

**Kariologie, II. ročník ZL (2011-1012) 20.2.- 3.6.2012, Posluchárna polikliniky VFN, Karlovo nám. 32, přízemí**

Výukový týden	Datum středy	Od - Do	Typ výuky	Téma	Učitel
1	22.2.2012	10:45 - 12:15	přednáška	<b>Předmět kariologie, struktura, informační zdroje.</b> Zubní kaz - porucha orálního zdraví v celostním pojetí; kariologie jako teoretická základna prevence, diagnostiky, léčby nebo ošetření; individuální a komunitní aspekty zubního kazu; epidemiologie zubního kazu; přehled základních učebnic a elektronických informačních zdrojů; přehled adres e-learningových pomůcek.	Broukal,Z.
2	29.2.2012	10:45 - 12:15	seminář	<b>Histologie a histogeneze zubu.</b> Mikromorfologický obraz tvrdých zubních tkání - sklovina, dentin, cement, získaná pelikula; patomorfologický obraz vývojových a získaných defektů tvrdých zubních tkání; vývoj dočasně a stálé dentice; pojem kritické vývojové periody.	?
3	7.3.2012	10:45 - 12:15	seminář	<b>Fyziologie a mikrobiologie ústního prostředí.</b> Ontogeneze a fylogeneze ústního prostředí; biologické a funkční determinanty ústního prostředí; dutina ústní jako otevřený mikrobiální ekosystém; zubní kaz jako porucha rovnováhy ústního prostředí; iatrogenní vlivy na ústní prostředí: medikamentózní, lokální (stomatologické ošetření).	Procházková,J.
4	14.3.2012	10:45 - 12:15	seminář	<b>Mikrobiologie zubního kazu.</b> Ontogeneze ústního mikrobiálního ekosystému; kariogenní mikroorganismy, Streptococcus mutans, heterofermentativní laktobacily, ostatní ústní mikroorganismy; zubní kaz jako infekční onemocnění; pojem infekčního okna; mechanismus orálního infektu a podmiňující faktory.	Broukal, Z.
5	21.3.2012	10:45 - 12:15	seminář	<b>Slina a její funkce.</b> Přehled fyziologie velkých slinných žláz; složení smíšené sliny: minerály, proteiny, antimikrobiální látky; pufrovací kapacita sliny.	Lenčová,E.
6	28.3.2012	10:45 - 12:15	seminář	<b>Výživa a zubní kaz.</b> Pojmy výživa, potrava, strava, potravní a stravovací návyky; alimentární x lokální vliv potravy na tvrdé zubní tkáně; vliv výživy na vývoj chrupu; vliv výživy v posterupčním období; fyzikální, chemické a mechanické vlastnosti potravy; sacharidy ve výživě; sladidla přirozená, náhradní, umělá; metabolismus sacharidů; potravní a stravovací návyky; fluoridy ve výživě; teoretické základy výživového poradenství.	Broukal,Z.
7	4.4.2012	10:45 - 12:15	seminář	<b>Klinický obraz zubního kazu a nekariézních defektů, klasifikace.</b> Nekariézní defekty tvrdých zubních tkání; klinický obraz zubního kazu; klasifikace kazivých defektů - Blackova klasifikace x klasifikace podle Mounte a Huma.	Novotná M.
8	11.4.2012	10:45 - 12:15	seminář	<b>Kaz časného dětství, rampantní kaz, arestovaný kaz.</b> Pojem kazu časného dětství - klinický obraz, mechanismus, strategie prevence/ošetření; rampantní kaz - klinický obraz, mechanismus, strategie prevence/ošetření; arestovaný kaz - klinický a rentgenologický obraz, mechanismus; komunitní aspekty kazu časného dětství a rampantního kazu.	Lenčová,E.
9	18.4.2012	10:45 - 12:15	seminář	<b>Detekce zubního kazu.</b> Klinické a instrumentální metody detekce kazu – vizuální, vizuální + taktilní, RTG, elektrokonduktance, FOTI, laserová fluorescence; senzitivita a specifická detekčních metod.	Oganessian E.
10	25.4.2012	10:45 - 12:15	seminář	<b>Rentgenologické zobrazovací metody.</b> Obraz kazivé léze na rentgenovém snímku; radioviziografie, bitewingy, digitální subtrakce a digitální analýza rtg obrazu; ochrana pacienta před ionizujícím zářením.	Oganessian E.
11	2.5.2012	10:45 - 12:15	seminář	<b>Iatrogenní příčiny zubního kazu, vliv dentálních výplňových materiálů a technologií.</b> Riziko iatrogenního poškození při taktilní detekci kazu; riziko preparace kazivého defektu; vliv dentálních výplňových materiálů na tvrdé zubní tkáně a pulpu.	
12	9.5.2012	10:45 - 12:15	seminář	<b>Nežádoucí vlivy orální hygieny na tvrdé zubní tkáně.</b> Přehled prostředků ústní hygieny; techniky čištění zubů; abraze a eroze zubů; dentinová hypersenzitivita; bělení zubů.	Houšová D.
13	16.5.2012	10:45 - 12:15	seminář	Volné téma	
14	23.5.2012	10:45 - 12:15	seminář	<b>Behaviorální aspekty zubního kazu a hodnocení aktivity kazivé ataky.</b> Základy psychologie orálního zdraví - mínění, postoje, chování; mínění o orálním zdraví; lokalizace řízení orálního zdraví; autoregulace chování; osobní kompetence k orálnímu zdraví; kvalita života a orální zdraví; behaviorální zdravotní výchova - motivace k orálnímu zdraví; psychodiagnostika a psychoterapie v prevenci kazu; sociální aspekty orálního zdraví; zubní kaz jako sociální fenomén; hodnocení aktivity kazivé ataky; analýza mínění, postojů, očekávání a chování v rozhodovacím procesu o léčbě/ošetření kazu.	Broukal,Z.
15	30.5.2012	10:45 - 12:15	seminář	<b>Strategie léčby / ošetření kazu.</b> Analýza rizika, zhodnocení klinického nálezu, rodinná dentální anamnéza, individuální dentální anamnéza; úroveň preventivních vědomostí a preventivního chování; socioekonomický stav; osobní očekávání a compliance; rozhodovací proces o léčbě/ošetření; přehled možností léčby/ošetření zubního kazu.	Broukal,Z.

**Předmět je uzavřen klasifikovaným zápočtem.**

**V dalších dvou týdnech se klasifikovaný zápočet uskuteční podle rozpisu termínů.**