékařského povolání v oboru korektivní dermatologie a dermatovenerologie formou celodenní průpravy v rozsahu odpovídajícím stanovené týdenní pracovní době podle § 83a) zákoníku práce, přičemž praxe v oboru korektivní dermatologie činí 2/5 celkové pracovní doby.

Podmínkou pro získání specializace v oboru korektivní dermatologie je zařazení do tohoto oboru a absolvování praxe v celkové délce 6 let z toho 5 let v oboru dermatovenerologie a další minimálně 1 rok v oboru korektivní dermatologie:

a) povinná praxe v oboru

12 měsíců odborné praxe na akreditovaném pracovišti

Akreditované pracoviště musí splňovat podmínky pro provádění jednotlivých metod korektivní dermatologie, pro které je akreditováno. Povinnou praxi v oboru je možno absolvovat na několika akreditovaných pracovištích tak, aby byla pokryta celá šíře výkonů v oboru. Výuku na tomto pracovišti musí zajišťovat specialista se specializací v korektivní dermatologii.

Školitelem může být jakýkoli lékař se specializací v oboru korektivní dermatologie určený vedoucím akreditovaného pracoviště.

b) doporučená doplňková praxe

6 měsíců plastická chirurgie,

6 měsíců estetická chirurgie,

3 měsíců obličejová chirurgie,

3 měsíce ORL,

1 měsíc oční lékařství,

c) účast na vzdělávacích aktivitách

povinná účast:

- absolvování specializační stáže v korektivní dermatologii na akreditovaném pracovišti – 3 x 6 dní během celé přípravy,
- absolvování nejméně 4 odborných kurzů s tematikou korektivní dermatologie během přípravy k atestaci,

- povinný kurz Lékařská první pomoc – 3 dny a seminář Základy zdravotnické legislativy – 1 den, pokud nebyly absolvovány v rámci předchozího programu dermatovenerologie,

doporučená účast: další odborné akce pořádané IPVZ, ČLS JEP, ČLK aj.

3. Rozsah požadovaných teoretických znalostí a praktických dovedností

Teoretické znalosti

a) z vlastního oboru - kromě důkladných znalostí z korektivní dermatologie důkladné znalosti z obecné a speciální dermatologie se zaměřením ke korektivní dermatologii opřené o potřebné znalosti z anatomie, histologie, fyziologie a biochemie kůže, jejích adnex a sliznic

- znalost etiopatogeneze kožních chorob, především geneticky, endokrinně a věkově podmíněných, alergických dermatóz a kožních chorob z poruchy metabolismu, z poruchy cirkulace, névů, kožních nádorů a nemocí kožních adnex,
- znalost základních patologických změn v kůži zejména u kožních nádorů, névů a cyst,
- znalost diferenciální diagnostiky kožních chorob zejména se zaměřením na kožní nádory, névy, cysty, nemoci kožních adnex a kožní změny způsobené vlivem UV záření a vlivem věku,
- znalost používaných vyšetřovacích a diagnostických metod a postupů a jejich hodnocení,
- znalost obecných dermatologických terapeutických zásad a účelné farmakoterapie, znalost nežádoucích účinků léčivých přípravků užívaných v korektivní dermatologii, znalost potřebného sortimentu léčivých přípravků,
- důkladná znalost teoretických podkladů kožní chirurgie, estetické dermatologie, lékařské kosmetologie a kosmetiky,
- důkladná znalost fyzikální dermatologické terapie (zejména léčba zářením, včetně léčby UV zářením, fotochemická a fotodynamická léčba, laseroterapie, kryoterapie),
- znalost dermatologické angiologie a proktologie,
- zvládnutí posudkové činnosti v oboru pro účely posuzování krátkodobé i dlouhodobé pracovní neschopnosti včetně posuzování změněné pracovní schopnosti,
- znalost prevence, diagnostiky a terapie kožních onemocnění v dětství se zaměřením na vrozené vývojové vady, a ve stáří, zejména se zřetelem na kožní malignity,

b) z ostatních oborů

- dobrá znalost chirurgické propedeutiky zejména zásady práce na operačním sále,
- dobrá znalost zásad plastické chirurgie (fyziologické operování na kůži),
- potřebné znalosti kosmetické chemie,
- potřebné znalosti lékařské genetiky,
- potřebné znalosti onkologie,
- potřebné znalosti imunologie a alergologie,
- potřebné znalosti anesteziologie a resuscitace (zejména se zaměřením na první pomoc a život zachraňující zákroky a opatření, na metody anestezie a sedace pacienta),
- potřebné znalosti lékařské psychologie,
- potřebné znalosti z pediatrie a gerontologie.

Rozsah požadovaných praktických dovedností

a) *standardní a speciální vyšetřovací, diagnostické a laboratorní metody:*

- rozbor anamnézy, celkového klinického vyšetření, morfologických a funkčních změn kůže (teploty, promaštění, perspirace, elasticity a turgoru kůže), posuzování výsledků laboratorních vyšetření,
- genealogický průzkum při podezření na genetický původ nemoci,
- odběry materiálu z kůže a jejích adnex na mikrobiologické vyšetření,
- mikroskopické vyšetření na mikroby,
- epikutánní a intrakutánní testovací metody, především zaměřené na kosmetiku,
- vyšetřování oběhových poruch dolních končetin,
- zhotovení a zhodnocení trichogramu,

b) *terapeutické a ošetrovací metody, výkony a postupy:*

- celková a zevní dermatologické terapie, včetně klimatoterapie a thalassoterapie,
- fototerapie, fotodynamická léčba,
- aktinoterapie kožních nádorů,
- léčba lasery,
- elektrochirurgické zákroky a elektroléčba v estetické dermatologii,
- chemoterapie, včetně chemického peelingu,
- kryoterapie a kryodestrukce,
- postupy užívané v preventivní a léčebné dermatologické kosmetice (hluboké čištění kůže, pleťové masky, zábaly aj.),
- technika masáží, kosmetických - preventivních a léčebných,
- technika aplikace botulotoxinu A,
- technika aplikace látek používaných v estetické dermatologii, estetické chirurgii, např. při augmentacích kůže a podkoží a při odstraňování vrásek,
- znalost použití protetických pomůcek (kontaktní čočky, paruky),
- technika korektivní tetováže,

c) *chirurgické metody a postupy:*

- příprava operačního sálu a instrumentária,
- příprava pacienta k operaci,
- příprava operátora (operačního týmu),
- příprava operačního pole, zásady asepse,
- techniky lokální anestézie včetně tumescenční, analgosedace,
- stavění krvácení,
- punkce, incize, abraze, kyretáž, exkochleace, „shave excision“,
- dermabraze,
- diagnostická excize,
- léčebná excize (průbojníkem, skalpelem),
- způsoby uzávěru operační rány,
- aplikaci kožních laloků (zejména místní laloky), kompozitních laloků,
- transplantace kůže,
- krytí kožních defektů přechodnými kryty,
- aplikace tkáňových kultur kůže,
- operace na nehtech a okolí,

- trichologické operace,
- kožní onkochirurgie včetně mikroskopicky kontrolované chirurgie,
- operační zákroky na zevním genitálu,
- operační zákroky v dermatologické flebologii a proktologii,
- liposukce,
- metody estetické dermatochirurgie,
- laserová chirurgie,
- obvazová technika.

Seznam požadovaných výkonů

Záznam o provedených výkonech (logbook)

(předkládá se u atestace a musí být potvrzený školitelem):

dermatochirurgické výkony

50 excizí nenádorových kožních útvarů, névů nebo benigních kožních nádorů,

30 excizí maligních kožních nádorů,

20 excizí podkožních útvarů (cysta, lipom, podkožní metastázy aj.),

5 operačních zákroků na nehtech,

3 asistence při operaci s uzávěrem rány pomocí místního laloku a 1 samostatně provedená operace,

3 asistence při uzávěru rány volným kožním transplantátem a 1 samostatně provedená operace,

3 asistence při zákroku výkonným laserem,

3 asistence při operačním zákroku v estetické dermatochirurgii (blefaroplastika, transplantace vlasů aj.),

1 asistence při operačním zákroku v dermatologické angiologii nebo proktologii,

1 asistence při operačním zákroku na zevním genitálu,

1 asistence při liposukci,

nechirurgické výkony

15 kryodestrukcí kryokauterem,

10 provedení středně hlubokého nebo hlubokého chemického peelingu,

5 epilací (laser, skin line, event. jehla, aj.),

5 kožních augmentací,

2 aplikace botulotoxinu A.

4. Všeobecné požadavky

Administrativa, legislativa

- znalost koncepce oboru a právních předpisů platných v době atestace obecně a pro obor dermatologie a korektivní dermatologie zvláště,
- znalost vedení zdravotnické dokumentace, povinná hlášení,
- znalost výkaznictví pro zdravotní pojišťovny, NZIS,
- znalost funkcí a pravomocí praktického lékaře při diagnostice, léčbě a depistáži kožních chorob, znalost pravomocí a náplně činnosti korektivních dermatologů v privátní praxi,
- znalost rozsahu spolupráce s příslušnými odborníky z oborů obecné, plastické, estetické a obličejové chirurgie, urologie, gynekologie, onkologie, ORL, oftalmologie,

- znalost uplatňování sociálních aspektů a způsobů řešení případů s chronickými a závažnými chorobami,
- znalosti základů zpracování zdravotnické dokumentace počítačovými metodami.

Poskytování zdravotní péče s využitím zdrojů ionizujícího záření vyžaduje absolvování certifikovaného kurzu radiační ochrany.

5. Hodnocení specializačního vzdělávání

a) Průběžné hodnocení školitelem

Provádí se na základě průkazu odbornosti, kde je potvrzení o zařazení do oboru a průběžně je dokumentována celá praxe v období přípravy na atestaci v šesti-měsíčních intervalech. Pravidelně jsou zde zaznamenávána všechna absolvovaná školení a studijní pobyty jak povinné, tak i doporučené a dobrovolné. Požadováno je i předložení Záznamu o provedených výkonech (logbook), kde jsou zaznamenávány samostatně provedené výkony a veškerá operativa.

b) Předpoklad přístupu ke zkoušce

- absolvování povinných školicích akcí,
- předložení seznamu výkonů,

c) Vlastní atestační zkouška

- praktická část - vyšetření pacienta a provedení operačního zákroku,
- teoretická část - 1 otázka z obecné korektivní dermatologie,

1 otázka ze speciální korektivní dermatologie zaměřená na znalost praktických postupů a operačních technik,

1 otázka ze speciální korektivní dermatologie zaměřená na nosologické jednotky a stavy.

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

Lékař se specializací v oboru korektivní dermatologie je schopen samostatné činnosti a výkonů, které vyplývají z jeho kvalifikace, prováděných při poskytování specializované zdravotní péče v ambulantním nebo lůžkovém zařízení, včetně výkonu vedoucích funkcí.

Lékař se specializací v tomto oboru je schopen konziliární činnosti pro jiné obory a má kvalifikaci také pro výkon zákroků nesledujících léčebný účel (výkony v estetické dermatologii) spadajících do tohoto oboru. Dosažení kvalifikace vytváří předpoklady i pro práci vědeckovýzkumnou a výchovně pedagogickou.