

VZDĚLÁVACÍ PROGRAM

v oboru

ORTOPEDIE

1. Cíl specializačního vzdělávání

Ortopedie je chirurgický obor, zabývající se diagnostikou, prevencí a léčením vrozených nebo získaných vad, chorob, úrazů a funkčních poruch pohybového aparátu. Nedílnou součástí oboru je traumatologie pohybového ústrojí, a to jak vlastní akutní ošetření úrazů, tak i řešení jejich následků.

Ortopedie pracuje v součinnosti s všeobecnou chirurgií, včetně jejich specializací (cévní, neurochirurgie, hrudní chirurgie atd.), dále s oborem AR a i s dalšími chirurgickými obory. Obor ortopedie se prolíná částečně s neurologií, pediatrií, FBLR, lékařskou protetikou a obory komplementu.

Nedílnou součástí oboru je soustavný výzkum a specializační a kontinuální další vzdělávání. Je třeba považovat za nezbytné studium onemocnění, vad a úrazů osteoartikulárního aparátu a z toho vyplývající základní i aplikovaný výzkum.

Cílem specializačního vzdělávání v oboru ortopedie je získat specializovanou způsobilost osvojením potřebných teoretických znalostí a praktických dovedností v oblasti prevence, diagnostiky a terapie umožňující samostatnou činnost specialisty v ambulantní praxi. V nemocničním zařízení pracuje specialista s atestací pod vedením přednosta.

2. Minimální požadavky na specializační vzdělávání

Podmínkou pro přijetí do specializačního vzdělávání v oboru ortopedie je získání odborné způsobilosti k výkonu povolání lékaře ukončením nejméně šestiletého prezenčního studia, které obsahuje teoretickou a praktickou výuku v akreditovaném magisterském studijním programu všeobecné lékařství na lékařské fakultě.

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

Podmínkou pro získání specializace v oboru ortopedie je zařazení do oboru a absolvování praxe v minimální délce 5 let, z toho:

a) povinná všeobecná praxe

5 měsíční příprava v chirurgických oborech z toho:

1 měsíc ve všeobecné chirurgii,

1 měsíc v plastické chirurgii,

1 měsíc na oddělení cévní chirurgie,

1 měsíc na oddělení AR s neselektovaným příjmem,

1 měsíc na neurochirurgickém oddělení,

1 měsíc na interním oddělení, provádějícím neselektovaný příjem pacientů,

b) povinná praxe v oboru

54 měsíců příprava v ortopedii na standardním ortopedickém lůžkovém oddělení provádějícím kromě ortopedické terapie i traumatologii. Pokud na ortopedickém lůžkovém oddělení je prováděna akutní traumatologie méně než 2 dny

v týdnu, pak je třeba praxi doplnit na oddělení, provádějícím soustavně akutní traumatologii v době trvání 6 měsíců,
12 měsíců této přípravy musí být absolvováno na akreditovaném pracovišti,

c) doporučená doplňková praxe

1měsíc oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny (FBLR),

1měsíc oddělení neurologie,

1 měsíc dětské lékařství,

d) účast na vzdělávacích aktivitách

- povinná stáž na ortopedickém klinickém pracovišti s plným spektrem výkonů (lékaři z ortopedických klinik si doplní chybějící subspeciality na jiných akreditovaných pracovištích) – 3 měsíce,
- doporučená specializační stáž IPVZ - 2 týdny (pro lékaře z klinik),
- účast na specializačních kurzech katedry ortopedie IPVZ,
- povinný kurz Lékařská první pomoc – 3 dny,
- povinný seminář Základy zdravotnické legislativy – 1 den,
- doporučené další vzdělávací akce ve specializačním i kontinuálním vzdělávání IPVZ, ČSOT, ČLK.

3. Rozsah požadovaných teoretických znalostí a praktických dovedností, seznam požadovaných výkonů

a) z vlastního oboru

Teoretické znalosti

- znalost anatomie končetin a páteře,
- znalost patologie, symptomatologie, vyšetřování, konzervativního a operačního léčení ortopedických onemocnění a vad,
- dosažení důkladných znalostí v traumatologii, včetně základních operačních přístupů.

← Naformátováno: Odrážky a číslování

Praktické dovednosti

- získávání anamnestických dat, provádění klinického vyšetření, interpretace rtg snímků, indikování specializovaných vyšetření – sonografie, CT, MRI, scintigrafie, angiografie,
- rutinní používání vyšetřovacích metod jako např. punkce, artrografie, před a pooperační vyšetřování pacienta,
- znalosti indikace a plánování konzervativní a operační léčby konkrétních pacientů, včetně diagnostiky a prevence obvyklých možných komplikací,
- indikace rehabilitační léčby, znalost fyzikálních principů elektroléčby a jejich klinické aplikace,
- prohloubení chirurgických dovedností při konzervativním a operačním léčení ortopedických pacientů,
- znalost konzervativních postupů v léčení zlomenin (repozice, trakční technika, sádrování),
- praktická znalost vnitřní osteosyntézy, zevní fixace a invazivní diagnostické metody (artroskopie),
- praktická znalost ortopedické protetiky, znalost typů amputací.

Přehled požadovaných a provedených diagnostických, terapeutických a operačních výkonů je uveden v Záznamu provedených výkonů ve specializační přípravě (logbook).

b) z ostatních oborů

Všeobecná chirurgie - získání základních zkušeností s diagnostikou a léčbou chirurgických pacientů (oddělení provádí neselektovaný příjem pacientů). Součástí jsou znalosti anatomie, patologie a fyziologie, znalosti společné všem chirurgickým oborům (hojení ran, šok, resuscitace, metabolismus a výživa, diagnostika a léčení pacientů s nemocemi či traumatem všech systémů: kardiovaskulárního, CNS, GIT, lokomočního). Nedílnou součástí je znalost všech fází péče o poraněného pacienta na úrazovém oddělení a JIP.

Teoretické znalosti v následujících oborech: biomechanika, neurologie, neurofyziologie, protetika, rehabilitace, patologie, genetika, vyšetřovací zobrazovací metody, radioterapie, chemoterapie.

Praktické dovednosti

- neurologické vyšetření,
- vyšetřovací zobrazovací metody - znalost standardních a speciálních projekcí (rtg, artrografie, sonografie pohybového aparátu),
- intenzivní medicína - resuscitace.

4. Všeobecné požadavky

Absolvent specializačního vzdělávání:

- dosáhne potřebné úrovně schopností pro komunikaci s pacienty, příbuznými i spolupracovníky,
- má základní znalosti posudkového a revizního lékařství, lékařské etiky, zdravotnických právních předpisů, organizace zdravotnické služby a ekonomiky zdravotnictví,
- 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.

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

5. Hodnocení specializačního vzdělávání

a) Průběžné hodnocení školitelem

- záznam o absolvované praxi a konkrétních činnostech na pracovišti do průkazu odbornosti nebo do Záznamu provedených výkonů ve specializačním vzdělávání (logbook),
- záznamy o průběžném hodnocení školitelem pravidelně v šestiměsíčních intervalech,
- zhodnocení po skončení všeobecné chirurgické přípravy,
- záznamy a hodnocení absolvování dalších doplňkových praxí,

b) Předpoklad přístupu k atestační zkoušce:

- absolvování všeobecné chirurgické přípravy a povinné doplňkové praxe se zhodnocením v průkazu odbornosti,
- absolvování povinných školicích akcí - záznam v průkazu odbornosti,
- úspěšné absolvování písemného testu,
- předložení seznamu výkonů (logbook) potvrzený školitelem,

- vypracování písemné práce / projektu nebo předložení odborného článku publikovaném v oficiálním oborovém odborném časopise, pokud je uchazeč autorem článku.

c) Vlastní atestační zkouška

část praktická – vyšetření pacienta, diagnostika, operační výkon. Tyto výkony budou provedeny na specializovaném pracovišti, které ověřuje znalosti školence, a to na závěr specializační tříměsíční stáže v případě lékařů z mimoklinických pracovišť. U lékařů z klinických pracovišť budou tyto výkony provedeny v domluveném termínu bezprostředně před datem teoretické zkoušky,

část teoretická – 3 odborné otázky,

- obhajoba písemné atestační práce či práce publikované v odborném tisku.

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

Absolvent specializačního vzdělávání v oboru ortopedie je oprávněn samostatně provádět ambulantní diagnostiku, prevenci a konzervativní terapii. Je oprávněn provádět ambulantní chirurgické výkony v plném rozsahu. Na lůžkovém oddělení je schopen provádět diagnostiku, léčbu a složitější chirurgické výkony samostatně, ale pod metodickým vedením přednosta oddělení. Současně je schopen samostatně provádět konziliární činnost pro jiné obory.