

Vzdělávací program odborné praxe v rámci praktické části aprobační zkoušky uchazeče o uznání způsobilosti k výkonu povolání zubního lékaře

1	Cíl odborné praxe v rámci aprobační zkoušky.....	1
2	Podmínky odborné praxe	1
3	Rozsah požadovaných teoretických znalostí a praktických dovedností, které lze v průběhu odborné praxe ověřovat, že je žadatel o uznání zná	2
4	Seznam praktických dovedností a počet požadovaných výkonů, které mají být v rámci odborné praxe provedeny	9
5	Všeobecné požadavky na znalosti uchazeče o uznání způsobilosti k výkonu povolání zubního lékaře.....	10
6	Hodnocení vzdělávání	10
7	Charakteristika akreditovaného zařízení.....	10
	7.1 Akreditované zařízení.....	11
8	Doporučená literatura.....	12

1 Cíl odborné praxe v rámci aprobační zkoušky

Cílem odborné praxe v rámci praktické části aprobační zkoušky uchazeče o uznání odborné způsobilosti zubního lékaře (dále jen „odborná praxe“) je prokázání teoretických znalostí a praktických dovedností u poskytovatele zdravotních služeb poskytujícího zdravotní péči v oboru zubní lékařství.

2 Podmínky odborné praxe

Podmínkou pro zahájení odborné praxe v rámci praktické části aprobační zkoušky je úspěšné složení její písemné části, a to písemných testů podle vyhlášky č. 188/2009Sb., o atestační zkoušce, aprobační zkoušce a závěrečné zkoušce certifikovaného kurzu a o postupu ověření znalosti českého jazyka pohovorem lékařů, zubních lékařů a farmaceutů (o zkouškách lékařů, zubních lékařů a farmaceutů), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 188/2009 Sb.“).

Praktická část aprobační zkoušky se uskutečňuje při výkonu lékařského povolání v rozsahu odpovídajícím stanovené týdenní pracovní době podle ustanovení § 79 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Praktická část aprobační zkoušky se skládá z odborné praxe a vypracování 5 případových studií.

Podmínkou výkonu odborné praxe je úspěšné složení písemné části aprobační zkoušky a získání rozhodnutí o povolení k výkonu odborné praxe zubního lékaře vydaného Ministerstvem zdravotnictví na dobu výkonu odborné praxe podle § 36 odst. 3 zákona č. 95/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 95/2004 Sb.“).

Odbornou praxi absolvuje uchazeč v délce 5 měsíců v rozsahu stanovené týdenní pracovní doby pod přímým odborným vedením zubního lékaře, kterého určí garant oboru v souladu s § 36 odst. 5 zákona č. 95/2004 Sb.

Odborná praxe

Akreditované zařízení	Počet měsíců
ordinace zubního lékaře	5

Odborná praxe probíhá ve zdravotnickém zařízení u poskytovatelů zdravotních služeb, kteří získali akreditaci podle § 13 odst. 1 písm. i) zákona č. 95/2004 Sb.

3 Rozsah požadovaných teoretických znalostí a praktických dovedností, které lze v průběhu odborné praxe ověřovat, že je žadatel o uznání zná

- Anatomie orofaciální soustavy.
- Histologie tkání obličeje a dutiny ústní.
- Embryologie orofaciální soustavy. Vývoj dentice.
- Poruchy vývoje a růstu v orofaciální oblasti.
- Základy lékařské genetiky v zubním lékařství.
- Psychologie dítěte, adolescenta a dospělého jedince.
- Fyziologie dýchání, řeči, polykání a žvýkání; typy dýchání, polykání, poruchy výslovnosti.
- Psychologie dítěte, adolescenta a dospělého jedince; koncepce vývojové psychologie, edukace a poučení pacienta a odhad kooperace při léčbě; psychologické aspekty puberty a adolescence.

- ❑ Etické aspekty výzkumu na zvířatech a u lidí.
- ❑ Základy epidemiologie a její aplikace na vlastní práci (principy epidemiologických šetření a medicíny založené na důkazech, kritické zhodnocení nálezů; prevalence a incidence; validita indexů určujících potřebu léčby; vliv společnosti na potřebu zubní léčby; aspekty ovlivňující subjektivní potřebu léčby).
- ❑ Základy radiologie, hlavní zobrazovací techniky používané v orofaciální oblasti, znalost rizik práce s ionizujícím zářením, principy radiační hygieny a ochrana pacientů při radiologickém vyšetření.
- ❑ Základy farmakologie s důrazem na farmakokinetiku a farmakodynamiku, lékové interakce a nežádoucí účinky léčiv.
- ❑ Znalost lékových skupin se vztahem k oboru (zejména lokální anestetika, analgetika, antibiotika, antimykotika, virostatika, nesteroidní antiflogistika, kortikosteroidy, imunomodulátory, imunosupresiva, psychofarmaka, antidiabetika, antihistaminika, vitamíny, léky ovlivňující vegetativní systém, dermatologika, otorhinolaryngologika, oftalmologika, antikoagulancia a antiagregancia, krevní náhražky a deriváty, hemostatika, antiseptika a dezinficiencia).
- ❑ Znalost léčiv vyznačujících se klinicky významnějšími lékovými interakcemi a nežádoucími účinky se vztahem k zubnímu lékařství (kromě výše uvedených zejména tzv. xerogenní léčiva, ACE inhibitory, bisfosfonáty, cytostatika, antiepileptika, blokátory kalciového kanálu a další).
- ❑ Opatření k zajištění bezpečnosti pacienta a kvality poskytované péče.
- ❑ Přístrojové a personální vybavení zdravotnického zařízení poskytujícího zdravotní péči v oboru zubní lékařství; získávání a výběr zdravotnického personálu, jeho výuka a kontrola kvality práce; financování a řízení zubní praxe, práce v pracovním týmu.
- ❑ Využití výpočetní techniky ve zdravotnické péči v oboru zubní lékařství, trendy a možnosti, uživatelské znalosti obsluhy počítačů v zubní péči.
- ❑ Ergonomie v zubním lékařství (optimální polohy pacienta a ošetřujícího personálu, umístění nástrojů, efektivní časování a postupy při provádění jednotlivých úkolů).
- ❑ Právní aspekty zubního lékařství (právní předpisy; odpovědnost a možné rizikové situace, jež mohou vést k soudním sporům; profesní pojištění; postupy při odborných a soudních sporech).
- ❑ Ekonomika ve zdravotní péči v oboru zubní lékařství (způsoby financování zubní péče, smluvní vztah zdravotnického zařízení se zdravotní pojišťovnou, způsoby vykazování zubní péče).
- ❑ Profesionální etika (způsob chování a jednání zubního lékaře; etické standardy ve vztahu k personálu, pacientům a kolegům jiných oborů; způsob transferu pacientů).
- ❑ Zásady komunikace pracovníků v pracovním týmu, se studenty, s různými typy pacientů, se zástupci médií.
- ❑ Obecná problematika gerostomatologie a gerontologie.

- ❑ Znalost základních histopatologických obrazů častějších chorob v orofaciální oblasti.
- ❑ Znalost principů a využitelnosti základních vyšetřovacích laboratorních metod v zubní lékařství z oborů lékařská mikrobiologie, klinická biochemie, hematologie a transfuzní lékařství, alergologie a klinická imunologie, revmatologie.
- ❑ Znalost problematiky metastatické bakteriální a mykotické infekce ve vztahu k chorobám v orofaciální krajině, metody její profylaxe.
- ❑ Znalost principů a základů forenzní stomatologie.
- ❑ Realizace všech dále uvedených praktických dovedností se zřetelem na zvláštnosti dané zdravotním stavem jedinců s chorobami:
 - neurologickými,
 - psychiatrickými,
 - heredodegenerativními,
 - s postižením intelektu a kognitivních funkcí,
 - gastrointestinálními,
 - metabolickými s důrazem na diabetes mellitus a osteoporózu,
 - revmatologickými,
 - hematologickými a hemato-onkologickými,
 - onkologickými,
 - kardiovaskulárními,
 - respiračními,
 - nefrologickými,
 - imunopatologickými (alergickými, autoimunitními, imunodeficientními stavy),
 - dermatovenerologickými,
 - otorinolaryngologickými,
 - infekčními s důrazem na infekce vyvolané HIV, HBC, HCV, TBC.

Dále z oblastí:

Preventivní zubní lékařství

- ❑ Obecné principy a základní pojmy v prevenci v zubním lékařství.
- ❑ Zubní povlak v etiologii kazu a parodontopatií.
- ❑ Vznik zubního kazu a možnosti jeho prevence.
- ❑ Domácí ústní hygiena.
- ❑ Výživa a zubní kaz.
- ❑ Preventivní programy v oblasti orálního zdraví.
- ❑ Kouření jako rizikový faktor nemocí v dutině ústní.
- ❑ Prevence vývojových poškození tvrdých zubních tkání.

- ❑ Pečetění fisur a jamek skloviny, preventivní výplň.
- ❑ Možnosti prevence parodontopatií.
- ❑ Úloha dentální hygienistky v preventivním zubním lékařství.
- ❑ Základy dezinfekce a sterilizace v zubním lékařství, problematika tzv. infection control.
- ❑ Znalost aplikace základních a doplňkových metod primární prevence zubního kazu a plakem podmíněných parodontopatií u jednotlivců a v kolektivech jedinců s fyzickým, psychickým či intelektovým postižením a dalšími chorobami a stavy komplikujícími vyšetření a ošetření či vyžadujícími speciální přístup.

Záchovné zubní lékařství

- ❑ Vrozené poruchy tvrdých zubních tkání.
- ❑ Získané defekty a poruchy tvrdých zubních tkání nekariézního původu (eroze, atrice, abraze, abfrakce, traumata).
- ❑ Zubní kaz, etiologie, patogeneze, komplikace, diagnostické možnosti nekavitované a kavitované léze, možnosti léčby včetně terapie na molekulární úrovni.
- ❑ Moderní výplňové materiály.
- ❑ Estetické aspekty v záchovném zubním lékařství.
- ❑ Zubní mikrobiální povlak a mikrobiální biofilm, jeho význam v zubním lékařství, možnosti jeho eliminace a prevence.
- ❑ Komplikace zubního kazu (pulpitida, nekróza a gangréna zubní dřevě, periodontitida) – jejich diagnostika, terapie, prevence.
- ❑ Znalost postupů k ošetření zubního kazu, jeho následků a komplikací u jedinců s fyzickým, psychickým či intelektovým omezením a dalšími chorobami a stavy komplikujícími vyšetření a ošetření či vyžadujícími speciální přístup.

Protetické zubní lékařství

- ❑ Sestavení plánu protetického ošetření chrupu.
- ❑ Protetické materiály – indikace použití.
- ❑ Ordinační a laboratorní technologické postupy.
- ❑ Protetické řešení defektů chrupu – fixní a snímatelné zubní náhrady.
- ❑ Dentální implantologie.
- ❑ Užití biomateriálů ve stomatologické protetice.
- ❑ Řešení defektů tvrdých a měkkých tkání orofaciální oblasti – základy obličejové epitetiky.
- ❑ Mezioborová spolupráce při komplexní rehabilitaci defektů orofaciálního systému.
- ❑ Základy gnatologie.
- ❑ Estetické aspekty protetické rehabilitace chrupu.

- Aplikace postupů používaných ve stomatologické protetice v nestandardních podmínkách (diagnostické a léčebné postupy užívané při péči o hendikepované pacienty).

Orální a maxilofaciální chirurgie

- Klinické a laboratorní vyšetření nemocného.
- Zobrazovací techniky v orofaciální oblasti s důrazem na rentgenologii, normální a patologické nálezy.
- Lokální anestezie v orofaciální oblasti, její indikace a kontraindikace, komplikace včetně jejich terapie.
- Extrakce zubů, jejich indikace a kontraindikace, technika, komplikovaná extrakce, komplikace při extrakci a po extrakci zubu, hojení extrakční rány a jeho poruchy.
- Komplikace prořezávání zubů, dentitio difficilis.
- Neodontogenní zánětlivá onemocnění čelistně-obličejové oblasti, diagnostika, zásady terapie.
- Kolemčelistní záněty, diagnostika, zásady terapie.
- Nemoci čelistních kostí, diagnostika, zásady terapie.
- Nemoci čelistních dutin, diagnostika, zásady terapie.
- Oroantrální a oronazální komunikace, diagnostika, zásady terapie.
- Aplikace postupů používaných v dentoalveolární chirurgii v nestandardních podmínkách tzn. u jedinců s fyzickým, psychickým či intelektovým omezením a dalšími chorobami a stavy komplikujícími vyšetření a ošetření či vyžadujícími speciální přístup.
- Znalost základních postupů využívaných v prevenci, diagnostice a terapii chorob mízních uzlin v oblasti hlavy a krku.
- Znalost základních postupů využívaných v prevenci, diagnostice a terapii chorob čelistního kloubu.
- Znalost základních postupů využívaných v prevenci, diagnostice a terapii chorob slinných žláz.
- Cysty v orofaciální krajině odontogenního a neodontogenního původu, diagnostika, zásady terapie.
- Nádory v orofaciální krajině, diagnostika, zásady terapie.
- Onkologická prevence a depistáž v zubním lékařství.
- Znalost základních postupů využívaných v prevenci, diagnostice a terapii chorob ústní sliznice včetně nádorů.
- Potenciálně maligní afekce v dutině ústní včetně rtů (tzv. prekancerózy).
- Znalost základů maxilofaciální chirurgie s důrazem na řešení akutních stavů a nedokladných situací, zejména v traumatologii a zánětlivých chorob (etiologie,

epidemiologie, klinické projevy, diagnostika, komplikace, zásady terapie a rehabilitace).

- ❑ Traumatologie orofaciální krajiny v dětském věku.
- ❑ Preprotetická chirurgie v dolní a horní čelisti.
- ❑ Znalost základních principů augmentačních postupů a dentální implantologie.
- ❑ Somatická a neuropatická bolest v orofaciální krajině.
- ❑ Obrny hlavových nervů.
- ❑ Rehabilitace a fyzioterapie, posudková činnost.
- ❑ Náhlé příhody ve stomatologické praxi.
- ❑ Znalost zásad odběru, přechovávání, transportu a popisu vzorků biologických materiálů odebíraných nejčastěji k vyšetření (vzorky solidních tkání, venózní krev, slina, zánětlivý exsudát) k laboratornímu vyšetření.

Parodontologie a nemoci ústní sliznice

- ❑ Gingivitidy, rozdělení, příčiny, diagnostika, léčba.
- ❑ Parodontitida a parodontální chobot – etiologie, klinický obraz, diagnostika a terapie.
- ❑ Parodontální absces – etiologie, klinický obraz, diagnostika a terapie.
- ❑ Léčebný plán pokročilé parodontitidy.
- ❑ Hyperplazie gingivy – etiologie, klinický obraz, diagnostika a terapie.
- ❑ Epulidy – etiologie, klinický obraz, diagnostika a terapie.
- ❑ Zubní mikrobiální povlak, ústní hygiena, imunitní reakce, úloha povlaku při vzniku plakem indukovaných parodontopatií.
- ❑ Nekrotizující parodontopatie – etiologie, klinický obraz, diagnostika a terapie.
- ❑ Využití metody řízené tkáňové regenerace a tkáňového inženýrství v terapii parodontitidy.
- ❑ Vztah ortodontických anomálií k onemocnění parodontu.
- ❑ Znalost základních postupů využívaných v prevenci, diagnostice a terapii projevů celkových chorob v dutině ústní.
- ❑ Potenciálně maligní změny ústní sliznice a retní červeně (leukoplakie, aktinická cheilitida).
- ❑ Virové infekce ústní sliznice.
- ❑ Mykotické infekce ústní sliznice.
- ❑ Bakteriální infekce ústní sliznice.
- ❑ HIV infekce a dutina ústní – projevy, terapie, infection control.
- ❑ Recidivující afty a nemoci trávicího traktu s projevy v dutině ústní.
- ❑ Projevy hematologických chorob v dutině ústní.

- ❑ Glosodynie a stomatodynie, neuropatická bolest – etiologie, klinický obraz, diagnostika a terapie.
- ❑ Poruchy slinné sekrece – etiologie, klinický obraz, diagnostika a terapie.
- ❑ Klinické projevy lékové nesnášenlivosti v orofaciální krajině.
- ❑ Hyperpigmentace ústní sliznice a rtů.
- ❑ Orální lichen planus.
- ❑ Multifonní erytém.
- ❑ Diferenciální diagnóza vředů a erozí v dutině ústní.
- ❑ Autoimunitní choroby – pemphigus vulgaris, skupina pemphigoidu, lupus erytematoses – etiologie, klinický obraz, diagnostika a terapie.
- ❑ Vývojové poruchy, atypie a abnormity ústní sliznice.

Pedostomatologie a ortodontie

- ❑ Vyšetření a příprava dítěte.
- ❑ Vývojové poruchy v orofaciální soustavě.
- ❑ Zásady ošetření zubního kazu v dětském věku.
- ❑ Možnosti endodontického ošetření v dětském věku.
- ❑ Protetické ošetření v dětském věku.
- ❑ Orální chirurgie v dětském věku.
- ❑ Úrazy zubů v dětském věku.
- ❑ Choroby slinných žláz v dětském věku.
- ❑ Choroby mízních uzlin v dětském věku (zejména krční lymfadenopatie).
- ❑ Cysty v orofaciální oblasti v dětském věku.
- ❑ Nádorové choroby orofaciální krajiny v dětském věku.
- ❑ Onemocnění ústní sliznice v dětském věku.
- ❑ Nemoci parodontu v dětském věku.
- ❑ Dentální fobie a její management u dětí; možnosti farmakologické podpory ošetření při dentální fobii.
- ❑ Aplikace výše uvedených znalostí u dětí a v dětských kolektivech s fyzickým, psychickým či intelektovým hendikepem a dalšími chorobami a stavy komplikujícími vyšetření a ošetření či vyžadujícími speciální přístup.
- ❑ Znalost základů ortodontie s důrazem na prevenci a diagnostiku ortodontických anomálií.

Zásady první pomoci ve zdravotnickém zařízení poskytujícím zdravotní péči v oboru zubní lékařství

4 Seznam praktických dovedností a počet požadovaných výkonů, které mají být v rámci odborné praxe provedeny

Výkon	Počet
Komplexní vyšetření a stanovení individuálního léčebného postupu včetně rozpočtu	50 pacientů
Stanovení hygienického režimu dutiny ústní včetně provedení nácviku	10 pacientů
Paradontologie <ul style="list-style-type: none"> • Vyšetření a ošetření parodontu • Odstranění subgingiválního kamene – včetně dokumentace po léčbě 	10 pacientů 3 pacienti
Konzervační stomatologie <ul style="list-style-type: none"> • Ošetření zubního kazu amalgamovou výplní • Ošetření zubního kazu kompozitní výplní • Ošetření zubního kazu výplní ze skloionomerního cementu • Ošetření zubního kazu výplní na dočasném zubu 	50 výplní 50 výplní 20 výplní 20 výplní
Endodontie <ul style="list-style-type: none"> • Endodontické ošetření zubu <ul style="list-style-type: none"> ○ z toho molár s kompletní dokumentací 	30 zubů 10 molárů
Postendodontie <ul style="list-style-type: none"> • Kořenová inlay (FRC) <ul style="list-style-type: none"> ○ z toho litá inlay 	15 zubů 3 zuby
Chirurgie <ul style="list-style-type: none"> • Extrakce zubů (prostá, se separací, se suturou) • Traumatologie¹ (subluxované, luxované zuby, fraktura alveolu) • Sutura rány • Ošetření komplikací chirurgických výkonů 	50 zubů 5 pacientů 10 výkonů 5 komplikací
Protetika <ul style="list-style-type: none"> • Fixní práce – korunky, můstky, fasety, inlaye, onlaye, overlaye • Částečné snímatelné náhrady • Celkové náhrady • Provizorní snímatelné náhrady 	25 zubů 6 náhrad 6 náhrad 3 náhrady

¹Nepovinné, pouze doporučené

5 Všeobecné požadavky na znalosti uchazeče o uznání způsobilosti k výkonu povolání zubního lékaře

Uchazeč o uznání odborné způsobilosti zubního lékaře:

- musí znát zdravotnickou dokumentaci používanou v oboru, hlášení onkologické, hlášení některých infekčních nemocí, hlášení o pracovním úrazu a hlášení nežádoucího účinku léčivých přípravků, náležitosti lékařské zprávy, dokumentaci pro potřeby pojišťoven,
- dosáhne potřebné úrovně v českém jazyce pro samostatnou odbornou komunikaci se spolupracovníky a komunikaci s pacienty, dalšími osobami, s nimiž přichází do styku při poskytování zdravotní péče,
- má základní znalosti lékařské etiky, právních předpisů platných ve zdravotnictví, organizace poskytování zdravotních služeb 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.

6 Hodnocení vzdělávání

Odborná praxe probíhá pod přímým odborným vedením zubního lékaře, který splňuje požadavky podle § 36 odst. 5 zákona č. 95/2004 Sb.

Předpokladem k úspěšnému vykonání praktické části aprobační zkoušky je:

- absolvování odborné praxe v požadované délce a rozsahu,
- vypracování 5 případových studií,
- provedení stanovených výkonů.

Splnění výše uvedených požadavků potvrdí uchazeči zubní lékař vykonávající přímé odborné vedení a statutární orgán poskytovatele zdravotních služeb, u kterého byla odborná praxe vykonána na formuláři uvedeném v příloze č. 1.

7 Charakteristika akreditovaného zařízení

Zdravotnické zařízení, v němž je poskytovatel zdravotních služeb oprávněn poskytovat zdravotní péči, musí být akreditováno (§ 13 zákona č. 95/2004 Sb.). Akreditované zařízení zajišťující výuku uchazečů o uznání odborné způsobilosti zubního lékaře, musí zajistit uchazeči o uznání odborné způsobilosti zubního lékaře absolvování odborné praxe podle vzdělávacího programu, a to v rozsahu stanovené týdenní pracovní doby podle ustanovení § 79 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů. Požadavky pro akreditaci zdravotnického zařízení jsou stanoveny zákonem č. 95/2004 Sb. a dále vyhláškou č. 99/2012 Sb. a vyhláškou č. 92/2012 Sb.

7.1 Akreditované zařízení

<p>Požadavky na personální zabezpečení</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zubní lékař vykonávající přímé odborné vedení: <ul style="list-style-type: none"> - odborná způsobilost k výkonu zdravotnického povolání zubního lékaře v ČR, - min. 3 roky odborné praxe po získání odborné způsobilosti v ČR, - minimální úvazek ve výši 1,0 u akreditovaného poskytovatele zdravotních služeb, - musí být přítomen fyzicky ve zdravotnickém zařízení, kde odborná praxe probíhá. • Poměr zubní lékař / uchazeč – 1:1. • Akreditované zařízení prokazuje způsobilost lékaře vykonávajícího přímé odborné vedení při žádosti o akreditaci: <ul style="list-style-type: none"> - kopií dokladu o získání odborné způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání zubního lékaře v ČR, - profesním životopisem, - kopií pracovní smlouvy nebo čestným prohlášením. • Nelékařští zdravotničtí pracovníci: <ul style="list-style-type: none"> - všeobecná zdravotní sestra nebo dětská sestra nebo praktická sestra nebo dentální hygienistka nebo zubní instrumentářka, - v počtu odpovídajícím součtu počtu zubních lékařů vykonávajících odborné vedení a počtu uchazečů, - výše uvedení nelékařští zdravotničtí pracovníci jsou k dispozici na pracovišti poskytovatele zdravotních služeb i mimo dobu, kdy odborná praxe probíhá.
<p>Požadavky na technické a věcné vybavení</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Obligatorní stabilní RTG přístroj zubní a zařízení pro vyvolávání snímků nebo digitální systém, pokud není vyšetření RTG přístrojem zubním zajištěno na jiném pracovišti zdravotnického zařízení nebo smluvně ve zdravotnickém zařízení jiného poskytovatele <u>v témže objektu</u> po celou dobu ordinačních hodin, • RTG zařízení zubní panoramatické (ontopantomograf) a zařízení pro vyvolávání snímků nebo digitální systém, pokud není vyšetření ortopantografem zajištěno na jiném pracovišti zdravotnického zařízení nebo smluvně ve zdravotnickém zařízení jiného poskytovatele.

8 Doporučená literatura

Doporučená literatura
Stomatochirurgie
TOMAN, Jaroslav, HALMOŠ, Juraj. <i>Stomatologická chirurgie</i> , Praha: Avicenum, 1984. s. 348, ISBN 616-31.
PAZDERA, Jindřich. <i>Repetitorium stomatologické chirurgie. I.</i> Olomouc: Vydavatelství Univerzity Palackého, 1996. ISBN 80-7067-595-0.
PAZDERA, Jindřich a spol. <i>Repetitorium stomatologické chirurgie. II.</i> Olomouc: Vydavatelství Univerzity Palackého, 1996. ISBN 80-7067-637-X.
PAZDERA, Jindřich a spol. <i>Repetitorium stomatologické chirurgie. III.</i> Olomouc: Vydavatelství Univerzity Palackého, 1996. ISBN 80-7067-638-8.
MAZÁNEK, Jiří. <i>Traumatologie orofaciální oblasti</i> . Praha: Grada, 2006, ISBN 978-80-247-1444-8.
MAZÁNEK, Jiří. <i>Nádory orofaciální oblasti</i> . Praha: Viktoria Publishing, 1997. 391 s. ISBN 80-7187-131-1.
ŠIMŮNEK, Antonín. <i>Dentální implantologie</i> . Hradec Králové: Nucleus, 2008. 235 s. ISBN 978-80-87009-30-7.
Záchovná stomatologie
STEJSKALOVÁ, Jitka a kol. <i>Konzervační zubní lékařství</i> . Praha: Galén, 2008. 235 s. ISBN 978-80-7262-540-6.
PEŘINKA, Luděk, Bartušková, Štěpánka, Záhlavová, Eva. <i>Základy klinické endodoncie</i> . Praha: Quintessenz, 200. 288s. ISBN 80-903181-2-6.
HELLWIG, Elmar, KLIMEK, Joachim, ATTIN, Thomas. <i>Záchovná stomatologie a parodontologie</i> . Grada, 2000. 332 s. ISBN 80-247-0311-4.
KILLIAN, Jan a kol. <i>Prevence ve stomatologii</i> . Praha: Galén – Karolinum, 1999. 239 s. ISBN 8071849766.
MAZÁNEK, Jiří, URBAN, František a kol. <i>Stomatologické repetitorium</i> . Vyd. 1. Praha: Grada, 2003. 455 s. ISBN 80-7169-824-5.
Paradontologie
SLEZÁK, Radovan. <i>Praktická parodontologie</i> . Vyd. 1. Quintessenz, 1995. 148 s. ISBN 80-901024-8-4.
SLEZÁK Radovan, DŘÍZHAL Ivo a kol. <i>Infekční choroby ústní sliznice</i> . Praha: Grada, 1997. 166 s. ISBN 80-7169-221-2.
HELLWIG, Elmar, KLIMEK, Joachim, ATTIN, Thomas. <i>Záchovná stomatologie a parodontologie</i> . Grada, Avicenum, 2000. 332 s. ISBN 80-247-0311-4.
MUTSCHELKNAUSS, Ralf, E. <i>Praktická parodontologie – klinické postupy</i> . Quintessenz, 2002. 532 s. ISBN 809-0211-887.
IZAKOVIČOVÁ-HOLÁ, Lydie, FASSMANN, Antonín. <i>Repetitorium onemocnění sliznice dutiny ústní</i> . Masarykova Univerzita, 201. 83 s. ISBN 978-80-210-5447-9.
SLEZÁK, Radoslav, DŘÍZHAL, Ivo. <i>Atlas onemocnění ústní sliznice</i> . Praha: Quintessenz, 2004. 336 s. ISBN 80-903181-5-0.
MAZÁNEK, Jiří, URBAN, František a kol.: <i>Stomatologické repetitorium</i> . Vyd. 1. Grada, 2003. 455 s. ISBN 80-7169-824-5.
e-knihy
NEWMAN, M. G., TAKEI, H. H., CARRANZA, F. A.: <i>Clinical periodontology</i> , 9th Edition, 2003.

<p>http://disqus.com/home/discussion/channel-baytyhoudi/carranzas_clinical_periodontology_e_book_expert_consult_online_expert_consult_title_online_printdown/ LINDHE, J., LANG, N. P., KARRING, T.: Clinical periodontology and implant dentistry, Blackwell, Munksgaard, 2008. http://www7.zippyshare.com/v/44656506/file.html GENCO, R. J., WILLIAMS, R. C. Periodontal Disease and Overall Health: A Clinician's Guide; Professional Audience Communications, Inc., 2010. http://www.colgateprofessional.com/Professional/v1/en/us/locale-assets/docs/OSCD.pdf</p>
Stomatologická protetika
<p>HEYEDECKE, Quido, KERN, Mathias, STRAUB, Jorg Rudolph. et al. <i>Protetika I., II., III.</i> Vyd. 4 přeprac. a rozšířené Grada, 2015. 360 s. ISBN: 978-80-247-5260-0. 688 s. ISBN 9788024752617. 1042 s. ISBN 9788024752624.</p> <p>BITTNER, Jiří. <i>Protetická technologie</i>, Scientia Medica, 2001. 96 s. ISBN: 8085526778. ISBN 9788085526776.</p> <p>SVOBODA, Otto. <i>Stomatologická propedeutika</i>. Praha: Avicenum, 1984. 389 s.</p> <p>KRŇOULOVÁ, Jana, HUBÁLKOVÁ, Hana. <i>Fixní zubní náhrady</i>. Praha: Quintessenz, 2002. 301 s. ISBN 978-80-7262-581-9.</p> <p>DOSTÁLOVÁ, Taťjana. <i>Fixní a snímatelná protetika</i>. Praha: Grada Publishing, 2004. 220 s. ISBN 80-247-06955-5.</p> <p>ZICHA, Antonín. <i>Částečné snímatelné náhrady</i>. Praha: Karolinum, 1998. 80 s. ISBN 80-7184-638-4.</p> <p>TVRDOŇ, Martin, Milan, KOTRÁŇ, N., ČIŽMARIČOVÁ, Mária. <i>Vybrané kapitoly z protetické stomatologie</i>. Bratislava: Science, 2011. 467 s. ISBN 978-80-970632-7-6.</p>
Ortodoncie
<p>KAMÍNEK, Milan a kol. <i>Ortodoncie</i>. Galén, 2014. 246 s. EAN 9788074921124.</p> <p>KOŤOVÁ, Magdalena. <i>Ortodontický průvodce praktického zubního lékaře</i>. Grada, Avicenum, 2006. 114 s. ISBN 80-247-1305-5.</p> <p>ŠUBRTOVÁ, Irena. <i>Vybrané kapitoly z ortodontie</i>. Praha: Karolinum, 1993. 164 s. ISBN 80-7066-726-5.</p>
Dětská stomatologie
<p>KILIAN, Jan a kol. <i>Prevence ve stomatologii</i>. Vyd. 2. Praha: Galén, Karolinum 1999. 239 s. ISBN 8071849766</p> <p>KOMÍNEK, Jaroslav, ROZKOVCOVÁ, Eva, TOMAN, Jaroslav. <i>Dětská stomatologie: učebnice pro lékařské fakulty</i>. Vyd. 4. Praha: Avicenum. 1988. 326 s.</p> <p>KOVALOVÁ, Eva, ČIERNÝ, Michal. <i>Orální hygiena</i>. Vyd. 2. Prešov: Vydavateľstvo Eva Nagyová, 1994. 246 s. ISBN 80-967041-3-3.</p> <p>FIALOVÁ, Sylvia, NOVÁKOVÁ, Květoslava. <i>Vybrané kapitoly z pedostomatologie</i>. Vyd. 1. Olomouc: Univerzita Palackého, 2000. 155 s. ISBN 8024400758.</p> <p>KOCH, Göran, POULSEN, Sven. <i>Pediatric Dentistry: A Clinical approach</i>. Willey-Blackwell: 2013. 376 p. ISBN 978-1-118-68719-2</p> <p>KOŤOVÁ, Magdalena. <i>Atlas ortodontických anomálií</i>. Vyd. 1. Česká stomatologická komora, Havlíček Brain Team. Edice zubního lékařství: 2008. 143 s. ISBN: 978-80-87109-11-3.</p> <p>KOBEROVÁ IVANČAKOVÁ, R., MERGLOVÁ, V. <i>Dětské zubní lékařství</i>. Vyd. 1. Advertis Group s.r.o.: 2014. 177 s. ISBN-13: 978-80-260-6752-8.</p>
Odborné časopisy
Česká stomatologie a Praktické zubní lékařství
LKS, Bulletin ČSK
Stomateam

MZ ČR **Vzdělávací program odborné praxe v rámci praktické části aprobační zkoušky uchazeče o uznání způsobilosti k výkonu povolání zubního lékaře**

Fulltextové zahraniční stomatologické časopisy dostupné v Directory of open access journals (DOAJ)

MZ ČR Vzdělávací program odborné praxe v rámci praktické části aprobační zkoušky uchazeče o uznání způsobilosti k výkonu povolání zubního lékaře

Příloha č. 1

A. Uchazeč absolvoval odbornou praxi v rámci praktické části aprobační zkoušky v požadované délce a rozsahu, a to v období (od - do)

.....
Datum, jméno a podpis statutárního orgánu

.....
Datum, jméno a podpis zubního lékaře, který vykonal přímé odborné vedení

B. Potvrzení, že uchazeč vypracoval 5 případových studií

.....
Datum, jméno a podpis statutárního orgánu

.....
Datum, jméno a podpis zubního lékaře, který vykonal přímé odborné vedení

C. Uchazeč provedl v průběhu odborné praxe v rámci praktické části aprobační zkoušky následující výkony

Výkon	Počet za 5 měsíců
Komplexní vyšetření a stanovení individuálního léčebného postupu včetně rozpočtu	50 pacientů
Stanovení hygienického režimu dutiny ústní včetně provedení návniku	10 pacientů
Paradontologie <ul style="list-style-type: none"> • Vyšetření a ošetření paradontu • Odstranění subgingiválního kamene – včetně dokumentace po léčbě 	10 pacientů 3 pacienti
Konzervační stomatologie <ul style="list-style-type: none"> • Ošetření zubního kazu amalgamovou výplní • Ošetření zubního kazu kompozitní výplní • Ošetření zubního kazu výplní ze skloionomerního cementu • Ošetření zubního kazu výplní na dočasném zubu 	50 výplní 50 výplní 20 výplní 20 výplní
Endtodoncie <ul style="list-style-type: none"> • Endodontické ošetření zubu <ul style="list-style-type: none"> ○ z toho molár s kompletní dokumentací 	30 zubů 10 molárů
Postendodoncie <ul style="list-style-type: none"> • Kořenová inlay (FRC) <ul style="list-style-type: none"> ○ z toho litá inlay 	15 zubů 3 zuby
Chirurgie <ul style="list-style-type: none"> • Extrakce zubů (prostá, se separací, se suturou) • Traumatologie¹ (subluxované, luxované zuby, fraktura alveolu) • Sutura rány • Ošetření komplikací chirurgických výkonů 	50 zubů 5 pacientů 10 výkonů 5 komplikací
Protetika <ul style="list-style-type: none"> • Fixní práce – korunky, můstky, fasety, inlaye, onlaye, overlaye • Částečné snímatelné náhrady • Celkové náhrady • Provizorní snímatelné náhrady 	25 zubů 6 náhrad 6 náhrad 3 náhrady

¹Nepovinné, pouze doporučené

.....
Datum, jméno a podpis statutárního orgánu

.....
Datum, jméno a podpis zubního lékaře, který vykonal přímé odborné vedení