

Studijní program : Zubní lékařství

Název předmětu : Endodoncie

Rozvrhová zkratka : ST1/ZUB22

Rozvrh výuky : 26 hodin seminářů
39 hodin praktických cvičení

Zařazení výuky : 3. ročník, 6. semestr

Počet kreditů : 5

Forma výuky : Semináře, praktická cvičení

Semináře:

Garant: Doc. MUDr. Květoslava Nováková, CSc.

Vedoucí vyučující: MDDr. Pavel Holík, Ph.D.

Vyučující: MDDr. Alexandr Jušku
MDDr. Magdalena Ďurinová
MDDr. Barbora Novotná
MDDr. Matej Rosa
MDDr. Lucia Somolová
MDDr. Veronika Tvrdá

Výuka: Průběžná

Úterní seminář - TU Dostavba 13.00 – 14.30 hod TD2.521

Středeční seminář -TU Dostavba 13.00 – 14.30 hod TD2.521

	Termín	Téma	Poč.hod.	Vyučující
1	14.2.– 15.2.2023	Náplň oboru. Topografie dřevné dutiny, histologie a fyziologie zubní dřeně, dentinu, periodontia a cementu. Pulpoperiodontální komplex. Anatomie a morfologie zubů.	2	Nováková/Ďurinová
2	21.2.– 22.2.2023	Vybavení pracoviště pro endodoncii, nástroje a přístroje pro ošetření kořenových kanálků.	2	Nováková/ Ďurinová
3	28.2.– 1.3.2023	Techniky a metody opracování kořenových kanálků.	2	Nováková/Tvrdá
4	7.3.– 8.3.2023	Strojová endodoncie.	2	Nováková/Rosa

5	14.3.– 15.3.2023	Dezinfekční prostředky v endodoncii. Provizorní výplň v endodoncii.	2	Nováková/Tvrdá
6	21.3.– 22.3.2023	Plnění kořenového kanálku.	2	Nováková/Somolová
7	28.3.– 29.3.2023	Indikace a kontraindikace endodontického ošetření. Komplikace endodontické terapie a jejich prevence.	2	Nováková/Tvrdá
8	4.4.– 5.4.2023	Kaz blízký dřeni, kaz penetrující do dřene (patomorfologie, diagnostika, ošetření).	2	Nováková/Novotná
9	11.4.– 12.4.2023	Reverzibilní a ireverzibilní onemocnění zubní dřene. Diferenciální diagnostika.	2	Nováková/Tvrdá
10	18.4.– 19.4.2023	Záněty apikálního periodontia.	2	Nováková/Jusku
11	25.4.– 26.4.2023	Akutní stavy v endodoncii. Vyšetřovací algoritmus, možnosti ošetření.	2	Nováková/Tvrdá
12	2.5.– 3.5.2023	Postendodontické ošetření, sekundární endodontie. Chirurgické výkony doplňující endodontické ošetření. Kritéria úspěšnosti endodontické terapie.	2	Nováková/Jusku
13	9.5.– 10.5.2023	Endodontie dočasné dentice. Ošetřovací postupy exponované zubní dřene stálých zubů s neukončeným vývojem podle vývojových stádií kořene. Maturogeneze. Apexifikace. Indikace chirurgicko-konzervativního ošetření a indikace extrakce stálého zubu s neukončeným vývojem.	2	Nováková/Rosa

Praktická cvičení:

Vedoucí vyučující: MDDr. Pavel Holík, Ph.D.

Výuka: Průběžná: 13.00–15.15 hod

	Výukový týden od-do	Téma	Poč. hod.
1	13.2.–17.2.2023	Pulpodentinový orgán a periodoncium. Mechanizmy obrany zubní dřeně vůči zubnímu kazu. Vyšetření v endodoncii, klinické zkoušky, RTG snímek v endodoncii.	3
2	20.2.–24.2.2023	Topografické poměry dřeňové dutiny a kořenových kanálků.	3
3	27.2.–3.3.2023	Nástroje a přístroje v endodoncii.	3
4	6.3.–10.3.2023	Opracování kořenových kanálků, základní principy, techniky a metody.	3
5	13.3.–17.3.2023	Strojová endodoncie.	3
6	20.3.–24.3.2023	Dezinfekční prostředky v endodoncii: výplachy, léčebné vložky. Provizorní výplň.	3
7	27.3.–31.3.2023	Plnění kořenových kanálků.	3
8	3.4.–7.4.2023	Indikace a kontraindikace endodontického ošetření. Komplikace endodontické terapie a jejich prevence.	3
9	10.4.–14.4.2023	Kaz blízký dření, kaz penetrující do dřeně. Reverzibilní a ireverzibilní onemocnění zubní dřeně.	3
10	17.4.–21.4.2023	Záněty apikálního periodontia.	3
11	24.4.–28.4.2023	Techniky lokální anestezie.	3
12	1.5.– 5.5.2023	Akutní stavy a ošetření v endodoncii, diferenciální diagnostika	3
13	8.5.–12.5.2023	Postendodontické ošetření ve frontálním a postranním úseku. Sekundární endodoncie, indikace, provedení. Chirurgické výkony doplňující endodontické ošetření. Zápočtový test.	3

Způsob ukončení: Zápočet, zkouška

Podmínky uznané účasti na praktických cvičeních:

1. Student je povinen se na praktická cvičení dostavit alespoň 10 minut před začátkem praktického cvičení z důvodu přípravy na praktické cvičení!
2. Student je povinen se na praktická cvičení dostavit v čistém, bílém pracovním oděvu a obuvi. Pokud tak neučiní, bude vyloučen z praktického cvičení s nutností náhrady.
3. V praktických cvičeních je zakázáno používání mobilních a jiných podobných zařízení. Pokud student zákaz poruší, bude vyloučen z praktického cvičení s nutností náhrady.
4. Pokud student poruší výuková či etická pravidla, bude z praktického cvičení vyloučen s nutností náhrady.
5. Student může zameškat pouze 1/3 povinné výuky – s nutností omluvy a náhrady. 10% povolené absence bez nutnosti náhrady se vztahuje pouze na předměty, kde praktická výuka

obsahuje 10 a více praktických cvičení/seminářů. Přesto je doporučeno se omluvit vyučujícímu osobně/emailem.

6. Pokud student neprojeví v praktickém cvičení dostatečné znalosti, bude z praktického cvičení vyloučen s nutností náhrady.

Podmínky ukončení (získání zápočtu):

90% účast na praktických cvičeních

Průběžné prověřování znalostí (ústní zkoušení, test)

Splnění limitů praktických výkonů

Zápočtový test – student musí splnit minimálně 70%

Praktická část zápočtu: splnění praktického úkolu, diagnostika a plán ošetření v rámci řešení klinického případu

– probíhá po ukončení praktické výuky (v rámci praktických cvičení mikroskopické endodoncie)

Podle směrnice děkana LF – B-18/14 ke studijnímu a zkušebnímu řádu UP v Olomouci může student v semestru nahradit maximálně 1/3 povinné výuky za předpokladu řádné omluvy zameškaných hodin.

Doporučená literatura:

Stejskalová, J. a kol.: Konzervační zubní lékařství, Galén, 2008

Peřinka, L.: Základy klinické endodoncie, Quintessenz, 2003

Hellwig, E., Klimek, J., Attin, T.: Záchovná stomatologie a parodontologie, Grada Publishing, 2003

Minčík, J. a kol.: Kariologie, StomaTeam, 2014

Pazdera, J.: Základy ústní a čelistní chirurgie, Univerzita Palackého v Olomouci, 2013

Šedý J.: Kompendum stomatologie II

Modely a nástroje:

Endoset – nástroje pro ruční a strojovou endodoncii, repliky zubů