



SLOVENSKÁ ZDRAVOTNÍCKA UNIVERZITA V BRATISLAVE
Lekárska fakulta

Otázky k doplňujúcej skúšky zo zubného lekárstva

Interná medicína pre zubných lekárov

1. Ischemická choroba srdca, bolestivá a nebolestivá forma
2. Akútny infarkt myokardu
3. Chronické srdcové zlyhávanie
4. Ateroskleróza
5. Primárna artériová hypertenzia
6. Sekundárne artériové hypertenzie
7. Infekčná endokarditída
8. Myokarditídy, kardiomyopatie
9. Cor pulmonale chronicum
10. Náhla cievna mozgová príhoda
11. Tromboembolická choroba
12. Šok
13. Akútna tozilitída
14. Chronická obštrukčná bronchopulmonálna choroba
15. Priedušková astma
16. Tuberkulóza
17. Choroby ústnej dutiny
18. Refluxová choroba pažeráka
19. Akútne zlyhanie pečene
20. Choroby žlčníka a žlčových ciest
21. Akútna pankreatitída
22. Chronická pankreatitída
23. Chronické zápalové choroby čreva
24. Nádory gastrointestinálneho traktu
25. Malabsorpčný syndróm
26. Infekcie močových ciest
27. Reumatoidná artritída
28. Systémový lupus erythematosus
29. Vaskulitídy
30. Sjögrenov syndróm
31. Séronegatívna spondylitída
32. Reumatická horúčka
33. Osteoporóza
34. Osteoartróza
35. Anémie

36. Plazmocytóm
37. Hypokoagulačné stavy
38. Trombofilné stavy
39. Antiagraegačná a antikoagulačná liečba
40. Choroby hypofýzy
41. Choroby štítnej žľazy
42. Choroby prištítných teliesok
43. Diabetes mellitus, typ 2
44. Sepsa
45. Poruchy výživy – malnutrícia
46. Obezita
47. Protimikróbna liečba
48. Alergické choroby
49. KPCR
50. Bolesť hlavy

Chirurgia pre zubných lekárov

1. Intrakraniálna hypertenzia
2. Asepsa a antisepsa – história, definícia, spôsoby
3. Otras mozgu, axonálne poranenie, kontúzia mozgu
4. Miestne znečistenie – spôsoby, lokálne anestetiká
5. Temporálny a okcipitálny kónus, mozgová smrť
6. Delenie pourazových krvácaní vnútrolebia
7. Resuscitácia pri akútnom zlyhaní dýchania, Resuscitácia pri akútnom zlyhaní srdca
8. Epidurálne krvácanie, Subdurálne krvácanie, Intracerebrálne krvácanie
9. Zlomeniny klenby lebky, Zlomeniny bázy lebky
10. Zásady a technika operácií v plastickej chirurgii
11. Transfúzia krvi a transfúzne prípravky, Komplikácie po podaní transfúzných prípravkov. Indikácie, kontraindikácie transfúzií, technika podávania transfúzie
12. Punkcia, evakuácia, drenáž, Incízia, excízia, exstirpácia – obsah pojmov
13. Krvácanie – druhy a spôsoby hemostázy
14. Tracheotómia a jej indikácia
15. Zmliaždenie mozgu, Otras mozgu a jeho následky
16. Druhy rán a mechanizmus ich vzniku, Provizórne ošetrenie rany, Hojenie rán a jeho poruchy, Definitívne ošetrenie rany. Sekundárne hojenie rán, princípy liečby. Komplikácie hojenia operačnej rany
17. Pneumotorax, Úrazový pneumotorax - delenie a liečba
18. Tetanus – jeho prevencia a liečba
19. Flegmóna, absces, Folikulitída, furunkul, karbunkul – definícia a zásady liečby
20. Erysipel a erysipeloid
21. Anaeróbne infekcie – plynová flegmóna
22. Strelné poranenia – charakteristika a zásady chirurgického ošetrenia. Hryzné rany
23. Crush syndróm. Blast syndróm
24. Hnisavé ochorenia ruky – panaríciá
25. Zásady predoperačnej prípravy pacienta

26. Pooperačná starostlivosť o pacienta
27. Tamponáda srdca
28. Pooperačné komplikácie srdca a pľúc
29. Tuková a vzduchová embólia
30. Dekubity – patogenéza, prevencia a ošetrovanie
31. Poranenia mäkkých tkanív, kože, fascií, svalov
32. Zlomeniny klenby lebky. Zlomeniny bázy lebky
33. Otvorené zlomeniny – rozdelenie, prvá pomoc a zásady ošetrovania
34. Zlomeniny všeobecne – mechanizmus vzniku, delenie, dislokácie
35. Akútne osteomyelitída, Chronická osteomyelitída
36. Komplikácie hojenia zlomenín
37. Hnisavý zápal kĺbov
38. Periférne a centrálné žilové prístupy
39. Krvácanie z horného úseku tráviacej rúry. Krvácanie z dolného úseku tráviacej rúry
40. Zobrazovacie dg. metódy v chirurgických odboroch – RTG, USG, CT, MR, PET
41. Absces mozgu
42. Amputácie a ich indikácie
43. Spojovanie tkanív – druhy používaných stehov
44. Hemateméza, meléna, hematochézia a hemoptoe
45. Benígne a malígne nádory kože, Benígne a malígne kostné tumory, malígne melanóm
46. Zásady hygienického režimu v operačnom trakte
47. Prvá pomoc pri úrazoch tváre
48. Príprava operačného tímu k operácii
49. Cudzie telesá v dýchacom a tráviacom trakte
50. Protézy, ortézy, ortopedické pomôcky

Zubné lekárstvo (Terapeutické zubné lekárstvo, Ortopedické zubné lekárstvo, Maxilofaciálna chirurgia vrátane dentoalveolárna chirurgia)

Hyperestézia zuba – etiológia, klinický obraz, diagnostika, terapia
 Ošetrovanie trvalých zubov s neukončeným vývinom
 Recessus gingivalis – etiológia, klinický obraz, liečba, prevencia
 Konštrukčné prvky čiastočných snímateľných náhrad s dentálnym prenosom žuvacích síl (snímateľný mostík)
 Indikácie a kontraindikácie extrakcií zubov
 Diabetes mellitus – 1. a 2.typ – klinický obraz, diagnostika, liečba
 Tracheotómia a jej indikácie
 Patomorfologický obraz zubného kazu. Obranné mechanizmy proti vzniku a šíreniu zubn.kazu.
 Profylaxia a prevencia zubného kazu
 Zásady liečby a zabezpečenie ústneho zdravia u rizikových pacientov
 Funkčné rozdelenie zubných náhrad.
 Resekcia koreňových hrotov.
 Ochorenie štítnej žľazy
 Temporálny a okcipitálny kónus, mozgová smrť
 Pulpitis acuta serosa – etiológia, klinické prejavy, diagnóza, dif. diagnostika, terapia.

Špecifiká a indikácie lokálnej anestézie u detí.
Význam ústnej hygieny pre ústne zdravie. Zásady inštruktáže a motivácie, profesionálna ústna hygiena a domáca starostlivosť o ústne zdravie; význam recall-
Konštrukčné prvky čiastočných snímateľných náhrad so zmiešaným prenosom žuvacích síl
Sťažené prerezávanie zubov múdrosti
Zásady kardiopulmonálnej resuscitácie. Materiálno-technické vybavenie zubnej ambulancie pre jej realizáciu.
Pneumotorax
Hodnotenie kvality endodontického ošetrovania. Včasné a dlhodobé klinické následky nedostatočného endodontického ošetrovania.
Zubný kaz mliečnych zubov a spôsoby ošetrovania.
Gingivostomatitis herpetica – etiológia, klinický obraz u detí a dospelých, diferenciálna diagnostika, liečba
Klasifikácia defektov chrupu.
Dolor post extractionem.
Hypokoagulačná liečba a trombofilné stavy
Prozórne ošetrovanie rany
Indikácia použitia hydroxidu vápenatého v konzervačnom zubnom lekárstve
Pulpitis acuta purulenta – histopatologický obraz, klinické prejavy, diagnostika, diferenciálna diagnostika, terapia.
Indikácie extrakcií mliečnych a trvalých zubov.
Návrh protetickej práce - biologické zhodnotenie zvyškového chrupu
Retinované zuby – diagnostika a terapia.
Antiagregačná a antikoagulačná liečba
Hojenie rán a jeho poruchy
Chronické pulpitídy: pulpitis chronica clausa, pulpitis chronica aperta, histopatologický obraz, klinické prejavy, diagnóza, diferenciálna diagnostika, terapia.
Fraktúry zubnej korunky v mliečnej dentícii
Účinky celkovo podávaných liekov na tkanivá parodontu a ústnych slizníc.
Indikácia celkovej zubnej náhrady. Zhodnotenie bezzubej ústnej dutiny – vyšetrenie bezzubého pacienta.
Lokálna a zvodová anestézia v oblasti čeluste
Leukémie – klinický obraz, diagnostika, liečba,
Tetanus a jeho prevencia
Hyperemia pulpae – etiológia, histologický obraz, klinické prejavy, diagnostika, diferenciálna diagnostika, terapia.
Vývin a prerezávanie trvalých zubov
Vplyv patologického úponu frenulum labii et accessorii a primárne plytkého vestibulum oris na tkanivá parodontu.
Pracovný postup zhotovenia celkových zubných náhrad v prehľade.
Lokálna a zvodová anestézia v oblasti sánky
Malígne lymfómy
Chirurgické infekcie – prevencia a princípy liečby
Reverzibilné a irreverzibilné formy zápalov zubnej drene.
Histopatologická a klinická klasifikácia ochorení zubnej drene.
Vyšetrenie a plán ošetrovania dieťaťa
Celkové rizikové faktory v etiológii ochorení parodontu
Celoplášťová keramická korunka.
Per a postradiačné zmeny ústnych tkanív v priebehu rádioterapie malígných nádorov a ich liečba.
Plazmocyóm

Cheilitída a jej komplikácie
Endodontická chirurgia – indikácia, podstata pracovných postupov.
Následky predčasných strát mliečnych zubov a ich prevencia.
Klasifikačné systémy ochorení parodontu
Jednoduchá časová nadstavba koreňa.
Indikácia jednoduchých chirurgických predprotetických výkonov (egalizácia, frenulektómia, plikotómia, exstirpácia, exkavácia a pod.)
Anémie
Nozokomiálne infekcie
Nekróza a gangréna zubnej drene
Rozdiely medzi mliečnymi a trvalými zubami
Gingivitis ulcerosa acuta, gingivitis ulceronecrotisans acuta – etiológia, diagnostika, dif. dg., terapia
Čapová nadstavba koreňa – indikácia a pracovný postup protetického riešenia
Anestetiká – zloženie, indikácie a kontraindikácie použitia.
Poruchy funkcie endokrinných žliaz (okrem štítnej žľazy)
Crush syndróm
Zásady a metódy plnenia koreňových kanálov.
Psychoprofylaxia a psychoterapia u detí
Hyperplázia gingívy – etiológia, diagnostika, diferenciálna diagnostika a liečba.
Fazetové korunky
Celkové komplikácie pri injekčnej anestézii a pri chirurgických zákrokoch v ústnej dutine a v tvárovej oblasti.
Poruchy výživy - malnutrícia, obezita
Malígnny melanóm
Indikácia výplňových materiálov a ich vzťah k tvrdým zubným tkanivám.
Akútne apikálne parodontitídy spôsobené traumou a chemickými vplyvmi.
Pečatenie zubov, výber pacienta, indikované materiály, pracovný postup.
Diagnostika a zhodnotenie hraníc protézneho lôžka pre hornú celkovú náhradu.
Dentogénne cysty
Sepsa
Hnisavé ochorenia ruky
Ošetrovanie zubného kazu výplňami – chybné postupy pri preparácii a plnení kavít a ich následky.
Parodontitis apicalis chronica granulomatosa a rareficans.
Parodontitis chronica – etiopatogenéza, klinický obraz a rádiologická diagnostika
Diagnostika a zhodnotenie hraníc protézneho lôžka pre dolnú celkovú náhradu.
Nedentogénne cysty v orofaciálnej oblasti.
Ischemická choroba srdca, bolestivá a nebolestivá forma
Nádory pľúc
Subjektívne a objektívne príznaky zubného kazu, klinické delenie – jeho priebeh a formy.
Indikácie ošetrovania detí v celkovej anestézii
Parodontitis chronica – fázy liečebného plánu.
Fixné mostíky, charakteristika, konštrukčné prvky. Biomechanika fixných mostíkov.
Zápaly (abscesy a flegmóny) v oblasti sánky.
Akútny infarkt myokardu
Tuková a vzduchová embólia
Preparačné zásady a postupy na tvrdých zubných tkanivách. Adhezívna preparácia.
Okrajový uzáver kompozitných materiálov – polymerizačná kontrakcia a možnosti jej redukcie.
Vývinové anomálie zubov

Indikácie a kontraindikácie chirurgickej liečby ochorení parodontu
 Porovnanie mostíkových konštrukcií v laterálnom a frontálnom úseku chrupu, rozsiahle fixné mostíky.
 Zápal (abscesy a flegmóny) v oblasti čeľuste.
 Chronické srdcové zlyhávanie
 Poranenia mäkkých tkanív, kože, fascií a svalov

Diagnostika a diferenciálna diagnostika akútnych, chronických a akútne xacerbovaných chronických apikálnych parodontitíd.
 Osteomyelitis čeľuste a sánky u detí.
 Abscessus parodontalis – klinický obraz, diagnostika, dif. dg. a liečba.
 Rozdelenie čiastočných snímateľných náhrad, ich biodynamika
 Okoločeľustné zápal a šírenie zápalov dentogénneho pôvodu
 Dyslipoproteinémia
 Poranenia periférnych nervov
 Preventívne aspekty pri ošetrovaní tvrdých zubných tkanív – pri preparácii a plnení kavít (kompozitné materiály a skloionoméry).
 Pulpoparodontálne lézie – klasifikácia, diagnóza, terapia.
 Zápal lymfatických uzlín u detí.
 Spojovacie prvky čiastočných snímateľných náhrad s dentálnym a dento - mukóznym prenosom žuvacích síl.
 Oroantrálne komunikácie a zápal čeľustnej dutiny – diagnostika a liečebné postupy
 Poruchy srdcového rytmu
 Dupuytrenova kontraktúra
 Postupy ošetrovania ochorení zubnej drene : Amputácia a extirpácia vitálnej zubnej drene.
 Mortálna amputácia a extirpácia zubnej drene– indikácia, pracovné postupu.
 Vývin a prerezávanie mliečnych zubov.
 Miestna a celková antibakteriálna liečba gingivitíd a parodontitíd.
 Pracovný postup pri zhotovovaní čiastočných snímateľných náhrad s liatou kovovou konštrukciou.
 Poextrakčné krvácanie a extrakcie zubov pri koagulopatiách
 Ateroskleróza
 Akútne tepnové uzávery
 Fokálna infekcia dentogénneho pôvodu. Mechanizmus vzniku, význam anamnézy a terapia.
 Bolesť v tvárovej oblasti – diferenciálna diagnostika bolesti zubného pôvodu a bolesti z okolitých orgánov.
 Medikamentózna príprava dieťaťa pred ošetrením.
 Zásady dlahovania chrupu s poškodeným parodontom, liečebný plán dlahovania.
 Prejavy špecifických zápalov v oblasti ústnej dutiny
 Primárna a sekundárna artériová hypertenzia
 Patofyziológia črevnej nepriechodnosti
 Mechanické a chemické poškodenia tvrdých zubných tkanív.
 Znaky eugnácie a dysgnácie v trvalom chrupe.
 Prejavy vírusových ochorení v ústnej dutine u detí a dospelých (okrem g.s.h. a HIV)
 Rekonštrukcia a registrácia interalveolárnych vzťahov pri zhotovovaní totálnych náhrad – pracovný postup
 Všeobecné zásady liečby nádorov v orofaciálnej oblasti.
 Infekčná endokarditída, myokarditída, kardiomyopátia
 Poranenia ciev – diagnostika, prvá pomoc a definitívne ošetrovanie
 Mineralizované útvary v zubnej dreni.
 Zásady rtg vyšetrenia dieťaťa

Determinanty a celkové rizikové indikátory v etiológii ochorení parodontu.
 Etiológia porúch funkcie temporomandibulárneho kĺbu .
 Náhrady zubov implantátmi – indikácie, kontraindikácie, zásady pracovného postupu
 Cor pulmonale chronicum
 Chirurgická liečba zlomenín, typy osteosyntéz
 Liečebné metódy so zachovaním vitality celej zubnej drene - klasifikácia, klinické prejavy, diagnóza a terapia.
 Úrazy trvalých zubov u detí spojené s poškodením závesného aparátu (kontúzia, sublúxia, luxácia, intrúzia, extrúzia).
 Prejavy pľuzgierotvorných ochorení v ústnej dutine
 Imediátne zubné náhrady
 Medzinárodná klasifikácia nádorov v orofaciálnej oblasti.
 Náhla cievna mozgová príhoda
 Mechanický a paralytický ileus
 Biomechanická preparácia koreňového kanála (typy a funkcie koreňových nástrojov, endodontické násadce). Preventívne aspekty pri endodontickom ošetrovaní zuba.
 Prejavy bakteriálnych infekčných chorôb v ústnej dutine u detí.
 Orálny lichen planus – etiológia, klinický obraz, dif.dg., liečba.
 Dlahovanie zubov – prehľad fixných a snímateľných dláh.
 Zásady indikácie celkovej liečby antibiotikami pri ochoreniach v ústnej dutine
 Šok
 Bezprostredné a neskoré komplikácie po transplantácii orgánov
 Koreňové výplňové materiály klasifikácia, vlastnosti.
 Indikácia výplní v mliečnom chrupe, trvalom chrupe s neukončeným vývinom a v trvalom chrupe s ukončeným vývinom
 Toxicko - alergické prejavy na ústnych slizniciach (erythema exudativum multiforme, Steven-Johnsonov sy, lichenoidné reakcie)
 Metalokeramika a jej miesto vo fixnej protetike.
 Rozdelenie zlomenín tvárovej oblasti
 Tromboembolická choroba
 Otrasy mozgu a jeho následky
 Zásady ošetrovania koreňových kanálov - trepanačné zásady, stanovenie pracovnej dĺžky koreňového nástroja.
 Fraktúry koreňov zubov u detí
 Stomatitis aphthosa - etiológia, klinický obraz , diagnostika, dif.dg., liečba
 Sponový kotviaci systém čiastočných snímateľných náhrad v prehľade.
 Klasifikácia zlomenín tvárovej kostry
 Chronická obštrukčná bronchopulmonálna choroba
 Cudzie telesá v dýchacom a tráviacom trakte
 Vstupné vyšetrenie pacienta (anamnéza, vyšetrenie extraorálne, intraorálne a pomocné), diagnostické indexy, návrh terapie.
 Trvalé zuby s neukončeným vývinom (anatomická, histologická a biologická charakteristika).
 Gingivitis chronica simplex a gingivitis chronica complex – klinický obraz, klinická diagnostika a diagnostika pomocou indexov stanovenia zápalu gingívy, diferenciálna diagnóza, terapia
 Inlay, onlay a ich indikácie a zhotovenie v súčasnosti
 Extrakcia ponechaných koreňov zubov
 Akútne a chronické zlyhanie obličiek
 Malígne nádory prsnej žľazy
 Komplikácie endodontickej terapie – postihujúce vzdialenejšie orgány.
 Možnosti endodontického ošetrovania mliečnej dentície.

Kandidóza ústnych slizníc – etiológia, klinický obraz, diferenciálna diagnostika a možnosti liečby.

Typy spojení medzi dentálnou a sedlovou časťou konštrukcií náhrad s dentomukóznym prenosom žuvacích síl a ich význam

Sialolithiasis a sialoadenitis

Reumatoidná artritída

Útlakové syndrómy nervov a plexov na hornej končatine

Zubná dreň a možnosti jej obranných reakcií pri liečebných metódach so zachovaním vitality drene.

Ošetrovanie mliečnych zubov postihnutých nekrózou, gangrénou a apikálnou parodontitídou.

Ochorenia jazyka – prehľad jednotlivých patologických stavov : etiológia, klinický obraz

Indikácia a pracovný postup preparácie zubov na jednotlivé druhy korunkových náhrad

Prvá pomoc pri úrazoch v maxilofaciálnej oblasti. Resuscitácia, reaminácia.

Reumatická horúčka

Diabetická noha – princípy liečby

Kompozitné výplňové materiály – klasifikácia, vlastnosti, indikácie, pracovné postupy.

Nešpecifické a špecifické poruchy tvorby tvrdých zubných tkanív.

Lokálne rizikové faktory vzniku ochorenia parodontu.

Protetické ošetrovanie u detí s mliečnou a trvalou dentíciou – indikácie ošetrovania.

Malígne nádory pery, jazyka a spodiny ústnej dutiny, diagnostika a liečba.

Osteoporóza

Liečba chronickej bolesti

Skloionomerné cementy – klasifikácia, vlastnosti, indikácie, pracovné postupy.

Úrazy mliečnych zubov spojené s poškodením závesného aparátu (kontúzia, sublúxia, luxácia, intrúzia, extrúzia).

Stomato – a glossodýnie : diagnostický význam pre celkové zdravie

Druhy odtlačkových techník

Prevenia vzniku nádorov orofaciálnej oblasti. Depistáž, dispenzarizácia, výchova k zdraviu

Refluxná choroba pažeráka

Invaginácia čreva

Príčiny patologických stavov zubnej drene a apikálneho parodontu

Lokálne metódy prevencie zubného kazu fluoridmi.

Biele plochy slizníc ústnej dutiny, prekancerózne stavy ústnych slizníc a Ca in situ. Biopsia – základné zásady.

Hlavné protetické materiály – rozdelenie, indikácie použitia

Zápaly a tumory lymfatických uzlín.

Peptický vred

Hemateméza, meléna, hematochézia a hemoptoe

Význam rádiodiagnostiky v konzervačnom zubnom lekárstve.

Preventívne výplne – charakteristika, indikácie, pracovný postup.

Prejavy HIV infekcie a AIDS v orofaciálnej oblasti, možnosti liečby, zásady ošetrovania v zubnej ambulancii

Úlohy a význam protetického ošetrovania. Diagnostické vyšetrenie pacienta z hľadiska protetického.

Klasifikácia čelústno-ortopedických anomálií

Celiakia

Neurovaskulárne syndrómy končatín

Jednorazový – racionálny spôsob ošetrovania koreňových kanálov – indikácia, pracovný postup.

Zubný mikrobiálny povlak a bakteriálny biofilm – kľúčový faktor v etiológii zubného kazu a ochorenia parodontu.

Sialózy - symptomatológia, diagnostika, dif.dg, liečba.

Retencia celkových zubných náhrad.
Základné názvoslovie chirurgických výkonov – definícia a latinská terminológia)
Priedušková astma
Anastomózy a stómie
Etapovité ošetrovanie koreňového kanála – indikácie, pracovné postupy.
Preventívne programy ústneho zdravia detí a dorastu v rôznych vekových skupinách.
Agresívna lokalizovaná a generalizovaná parodontitis. – etiopatogenéza, klinický obraz
Odtlačky pre celkové náhrady, ich význam a technika zhotovenia.
Základné postupy liečenia rázštepov
Chronické hepatitídy
Neuralgie hlavových nervov
Parodontitis apicalis acuta bakteriálneho pôvodu – diagnostika, liečba.
Zubný kaz raného detstva (early childhood caries) – diagnostika, terapia, prevencia.
Prejavy vírusových infekcií v ústnej dutine (krem g.s.h. a HIV)
Indikácie a kontraindikácie fixného mostíka, preparačné zásady.
Osteomyelitídy čeluste a sánky – diagnostika, symptomatológia klinický obraz, zásady liečby
Chronické zápalové choroby čreva
Absces mozgu