

**Témata absolutoria ke zkoušce z odborných předmětů – preventivní zubní
lékařství, parodontologie, psychologie a komunikace**

Obor:	Diplomovaná dentální hygienistka
Studijní skupina:	3. DDH
Školní rok:	2025-2026
Zkoušející:	MDDr. Adam Kovalčík, Mgr. Alena Ostřanská, Ing. Bc. Ondřej Plačko, DiS., Martina Vinklerová

1.
 - Prevence – definice, rozdělení, praktické provedení. Profylaxe – definice, srovnání s prevencí, praktické provedení. Preventivní programy v zubním lékařství.
 - Etiologie parodontopatií – celkové a lokální faktory. Periopatogeny.
 - Psychologie předškolního a školního věku - tělesný vývoj, vztahy s vrstevníky.

2.
 - Indexy v zubním lékařství. Stanovení rizika zubního kazu a rozdělení pacientů podle rizika zubního kazu.
 - Právě a neprávě parodontální choboty. Furkační defekty. Viklavost zubů. Možnosti dlahování.
 - Psychologie dospívání a dospělosti – tělesný vývoj, intelektuální a citový vývoj, vývoj zájmů, sociální vztahy, utváření osobnosti, charakteristika dospělosti, rozdělení.

3.
 - Zubní plak – definice, složení, funkce a zrání. Mikrobiologie zubního plaku.
 - Gingivitis podmíněná plakem.
 - Psychologie stárnutí a stáří, osobnost preseniu, sociální problémy ve stáří, komunikace s pacientem seniorského věku.

4.
 - Retenční místa zubního plaku. Zubní kamen – definice, složení, skladba podle lokalizace.
 - Zobrazovací metody v zubním lékařství. Rentgenologické vyšetření pacienta v parodontologii. Resorpce – vertikální, horizontální, kombinovaná. Srovnání fyziologického a patologického nálezu.
 - Osobnost zdravotníka, DDH, předpoklady profesionality, universalismus, emocionální neutralita.

5.

- Instrumentárium k odstranění zubního kamene – ruční, strojové. Práce s ultrazvukem. Zásady použití Graceyho kyret.
- Přehled bakteriálních, virových a mykotických infekcí. Projevy v dutině ústní.
- Komunikace s nemocným – verbální komunikace, rozhovor – terapeutický, informativní, edukační, složky komunikace, činitelé komunikace.

6.

- Prevence zubního kazu a onemocnění parodontu – domácí hygiena. Techniky čištění zubů. Mechanické pomůcky.
- Symptomatologie onemocnění parodontu.
- Komunikace s nemocným – neverbální komunikace, dělení neverbální komunikace a její charakteristika, význam pro DDH.

7.

- Chemické prostředky v prevenci zubního kazu a onemocnění parodontu. Zubní pasty, ústní vody, antimikrobiální prostředky v zubním lékařství.
- Gingivální recesy – definice, klinický obraz, klasifikace, zásady terapie.
- Produktivní a neproduktivní chování zdravotníka, evalvace, devalvace, význam pro DDH.

8.

- Slina – složení, funkce, fyziologie a patologie. Hypersalivace a hyposalivace. Sulkulární tekutina – složení, funkce.
- Agresivní parodontitis – definice, etiopatogeneze, diagnostika, klinický obraz. Srovnání terapie chronické a agresivní parodontitis.
- Psychologická problematika bolesti, úzkosti a strachu, komunikace s pacientem s bolestí.

9.

- Chemické složení, skladba a vývoj tvrdých zubních tkání. Vývojové defekty tvrdých zubních tkání. Prořezávání zubů.
- Rozdělení parodontopatií. Klinické srovnání gingivitis a parodontitis. Etiopatogeneze zánětu. Staging a grading.
- Psychologická problematika srororigenie a iatropatogenie, porušení povinné mlčenlivosti.

10.

- Charakteristika ortodoncie jako oboru. Klasifikace ortodontických anomálií. Zásady ortodontické terapie fixním a snímacím aparátem. Zásady hygieny u pacientů v ortodontické terapii.
- Zásady supragingiválního a subgingiválního ošetření v ordinaci dentální hygienistky.
- Psychologická problematika onkologického pacienta, komunikace s onkologicky nemocným pacientem.

11.

- Charakteristika protetického zubního lékařství jako oboru. Příčiny ztrát zubů. Dělení protetických náhrad. Péče a hygiena protetických náhrad.
- Profesionální a etické standardy výkonu povolání dentální hygienistky. Kompetence dentální hygienistky.
- Psychologická problematika neurotizace, deprivace – příčiny, příznaky, terapie, deprivací syndrom.

12.

- Zubní kaz raného dětství – definice, etiologie, klinické aspekty, terapie, komplikace. Zásady ošetření dětského pacienta.
- Parodontitis chronica – definice, etiopatogeneze, diagnostika, klinický obraz.
- Asertivita a agresivita – asertivní práva a zásady, asertivní, neasertivní a agresivní chování, asertivní techniky, druhy agrese, teorie vzniku agrese, projevy agrese, komunikace s agresivním pacientem.

13.

- Prevence v pedostomatologii – prenatální a postnatální. Význam ošetření dočasného chrupu.
- Sestavení léčebného plánu v parodontologii. Zásady racionálního plánování terapie u parodontologického pacienta z pohledu dentální hygienistky.
- Burn out syndrom – definice, příčiny, příznaky, prevence, psychohygiena.

14.

- Zubní kaz – definice, etiologie, klinické aspekty, terapie, komplikace. Přehled současných výplňových materiálů.
- Otevřená a uzavřená kyretáž. Deplaquing, debridement, scaling, deep scaling, root planing. GBT protokol.
- Poměr nemocného k nemoci, komunikace s pacientem dle poměru k nemoci, význam pro DDH.

15.

- Iniciální kariézní léze. Demineralizace, remineralizace, Stephanova křivka. Remineralizační prostředky.
- Vyšetření pacienta v parodontologii. Indexy v parodontologii.
- Vliv zdravotnického prostředí na pacienta, psychologická problematika čekárny a ordinace, význam pro DDH.

16.

- Nekariogenní defekty tvrdých zubních tkání – atrice, abraze, abrakce, eroze.
- Srovnání ošetření kariologického a parodontologického pacienta v ordinaci dentální hygienistky.
- Zásady komunikace se seniory, bariéry a chyby v komunikaci.

17.

- Pigmentace – rozdělení, příčiny, estetická korekce. Mikroabraze, mikroinfiltrace.
- Chirurgická terapie v parodontologii – přehled možností ošetření pacienta z pohledu dentální hygienistky.
- Komunikace s dítětem a jeho doprovodem, chyby v komunikaci, význam pro DDH.

18.

- Bělení chrupu – domácí, ordinační, kombinované. Zásady stomatologické fotografie.
- Gingivitis ulcerosa, deskvamativa, herpetika.
- Multikulturní ošetrovatelství a komunikace – specifika života a životního stylu, hodnotový systém, vztah ke zdraví a nemoci, specifika komunikace.

19.

- Fluoridace v zubním lékařství – význam, rozdělení, příklady.
- Akutní komplikace parodontopatií, diferenciální diagnostika. Pulpo-parodontální komplex.
- Komunikace s pacientem se zrakovým postižením – charakteristika onemocnění, specifika komunikace s pacientem se zrakovým postižením.

20.

- Výživové poradenství.
- Anatomie a fyziologie parodontu. Skladba ústní sliznice.
- Komunikace s pacientem se sluchovým postižením - - charakteristika onemocnění, specifika komunikace s pacientem se sluchovým postižením.

21.

- Pečetění fisur – indikace, kontraindikace, provedení. Srovnání pečetění, sealantových výplní a preventivních výplní.
- Gingivitidy hormonálně modulované. Vliv gravidity na zdraví tkání dutiny ústní. Zásady ošetření gravidních patientek.
- Komunikace s pacientem poruchami řeči – charakteristika onemocnění, specifika komunikace s pacientem s poruchami řeči.

22.

- Hygienický režim zubní ordinace. Dezinfekce, sterilizace, péče o nástroje.
- Pískování, air-polishing – popis, indikace, typy prášků. Vector – popis, indikace, použití.
- Komunikace s pacientem s tělesným postižením – charakteristika onemocnění, specifika komunikace s pacientem s tělesným postižením.

23.

- Dentinová hypersenzitivita – definice, etiopatogeneze, zásady terapie.
- Medikamentózní terapie v parodontologii. Racionální antibiotická terapie. Recall, udržovací terapie v parodontologii.
- Komunikace s depresivním a úzkostným pacientem – charakteristika onemocnění, specifika komunikace.

24.

- Komplexní vyšetření pacienta v zubním lékařství.
- Základy dentální implantologie – indikace, kontraindikace, vyšetření pacienta před implantací, možnosti ošetření, zásady péče u pacientů s implantáty.
- Komunikace s neurotickým a narcistním pacientem – charakteristika onemocnění, specifika komunikace.

25.

- Onkologická prevence v zubním lékařství. Symptom bílé plochy. Prekancerózy.
- Nezářlivé hyperplazie gingivy. Parodontopatie a celkové onemocnění.
- Komunikace s psychotickým pacientem a s pacientem s poruchou autistického spektra – charakteristika onemocnění, specifika komunikace.

Vypracovali:

MDDr. Adam Kovalčík

Mgr. Alena Ostržanská

Témata schválil ředitel školy:

Mgr. Pavel Skula

Dne:

