

Otázky - specializační atestace - ortodoncie (pro zkoušky od 2026)

1. Dokumentace ortodontického pacienta.
2. Zobrazovací metody v ortodoncii, kefalometrický snímek, principy jeho analýzy a interpretace. Analýza růstu. Dentální a skeletální věk.
3. Růst stomatognathního systému. Aplikace znalosti růstu čelistí na léčebné postupy v ortodoncii.
4. Vývoj a výměna chrupu. Vývoj zubních oblouků u dětí, dlouhodobé změny v chrupu dospělých.
5. Stanovení plánu ortodontické léčby.
6. Principy kotvení v ortodoncii a kotvení systémy.
7. Základní léčebné principy v ortodoncii, působení ortodontické síly na parodont.
8. Extrakce v ortodoncii, jejich indikace u jednotlivých okluzálních a skeletálních anomálií. Sériové a profylaktické extrakce, indikace a postup.
9. Snímací aparáty deskové, jejich typy, součásti a indikace.
10. Funkční mezičelistní aparáty, jejich typy, principy působení a indikace.
11. Foliové ortodontické aparáty.
12. Materiály používané v ortodoncii.
13. Fixní aparáty, jejich typy, součásti a principy působení.
14. Principy biomechaniky při použití ortodontických aparátů.
15. Základní fáze léčby fixním aparátem u jednotlivých technik.
16. Retence a stabilita po ortodontické léčbě, retenční aparáty.
17. Cíle ortodontické léčby.
18. Léčba velkých skeletálních anomálií, ortodonticko-chirurgická spolupráce.
19. Rozštěpy, multidisciplinární přístup k léčbě rozštěpových pacientů, indikace a časová aplikace, principy ortodontické léčby.
20. Ortodontická léčba dospělých.
21. Mezioborová spolupráce ortodontisty, parodontologa, protetika a implantologa.
22. Mezioborová spolupráce ortodontisty, dentoalveolárního a maxillofaciálního chirurga.
23. Mezioborová spolupráce ortodontisty s praktickým zubním lékařem.
24. Přehled léčby jednotlivých anomálií podle věku pacienta, interceptivní a korektivní léčba.
25. Iatrogenní efekty ortodontické terapie, rizika spojená s jednotlivými léčebnými metodami, kořenové resorpce.
26. Využití moderních technologií v ortodontické praxi. 3D technologie a využití umělé inteligence.
27. Léčebné postupy při léčbě retinovaných zubů.
28. Léčebné postupy u pacientů s numerickými dentálními anomáliemi.
29. Poruchy erupce zubů, autotransplantace.
30. Eugenní chrup a klasifikace ortodontických anomálií.
31. Genetické a epigenetické faktory v etiologii ortodontických anomálií.