

Otázky ke zkoušce z endodoncie pro III. roč. magisterského studia Zubní lékařství

A) Endodont

1. Pulpodentinový orgán (morfologie a funkce)
2. Periodoncium (morfologie a funkce)
3. Patomorfologie a patofyziologie pulpy (rozdělení)
4. Faktory působící na zubní dřeň (infekční, fyzikální a chemické)
5. Regresivní a degenerativní změny zubní dřeně
6. Záněty zubní dřeně - histopatologická klasifikace
7. Stavy pulpy (klinická klasifikace)
8. Znaky reverzibility a ireverzibility při onemocněních zubní dřeně
9. Zdravá a reverzibilně postižená pulpa
10. Ireverzibilně postižená pulpa
11. Etiologie zánětů zubní dřeně
12. Caries ad pulpam penetrans (diagnostika, způsob ošetření)
13. Klinické projevy onemocnění zubní dřeně
14. Klinické projevy zánětů zubní dřeně
15. Akutní záněty zubní dřeně (diagnostika)
16. Chronické záněty zubní dřeně (diagnostika)
17. Nekróza zubní dřeně (histopatologie a klinické projevy)
18. Gangréna zubní dřeně (histopatologie a klinické projevy)
19. Patomorfologie a patofyziologie periodoncia (rozdělení)
20. Akutní záněty apikálního periodoncia
21. Chronické záněty apikálního periodoncia
22. Patomorfologie a patofyziologie pulpoparodontálních lézí
23. Rozdělení pulpoparodontálních lézí
24. Klinické projevy pulpoparodontálních lézí
25. Iatrogenní poškození pulpy a periodoncia

B) Vyšetření pacienta v endodoncii

1. Vyšetření pacienta v endodoncii
2. Akutní vyšetření v endodoncii
3. Zkoušky vitality zubů
4. Pomocná vyšetření v endodoncii
5. RTG v endodoncii

C) Výkony se zachováním živé pulpy

1. Caries pulpae proxima
2. Nepřímé překrytí zubní dřeně (mechanismus vyhojení, podmínky)
3. Nepřímé překrytí zubní dřeně (praktické provedení)
4. Přímé překrytí zubní dřeně (mechanismus vyhojení, podmínky)
5. Přímé překrytí zubní dřeně (praktické provedení)
6. Pulpotomie (cervikální a parciální) v injekční anestezii

D) Morfologie kořenového systému

1. Obecná anatomie kořenového systému
2. Typy kořenových kanálků
3. Anatomie apexu
4. Fyziologické a patologické změny v morfologii kořene

E) Nástroje a přístroje v endodoncii

1. Standardizace a klasifikace nástrojů v endodoncii
2. Rozměry a barevné kódy kořenových nástrojů
3. Rozdělení nástrojů v endodoncii
4. Nástroje k trepanaci dřeňové dutiny
5. Nástroje k rozšíření vchodu do kořenového kanálku
6. Nástroje k odstranění obsahu dřeňové dutiny a kořenového kanálku
7. Nástroje k opracování stěn kořenového kanálku
8. Nástroje pro strojové opracování kořenových kanálků
9. Nástroje k plnění kořenových kanálků
10. Apexlokátory v endodoncii

F) Dezinfekční prostředky v endodoncii

1. Výplach kořenového kanálku (důvody, instrumentarium, technika provedení)
2. Prostředky pro výplach kořenového kanálku (požadavky)
3. Dezinfekční vložky do kořenových kanálků
4. Prostředky používané jako dezinfekční vložky do kořenových kanálků
5. Hydroxid vápenatý v endodoncii
6. Provizorní výplň v endodoncii
7. Farmakologie v endodoncii (antibiotika, tlumení bolesti, anxiolytika a sedativa)

G) Indikace a kontraindikace endodontického ošetření

1. Indikace endodontického ošetření
2. Kontraindikace endodontického ošetření (rozdělení)
3. Kontraindikace endodontického ošetření z konzervačního hlediska
4. Endodontické ošetření a fokální infekce

H) Endodontické ošetření

1. Exstirpace dřeně v injekční anestezii
2. Mortální pulpektomie (princip, indikace, prostředky, provedení)
3. Vitální pulpotomie (cervikální a parciální)
4. Mortální pulpektomie (princip, indikace, prostředky, provedení)
5. Anestezie v endodoncii
6. Příprava zubu před trepanací
7. Izolace operačního pole
8. Kofferdam v endodoncii
9. Trepanace korunky
10. Sondáž kořenového kanálku (nástroje, provedení)
11. Exstirpace zubní dřeně
12. Obecná pravidla opracování kořenových kanálků
13. Mechanicko-chemické ošetření kořenového kanálku
14. Koronární flaring
15. Vypracování střední a apikální části kořenového kanálku
16. Techniky opracování kořenového kanálku
17. Technika Balancované síly při opracování kořenového kanálku
18. Metody opracování kořenového kanálku
19. Opracování kořenového kanálku metodou Step back
20. Pracovní délka v endodoncii
21. Bezpečná délka v endodoncii
22. Strojové opracování kořenových kanálků
23. Komplikace v endodoncii (rozdělení)
24. Komplikace při opracování kořenových kanálků
25. Prevence komplikací v endodoncii

CH) Plnění kořenových kanálků

1. Kořenová výplň a její funkce
2. Podmínky pro zaplnění kořenového kanálku
3. Materiály pro kořenové výplně (rozdělení, požadavky)
4. Sealery (rozdělení, funkce)
5. Gutaperča v endodoncii
6. Kondenzační metody plnění kořenových kanálků
7. Laterální kondenzace gutaperči
8. Plnění gutaperčou za tepla
9. Plnění kořenového kanálku metodou centrálního čepu
10. Kriteria úspěšnosti endodontické léčby, kontroly
11. Sekundární endodoncie (indikace)
12. Sekundární endodoncie (provedení, rizika)

I) Akutní ošetření v endodoncii

1. Akutní stavy v endodoncii (rozdělení, obecná pravidla ošetření)
2. Ošetření pulpitis acuta
3. Ošetření periodontitis acuta (fáze periodontální a enoseální)
4. Ošetření periodontitis acuta (fáze subperiostální a submukózní)
5. Flare up
6. Diferenciální diagnostika akutních stavů v endodoncii
7. Úrazy zubů

J) Postendodontické ošetření

1. Postendodontické ošetření a jeho funkce
2. Postendodontické ošetření v frontálním úseku chrupu
3. Postendodontické ošetření v laterálním úseku chrupu

K) Chirurgické výkony doplňující endodontické ošetření

1. Chirurgické výkony doplňující endodontické ošetření (rozdělení, indikace)
2. Drenáž periapikální oblasti
3. Periapikální chirurgie a korekční chirurgické výkony v endodoncii
4. Mikrochirurgické metody v endodoncii

L) Zvláštnosti endodontického ošetření stálých zubů s nedokončeným vývojem

1. Morfologie stálých zubů s nedokončeným vývojem
2. Možnosti endodontického ošetření stálých zubů s nedokončeným vývojem
3. Ošetřovací postupy u stálých zubů s nedokončeným vývojem