

INTEGRISANE AKADEMSKE STUDIJE MEDICINE

Predmet: **PATOFIZIOLOGIJA**

ISPITNA PITANJA ZA PRAKTIČNI DEO ISPITA

Ia GRUPA PITANJA

1. Stadijumi groznice - patogenetske i kliničke karakteristike
2. Patogenetski model asfiskije
3. Fagocitoza
4. Tumačenje parametara biološko - biohemijskog sindroma zapaljenja
5. Patogenetski model sniženog atmosferskog pritiska
6. Patogenetski model povišenog atmosferskog pritiska
7. Kliničke karakteristike i kriterijumi za dijagnostiku šoka
8. Patogeneza ishemije, kliničke manifestacije
9. Patogeneza arterijske hiperemije, kliničke manifestacije
10. Patogeneza venske hiperemije, kliničke manifestacije
11. Patogeneza embolije, kliničke manifestacije
12. Patogeneza tromboze, kliničke manifestacije

Ib GRUPA PITANJA

1. Sindrom hiperglikemije
2. Sindrom hipoglikemije
3. Funkcijska dijagnostika šećerne bolesti
4. Hiperkalijemija
5. Hipokalijemija
6. Poremećaji vodeno - elektrolitne ravnoteže
7. Metode za procenu uhranjenosti
8. Funkcijska dijagnostika poremećaja metabolizma masti
9. Funkcijska dijagnostika poremećaja metabolizma proteina
10. Tumačenje parametara hemokoagulacionog statusa
11. Tumačenje parametara humoralnog imuniteta
12. Tumačenje parametara celularnog imuniteta

II GRUPA PITANJA

1. Parametri sindroma bilijarne retencije (bilijarni status kod opstruktivne, hemolizne i infektivne žutice)
2. Funkcijsko ispitivanje jetre
3. Sindrom holestaze
4. Funkcijsko ispitivanje digestivnog trakta
5. Fizički pregled mokraće
6. Hemijski pregled mokraće
7. Sediment mokraće
8. Procena funkcije bubrega
9. Funkcijska ispitivanja KVS-a
10. Funkcijska ispitivanja kod hipertenzivnog stanja
11. Funkcijska ispitivanja kod hipotenzivnog stanja

12. Funkcijska dijagnostika poremećaja tireoideje
13. Kliničko - patogenetski aspekti edema
14. Kliničko - patogenetski aspekti kardijalnih edema
15. Kliničko - patogenetski aspekti nefrotskih edema
16. Kliničko - patogenetski aspekti nefritskih edema
17. Tumačenje parametara male spirometrije
18. Funkcijska dijagnostika restriktivnog sindroma
19. Funkcijska dijagnostika opstruktivnog sindroma
20. Analiza parametara biološko - biohemijskog pregleda likvora

III grupa pitanja

1. Morfološke i funkcijske karakteristike razvojnih i zrelih formi leukocita
2. Leukocitoza
3. Neutrofilija, bazofilija i eozinofilija
4. Limfocitoza i monocitoza
5. Leukemoidna reakcija
6. Akutne leukemije
7. Hronična limfocitna leukemija
8. Hronična mijeloidna leukemija
9. Morfološke i funkcionalne karakteristike razvojnih i zrelih formi eritrocita
10. Morfološke i funkcionalne karakteristike patoloških formi eritrocita
11. Subjektivne tegobe i klinički nalaz kod anemije
12. Tumačenje parametara hematološkog statusa kod megaloblastne anemije
13. Tumačenje parametara hematološkog statusa kod sideropenijske anemije
14. Tumačenje parametara hematološkog statusa kod posthemoragijske anemije
15. Tumačenje parametara hematološkog statusa kod hemolizne anemije
16. Tumačenje parametara hematološkog statusa kod sideroplastne anemije
17. Klinička procena težine anemije

ISPITNA PITANJA ZA USMENI DEO ISPITA

I grupa - Etiološki i patogenetski faktori

1. Bolest, etiologija i patogeneza
2. Terminalna stanja
3. Poremećaji svesti
4. Etiopatogeneza kome
5. Patofiziologija mehaničke povrede
6. Patofiziologija dejstva brzine i ubrzanja
7. Patofiziološki aspekti hipotermije
8. Patofiziologija egzogene hipertermije
9. Patofiziologija opekotina
10. Patofiziologija promrzlina
11. Dejstvo električne struje na organizam
12. Dejstvo buke i vibracija
13. Etiopatogeneza hipoksije
14. Dejstvo nejonizujućih zračenja
15. Karakteristike i mehanizam dejstva jonizujućih zračenja
16. Akutni radijacijski sindrom
17. Hronična radijacijska bolest i posledice

18. Oštećenje hemikalijama i putevi njihovog ulaska u organizam
19. Biotransformacija hemijskih etioloških faktora
20. Etiologija i patogeneza šoka
21. Klinički aspekti i patogenetske karakteristike šoka
22. Hipovolemijski šok
23. Kardiogeni šok
24. Neurogeni šok
25. Patogeneza septičkog šoka
26. Citološke i biohemijske osnove nasleđivanja i nasledne bolesti zbog hromozomskih poremećaja
27. Nasledne bolesti zbog mutacije gena i nasledni metabolički poremećaji
28. Biološki etiološki faktori
29. Infekcija
30. Mehanizmi ozdravljenja tkiva
31. Etiopatogeneza hemoragijskih sindroma
32. Etiopatogeneza DIK sindroma
33. Metabolička acidoza
34. Metabolička alkalozna
35. Respiratorna acidoza
36. Respiratorna alkalozna
37. Etiopatogeneza hipoosmolarnih stanja
38. Etiopatogeneza hiperosmolarnih stanja

II grupa pitanja - Posebni patološki poremećaji

1. Etiologija malignih tumora i karcinogeneza
2. Karakteristike malignih ćelija
3. Paraneoplastični sindrom
4. Patogeneza malignog procesa
5. Definicija i etiologija zapaljenja
6. Lokalne promene u ognjištu zapaljenja
7. Zapaljenjske ćelije i njihova uloga
8. Medijatori i modulatori zapaljenja
9. Poremećaji mikrocirkulacije u toku zapaljenja
10. Zapaljenje - opšta reakcija organizma i laboratorijski znaci
11. Karakteristike akutnih i hroničnih zapaljenja
12. Etiologija i patogeneza groznice
13. Funkcijski metabolički poremećaji u groznici
14. Nespecifična zaštita organizma
15. Sistem komplemenata, karakteristike i poremećaji
16. Humoralni i celularni imuni odgovor
17. Anafilaktičke - reagin zavisne reakcije
18. Citotoksične reakcije hipersenzitivnosti
19. Reakcije imunskih kompleksa
20. Reakcije kasne hipersenzitivnosti
21. Imunodeficijencije

22. Autoimunske reakcije
23. Etiopatogeneza šećerne bolesti
24. Etiopatogeneza akutnih komplikacija šećerne bolesti
25. Etiopatogeneza mikrovaskularnih komplikacija šećerne bolesti
26. Etiopatogeneza makrovaskularnih komplikacija šećerne bolesti
27. Etiopatogeneza hipoproteinemija
28. Etiopatogeneza disproteinemija
29. Etiopatogeneza paraproteinemija
30. Etiopatogeneza podhranjenosti
31. Etiopatogeneza gojaznosti
32. Etiopatogeneza bolesti nepravilne ishrane
33. Etiopatogeneza primarnih hiperlipoproteinemija
34. Etiopatogeneza sekundarnih hiperlipoproteinemija
35. Etiopatogeneza glikogenoza

III grupa pitanja - Endokrini, metabolički i nervni poremećaji

1. Etiopatogeneza poremećaja lučenja hormona
2. Etiopatogeneza poremećaja funkcije neurohipofize
3. Etiopatogeneza hiperfunkcije adenohipofize
4. Etiopatogeneza hipofunkcije adenohipofize
5. Etiopatogeneza hipertireoidizma
6. Etiopatogeneza hipotireoidizma
7. Etiopatogeneza strume
8. Etiopatogeneza hiperfunkcije kore nadbubrega
9. Etiopatogeneza aldosteronizma
10. Etiopatogeneza hipofunkcije kore nadbubrega
11. Etiopatogeneza hiperparatireoidizma
12. Etiopatogeneza hipoparatireoidizma
13. Etiopatogeneza poremećaja funkcije testisa
14. Etiopatogeneza poremećaja funkcije jajnika
15. Etiopatogeneza hipovitaminoze B kompleksa
16. Etiopatogeneza hipovitaminoze C
17. Etiopatogeneza hipovitaminoze A
18. Etiopatogeneza hipovitaminoze D
19. Etiopatogeneza hipovitaminoze E i K
20. Etiopatogeneza poremećaja oligoelemenata
21. Etiopatogeneza ateroskleroze
22. Etiopatogeneza poremećaja metabolizma mokraćne kiseline
23. Oštećenje perifernog motornog neurona
24. Oštećenje centralnog motornog neurona
25. Etiopatogeneza epilepsije, klinička podela i karakteristike pojedinih oblika epilepsije
26. Etiopatogeneza cerebrovaskularnih bolesti
27. Poremećaji psihičkih funkcija
28. Poremećaji stvaranja i toka likvora
29. Poremećaji centralnog i perifernog senzibiliteta
30. Etiopatogeneza degenerativnih i demijelinizacionih bolesti nervnog sistema
31. Etiopatogeneza mišićnih bolesti

32. Patofiziologija bola
33. Etiopatogeneza glavobolja

IV grupa pitanja - Poremećaji funkcije srca, bubrega, jetre i digestivnog

1. Etiopatogeneza srčane insuficijencije
2. Adaptacijski mehanizmi bolesnog srca
3. Urođene srčane mane
4. Insuficijencija i stenoza mitralnog ušća
5. Insuficijencija i stenoza aortnog ušća
6. Etiopatogeneza arterijske hipotenzije
7. Etiopatogeneza arterijske hipertenzije
8. Etiopatogeneza akutnih koronarnih sindroma
10. Etiopatogeneza perikarditisa
11. Patogeneza urinarnog sindroma
12. Etiopatogeneza infekcije urotrakta
13. Etiopatogeneza akutne bubrežne insuficijencije
14. Etiopatogeneza hronične bubrežne insuficijencije
15. Etiopatogeneza nefrotskog sindroma
16. Etiopatogeneza glomerulopatija
17. Etiopatogeneza nefrolitijaze
18. Sindrom bilijarne retencije
19. Poremećaji vaskularne funkcije jetre
20. Etiopatogeneza ciroze jetre
21. Etiopatogeneza insuficijencije jetre i hepatične kome
22. Etiopatogeneza holelitijaze
23. Etiopatogeneza hepatorenalnog sindroma
24. Etiopatogeneza virusnog oštećenja jetre
25. Etiopatogeneza simptoma digestivnih oboljenja
26. Poremećaji motiliteta želuca i creva
27. Etiopatogeneza ulkusne bolesti
28. Etiopatogeneza crevne opstrukcije - ileusa
29. Bakterijske flora creva i crevna intoksikacija
30. Poremećaji egzokrinog pankreasa
31. Poremećaji sekrecije u digestivnom traktu
32. Sindromi poremećene apsorpcije
33. Poremećaji gutanja

V grupa pitanja - Pluća, krv i patološka funkcionalna stanja

1. Poremećaji kontrole disanja i respiratornog ritma
2. Zaštitni mehanizmi respiratornih puteva
3. Etiopatogeneza respiratorne insuficijencije
4. Etiopatogeneza edema pluća
5. Etiopatogeneza opstruktivnih bolesti pluća
6. Etiopatogeneza restriktivnih bolesti pluća
7. Metaboličke funkcije pluća
8. Etiopatogeneza hroničnog plućnog srca

9. Etiopatogeneza aplastičnih anemija
10. Etiopatogeneza hemoliznih anemija
11. Etiopatogeneza megaloplastnih anemija
12. Anemije zbog poremećaja u sintezi i građi hemoglobina
13. Etiopatogeneza sideroplastne anemije
14. Posthemoragijske anemije
15. Etiopatogeneza policitemija
16. Etiopatogeneza limfoma i multiplog mijeloma
17. Etiopatogeneza leukemija
18. Etiopatogeneza leukocitoze
19. Etiopatogeneza leukopenije i agranulocitoze
20. Poremećaji funkcije slezine
21. Etiopatogeneza disbalansa fosfora
22. Etiopatogeneza disbalansa kalcijuma
23. Etiopatogeneza bolesti sistemskog veziva (sistemski lupus, sistemska skleroza)
24. Etiopatogeneza reumatoidnog artritisa
25. Patofiziologija trudnoće
26. Patofiziologija starenja

01.06.2018.

Šef Katedre
Prof. dr Vladmila Bojanić