

## **Atestační otázky - Klinická stomatologie**

### **A. Ústní biologie a fyziologie**

1. Základy fylogeneze a ontogeneze ústní dutiny
2. Biologické vlastnosti povrchových ústních tkání
3. Obranné mechanismy v prostřední dutiny ústní, jejich evoluce a ontogeneze
4. Ontogeneze dentice z hlediska nutričních, environmentálních a iatrogenních rizik
5. Dutina ústní jako mikrobální ekosystém, obecné a lokálně specifické vlastnosti bakteriálního biofilmu, základní vlastnosti kariogenní a parodontální mikrobiální flóry
6. Fyzikálně-chemické procesy na povrchu tvrdých zubních tkání, rizikové determinanty porušení jejich rovnováhy, úloha sliny
7. Základy sekreční a slizniční imunologie dutiny ústní
8. Vliv dentálních materiálů na prostředí dutiny ústní
9. Vliv prostředků ústní hygieny a jiných orálních kosmetických prostředků na tkáně dutiny ústní
10. Funkce dutiny ústní a jejich úloha ve vnímání kvality života

### **B. Konzervační**

1. Lokalistické vs. celostní pojetí zubního kazu a jejich implikace pro diagnosticko-terapeutickou rozvahu
2. Metody detekce zubního kazu, senzitivita a specifita jednotlivých metod, pojem prediktivní hodnoty detekčních metod
3. Získané defekty a poruchy tvrdých zubních tkání nekariézního původu, mechanismy, diferenciální diagnostika, ošetření a strategie preventivních doporučení
4. Iniciální kazivá léze, mechanismy, možnosti detekce, strategie léčby a profylaktických opatření
5. Strategie ošetření kazu v kontextu základní a ekonomicky náročnější varianty ošetření; otázka výplňových materiálů a výplňových technologií
6. Principy minimální intervence a jejich uplatnění v současné konzervační stomatologii
7. Indikace endodontického ošetření v terapeutické rozvaze komplexního stomatologického ošetření
8. Endodoncie v kontextu základní a ekonomicky náročnější varianty ošetření
9. Formy postendodontického ošetření – diagnosticko-terapeutická rozvaha
10. Iatrogenní rizika v současné konzervační stomatologii

### **C. Parodontologie**

1. Záněť ve tkáních parodontu, příčiny, mechanismus, klinicko-laboratorní charakteristiky a jeho fyziologická a patofyziologická dimenze
2. Mechanismus progresivně-destruktivních změn ve tkáních parodontu, majoritní a adjuvantní faktory a jejich mezihra
3. Diagnostika patologických změn parodontu, klinické a laboratorní diagnostické prostředky, jejich senzitivita a specifita
4. Diagnosticko-terapeutická rozvaha u jednotlivých typů gingivitid
5. Diagnosticko-terapeutická rozvaha a léčba parodontitidy u celkově zdravých jedinců
6. Vliv celkových onemocnění na vznik, progresi parodontitidy a odpovědávosti na lokální léčbu
7. Vliv parodontitidy na celková onemocnění a na účinnost léčby a stabilizaci těchto onemocnění

8. Současné možnosti rekonstrukce parodontu a jejich využití v parodontologické léčbě a komplexním ošetření chrupu
9. Udržovací fáze léčby onemocnění parodontu a její vztah k léčbě interkurentních celkových onemocnění
10. Strategie parodontologické léčby v prognostické rozvaze o komplexním ošetření chrupu a jeho esteticko-funkční rehabilitaci

#### **D. Orální medicína**

1. Puchýřnatá onemocnění ústní sliznice, klinický obraz, klinicko-laboratorní diagnostika, léčba a udržovací fáze
2. Klinické projevy lékové nesnášenlivosti v orofaciální krajině, diferenciální diagnostika, léčba
3. Projevy nesnášenlivosti kovových a nekovových dentálních materiálů v dutině ústní, diagnosticko-terapeutická rozvaha, možnosti léčby
4. Syndrom bílé plochy na sliznici dutiny ústní, klinický a laboratorní obraz, diferenciální diagnostika, léčba, udržovací fáze
5. Glosodynie a stomatodynie, klinické projevy, diferenciální diagnostika, léčba, udržovací fáze
6. Potenciálně maligní změny ústní sliznice a retní červeně, klinický a laboratorní obraz, diferenciální diagnostika, algoritmus profylaktických opatření a léčby
7. Virové infekce ústní sliznice, původ, diferenciální diagnostika, lokální léčba a následná systémová péče
8. Bakteriální a mykotické infekce ústní sliznice, klinický obraz, diferenciální diagnostika, lokální a systémová léčba
9. Poruchy slinné sekrece, příčiny, klinický a subjektivní obraz, diagnostika, lokální a systémová léčba
10. Problematika hematologických chorob s projevy v dutině ústní (anémie, leukémie, trombocytopenie)

#### **E. Dětská stomatologie a ortodontie**

1. Zásady stomatologického ošetřování dětí a mládeže
2. Nespolupracující dítě při stomatologickém ošetření, indikace farmakosedace a její formy
3. Úrazy zubů v dětském věku, organizace první pomoci a postupy následného ošetření
4. Analýza rizika zubního kazu v dětském věku, analytický flowchart, způsoby hodnocení, strategie ošetření zubního kazu a jeho následků
5. Diagnosticko-terapeutická rozvaha při léčbě následků zubního kazu u dětí
6. Projevy celkových onemocnění dětského věku a jejich léčby v dutině ústní, spolupráce s pediatrem, hematologem, adjuvantní lokální léčba
7. Vývojové poruchy zubních tkání, klinický obraz, původ, diferenciální diagnostika, indikace ošetření
8. Onemocnění parodontu a ústní sliznice v dětském věku
9. Onemocnění slinných žláz a mizních uzlin v dětském věku
10. Základní diagnosticko-terapeutická rozvaha a indikace ortodontické léčby

#### **F. Protetika**

1. Zásady sestavování plánu protetického ošetření chrupu, medicínské a stomatologické indikace a limity, pacientovy expektace
2. Zásady gnatologie a jejich aplikace při rekonstrukci chrupu, přehled diagnostických a analytických technologií

3. Hraniční otázky protetických rekonstrukčních technologií a parodontologie
4. Možnosti immediátních a semipermanentních protetických rekonstrukčních technologií
5. Riziko nežádoucích účinků protetických materiálů, projevy nežádoucích účinků, analýza rizika a její uplatnění v indikaci materiálů a technologických postupů
6. Protetická rekonstrukce chrupu s podporou dentálních implantátů, medicínské a stomatologické indikace a omezení jednotlivých technologií
7. Protetické rekonstrukce chrupu v dětském věku, indikace a principy etapovitého ošetření
8. Zásady rekonstrukce mezičelistních vztahů, klinické a subjektivní známky, diagnostika a analytika poruch mezičelistních vztahů, principy etapovitého ošetření
9. Protetická rekonstrukce defektů tvrdých a měkkých tkání orofaciální oblasti – základy obličejové epitetiky
10. Indikace a možnosti podpory retence a stability snímacích zubních náhrad

### **G. Dentoalveolární chirurgie a maxilofaciální chirurgie**

1. Zobrazovací techniky v orofaciální oblasti s důrazem na rentgenologii, přehled projekcí, výhody a limity klasických a digitalizovaných obrazů, indikace a principy CT a CBCT vyšetření
2. Indikace lokální anestezie v orofaciální oblasti, komplikace lokální anestezie, příznaky, postupy urgentní léčby a následné péče
3. Kolemčelistní záněty odontogenního původu, diagnostika, topografická anatomie orofaciální oblasti, cesty a procesy šíření infekce, zásady akutní léčby a následné péče
4. Příznaky a základní postupy v diagnostice a terapii chorob temporomandibulárního kloubu
5. Preprotetická chirurgie dentoalveolární oblasti, indikačně-terapeutická rozvaha, přehled základních chirurgických postupů
6. Somatická a neuropatická bolest v orofaciální krajině, diferenciální diagnostika, indikačně-terapeutická rozvaha, formy léčby resp. kontroly
7. Nádorová onemocnění v orofaciální oblasti, klinický obraz a indikace laboratorního vyšetření, algoritmus specializované péče o pacienta s nádorovým onemocněním v orofaciální oblasti
8. Indikačně-terapeutická rozvaha v dentální implantologii, zásady a techniky dentální implantologie a preimplantační osteoaugmentace
9. Zásady a principy posuzování rizika metastatického rozsevu infekce orálního původu, způsoby vyšetření a analýza rizika, rozhodovací procesy a postupy profylaktické intervence
10. Základní principy ortognátní chirurgie jako součásti komplexní ortodonticko-chirurgické léčby dentálních a čelistních anomálií

### **H. Preventivní stomatologie a veřejná zubní péče**

1. Principy individuální a skupinové preventivní intervence ve stávajícím systému stomatologické péče, cílové skupiny, formy, legislativní podpora, způsoby hodnocení účinnosti
2. Zásady behaviorální intervence v preventivní stomatologii, principy a postupy
3. Fluoridy v prevenci zubního kazu, indikace fluoridové suplementace u dětí
4. Pečetění fisur, profylaktické výplně, indikace a postupy, cost and benefit, principy a postupy následné péče
5. Zásady preventivního poradenství v ústní hygieně a výživě, formy individuální a skupinové edukace

6. Individuální poradenství a opatření v prevenci a léčbě onemocnění parodontu, úloha dentální hygienistky
7. Základy orální epidemiologie, základní ukazatele poruch orálního zdraví, metodiky vyšetřování a sběru dat, typy epidemiologických studií
8. Úloha stomatologického týmu v prevenci a odvykání kouření
9. Principy primárních a sekundárních opatření v prevenci nádorových onemocnění v orofaciální oblasti
10. Orální zdraví vybraných populačních skupin jak odraz účinnosti individuálních a skupinových preventivních opatření

**I. Forenzní stomatologie, posudková činnost ve stomatologii a legislativa stomatologické péče**

1. Projevy domácího násilí v orofaciální oblasti, strategie jeho identifikace při stomatologické péči a návrh forenzních opatření
2. Možnosti identifikace osob podle markant chrupu a obličejového skeletu
3. Možnosti určování věku osob podle skeletových nálezů a rtg obrazu dentice
4. Poranění způsobená kousnutím, možnosti stomatologické identifikace pachatele
5. Úloha forenzní stomatologie při identifikaci obětí hromadných katastrof
6. Posudková činnost ve stomatologii, postupy posuzování malpraxe, jiných stížností pacientů, nežádoucích příhod a poranění při stomatologické péči
7. Věcné záměry a základní principy legislativy stomatologické péče a zdravotního pojištění
8. Věcné záměry a základní principy legislativy léčivých přípravků, zdravotnických a zakázkově zhotovovaných zdravotnických prostředků a kosmetických prostředků používaných ve stomatologii
9. Věcné záměry a základní principy legislativy získávání odborné a specializované způsobilosti zubních lékařů a dalších pracovníků ve stomatologii
10. Věcné záměry a základní principy legislativy Evropské komise k uznávání odborné a specializované způsobilosti zubních lékařů a k souhlasu s poskytováním stomatologické péče v rámci Evropského prostoru