



ISPITNA PITANJA

ORTOPEDIJA VILICA

Ispit se sastoji iz testa, praktičnog i teorijskog dela. Test pitanja su iz svih oblasti.

Praktični deo ispita sastoji se od morfološke analize studijskog modela. Ne postoje štampana pitanja za praktični deo ispita.

Teoretski deo ispita se obavlja usmeno. Student pre početka izlaganja izvlači četiri ispitna pitanja.

Prvo je iz oblasti "Rast i razvitak", drugo iz oblasti "Etiologija malokluzija", "Funkcije orofacijalne regije", "Rascepi usne i nepca i orofacijalni sindrom", ili "Rendgenološke dijagnostike". Treće pitanje je iz oblasti "Klasifikacija malokluzija", a četvrto iz oblasti "Terapija malokluzija".

I GRUPA

1. TMZ- anatomija, funkcija, individualne osobenosti i mogućnosti ortopedskog delovanja
2. Mastikatorni mišići – anatomija, funkcija i uloga u postnatalnom razvitku organa za žvakanje
3. Mimični mišići – anatomija, funkcija i značaj u ortopediji vilica
4. Položaji donje vilice
5. Funkcija disanja i njena uloga u postnatalnom rastu i razvitku orofacijalne regije
6. Funkcija dojenja i njena uloga u postnatalnom rastu i razvitku orofacijalne regije
7. Funkcija žvakanja – razvitak funkcije, pokreti mandibule u toku žvakanja i tipovi žvakanja
8. Funkcija gutanja – tipovi gutanja i značaj ove funkcije za pravilan razvitak orofacijalne regije
9. Razvoj i rast orofacijalne regije – značaj po periodima i mogući poremećaji
10. Razvoj primarnog i sekundarnog palatuma i posledice poremećaja u njihovom razvoju
11. Promene odnosa vilica tokom intrauterinog razvitka
12. Jezik – embrionalno poreklo, mišići i značaj u ortodontskoj praksi
13. Položaji jezika u mirovanju i u funkciji žvakanja, gutanja i govora
14. Stanje kraniofacijalnog kompleksa na rođenju
15. Postnatalni period rasta i razvoja – periodi i mogući poremećaji
16. Rast maksile, palatuma i zigomatičnog luka u postnatalnom periodu
17. Rast mandibule u postnatalnom periodu
18. Rast i razvoj normalne okluzije – stadijumi
19. Prvi stadijum razvoja normalne okluzije
20. Drugi stadijum razvoja normalne okluzije
21. Treći stadijum razvoja normalne okluzije
22. Četvrti stadijum razvoja normalne okluzije
23. Peti stadijum razvoja normalne okluzije

24. Morfološke osobine normalne okluzije mlečne denticije u vreme njenog formiranja i neposredno pred početak mešovite denticije
25. Malokluzije u mlečnoj denticiji
26. Postmolarna ravan – karakteristike i značaj
27. Položaji zametaka stalnih zuba u odnosu na iznikle mlečne i način obezbeđivanja dodatnog prostora za stalne sekutiće
28. Malokluzije u mešovitoj denticiji
29. Normalna smena zuba – hronologija i redosled
30. Morfološke osobine normalne (fiziološke) okluzije stalne denticije
31. Fiziološke promene vertikalnih odnosa vilica i okluzije

II GRUPA

1. Opšti etiološki faktori u nastanku malokluzija
2. Nasledni (genetski) faktori u nastanku malokluzija
3. Kongenitalni faktori u nastanku malokluzija
4. Prenatalni faktori spoljne sredine koji mogu dovesti do nastanka malokluzija
5. Postnatalni faktori spoljne sredine koji mogu dovesti do nastanka malokluzija
6. Narušena ravnoteža mekih tkiva kao etiološki faktor u nastanku malokluzija
7. Metabolički i nutricionistički faktori i bolesti koje mogu biti etiološki faktor u nastanku malokluzija
8. Rahitis kao oboljenje i njegove manifestacije na kraniofacijalnom kompleksu
9. Loše navike i poremećene funkcije kao etiološki faktor u nastanku malokluzija
10. Disanje kroz usta kao etiološki faktor u nastanku malokluzija
11. Navike sisanja kao etiološki faktor u nastanku malokluzija
12. Tiskanje jezika kao etiološki faktor u nastanku malokluzija
13. Patološka stanja, traume i nezgode kao etiološki faktor u nastanku malokluzija
14. Lokalni etiološki faktori u nastanku malokluzija, nabrojati
15. Nepravilnosti broja zuba kao etiološki faktor u nastanku malokluzija

16. Nepravilnosti veličine zuba kao etiološki faktor u nastanku malokluzija
17. Nepravilnosti oblika zuba kao etiološki faktor u nastanku malokluzija
18. Rani gubitak mlečnih zuba kao etiološki faktor u nastanku malokluzija
19. Perizstencija mlečnih zuba kao etiološki faktor u nastanku malokluzija
20. Otežano nicanje ili impakcija stalnih zuba kao etiološki faktor u nastanku malokluzija
21. Neodgovarajući zubni ispuni kao etiološki faktor u nastanku malokluzija
22. Mukozne barijere kao etiološki faktor u nastanku malokluzija
23. Etiologija distalnog zagrižaja
24. Etiologija mezijalnog zagrižaja
25. Etiologija strmog zagrižaja
26. Etiologija ukrštenog zagrižaja
27. Etiologija otvorenog zagrižaja
28. Etiologija dubokog zagrižaja
29. Etiologija dijasteme medijane
30. Etiologija teskobnosti zubnih nizova
31. Etiologija rastresitosti zubnih nizova

III GRUPA

1. Klasifikacija malokluzija po Angle-u
2. Klasifikacija malokluzija po Markoviću
3. Nepravilnosti pojedinih zuba – podela
4. Nepravilnosti položaja zuba
5. Nepravilnosti broja zuba
6. Nepravilnosti oblika zuba
7. Nepravilnosti veličine zuba
8. Nepravilnosti zubnih nizova - podela
9. Teskobnost zubnih nizova
10. Rastresitost zubnih nizova
11. Nepravilnosti oblika zubnih nizova
12. Nepravilnosti veličine zubnih nizova
13. Sagitalne nepravilnosti okluzije
14. Malokluzije koje se mogu javiti u I klasi po Angle-u
15. Malokluzije II klase, karakteristike i podele

16. II klasa 1.odeljenje, izgled lica, TeleRo nalaz, karakteristike i podele
17. II klasa 2.odeljenje, izgled lica, TeleRo nalaz, karakteristike
18. Malokluzije III klase, nabrojati i diferencijalnodijagnostički objasniti
19. Jednostavan obrnut preklop sekutića i prinudni prognat zagrižaj, izgled lica, TeleRo nalaz, karakteristike
20. Lažni mandibularni prognatizam, izgled lica, TeleRo nalaz, karakteristike
21. Pravi mandibularni prognatizam, izgled lica, TeleRo nalaz, karakteristike
22. Transferzalne nepravilnosti okluzije, stepeni poremećaja i podela
23. Vertikalne nepravilnosti okluzije, podela i TeleRo karakteristike
24. Otvoren zagrižaj, izgled lica, TeleRo nalaz, karakteristike
25. Dubok zagrižaj, izgled lica, TeleRo nalaz, karakteristike
26. Razlika teleRo nalaza kod dentoalveolarne i skeletne II klase okluzije
27. Razlika teleRo nalaza kod dentoalveolarne i skeletne III klase okluzije
28. Razlika teleRo nalaza kod dentoalveolarne i skeletno otvorenog zagrižaja
29. Razlika teleRo nalaza kod dentoalveolarne i skeletno dubokog zagrižaja
30. Uloga OPT snimka u dijagnostici i klasifikaciji ortodontskih nepravilnosti
31. Uloga TeleRo snimka u dijagnostici i klasifikaciji ortodontskih nepravilnosti

IV GRUPA

1. Preventivne mere u pojedinim razvojnim razdobljima
2. Primarne, sekundarne i tercijarne preventivne mere
3. Upotreba vestibularne ploče u preventivne i terapijske svrhe
4. Držači prostora, vrste i upotreba
5. Kosa ravan, vrste i način delovanja
6. Selektivno brušenje, indikacije i primena

7. Mioterapija
8. Osnovni principi ortodontske terapije
9. Prevencija i terapija malokluzija u mlečnoj denticiji
10. Osnovni principi ortodontske terapije u mešovitoj denticiji
11. Osnovni principi ortodontske terapije u stalnoj denticiji
12. Osnovni principi lečenja funkcionalnim aparatima
13. Uticaj funkcionalne terapije na rast i razvoj vilica
14. Indikacije za lečenje funkcionalnim aparatima
15. Konstrukcioni zagrižaj u izradi funkcionalnih aparata
16. Aktivator, principi delovanja, indikacije i kontraindikacije za primenu
17. Redukovani aktivator po Grudeu i bionator po Baltersu
18. Regulator funkcije po Frankelu
19. Savremeni funkcionalni aparati
20. Rana funkcionalna terapija
21. Planiranje ekstrakcione terapije, indikacije i kontraindikacije, izbor zuba i vremena ekstrakcije
22. Serijska ekstrakcija, indikacije i postupak
23. Aktivni ortodontski aparati, principi delovanja, prednosti i nedostaci
24. Delovi aktivnih ortodontskih aparata
25. Uporište kod aktivnih ortodontskih aparata
26. Aktivni elementi pločastih pokretnih aparata
27. Labijalni luk u sklopu pločastih pokretnih aparata, vrste i namena
28. Opruge u sklopu pločastih pokretnih aparata, karakteristike delovanja, vrste i namena
29. Ortodontski šraf u pločastom pokretnom aparatu, karakteristike delovanja i namena
30. Nagrizni grebeni u pločastom pokretnom aparatu, podela i namena
31. Osnovni principi delovanja i delovi fiksnih ortodontskih aparata, indikacije za primenu