

ANEMIJE

1. Hemolitične anemije, ki nastanejo zaradi moten zunaj eritocita so B
2. Anemija po obsežni akutni krvavitvi je najbolj izražena B
3. Megaloblastne anemije se lahko razvijejo zaradi pomanjkanja C Č
4. Med naštetimi anemijami so najpogostejše anemije zaradi A
5. Med naštetimi anemijami so najpogostejše anemije zaradi B
6. Med naštetimi anemijami so najpogostejše anemija zaradi B
7. Med naštetimi je najpogostejši razlog za nastanek anemije zaradi pomankanja železa B

ATEROSKLEROZA

1. Celice, ki sodelujejo v procesu ateroskelroze so B C Č D
2. Ateroskleroza prizadene C D
3. Za makrofage velja Č D
4. Za žilne gladke mišične celice velja D
5. Za trombocite velja C Č
6. Dejavniki, ki zavirajo razvoj ateroskleroze so B Č D

ISHEMIČNA BOLEZEN SRCA

1. Ishemična poškodba srca je lahko posledica B C
2. Za ishemično bolezen srca velja, da C Č
3. Za pretoki krvi skozi koronarno žilje velja, da A
4. Posledica ishemične poškodbe srca so lahko A B C Č D

SRČNO POPUŠČANJE

1. Srčno popuščanje lahko opredelimo kot A B
2. Akutno srčno popuščanje značilo nastane A B
3. Kadar je primarna motnja, ki privede do srčnega popuščanja, neustrezna polnitev srca, govorimo o D, Kadar je pglavitni vzrok srčnega popuščanja majhen iztisni delež krvi iz prekata, govorimo o C
4. V klinični sliki srčnega popuščanja značilno najdemo B C
5. V primeru, da več dni po obsežnem akutnem miokardnem infarktu aktivacija kompenzacijskih mehanizmov uspe vzpostaviti normaeln pretok skozi tkiva, bi pri podrobnem pregledu bolnika lahko ugotovili C Č
6. Če aktivacija kompenzacijskih mehanizmov ne uspe vzpostaviti normalnega pretoka krvi, kahko pri bolniku nekaj dni po akutnem miokardenm infarktu ugotovimo B C
7. Primarna posledica srčnega popušpanja ne gleded na vzrok, ki do tega stanja pripelje, je B

HIPOTEZNIJA

1. Krvni tlak bo padel če A C Č
2. Pri znižanju krvega tlaka se frekveca impulzov iz baroreceptorjev A zaradi česar se vazomotorični center Č
3. Pri znižanju krvnega tlaka se aktivira A zaradi česar pride do C Č D E

4. Po padcu arterijskega tlaka zaradi krvaviteve nastopi arterilokokonstrikcija v A C Č D
5. Pri vazovagalni sinkopi je aktiviran A zato je frekvenca srca D
6. Ortostatska hipotenzija nastane B
7. Temeljni vzrok za ortostatsko hipotenzijo je C zaradi E
8. Ortostatsko hipotenzijo pričakujemo B Č E
9. Arterijski tlak A kadar pride do dilatacije arteriol, ker tedaj E
10. Kadar pride pri kompenzaciji hipotenzije do arteriolokonstrikcije, se A zato kej je arteriolokonstrikcija D

KRVAVITEV IN HEMORAGIČNI ŠOK

1. Pri veliki krvavitvi se zmanjša A B C Č
2. Vzdraženje simpatikusa povzroči pri izkrvavljenju v primerjavi s stanjem pred krvavitvijo A C
3. Pri veliki krvavitvi se zmanjša tlak krvi v A B C Č D
4. Pri veliki krvavitvi v začetni fazi šoka, je arterijski tlak znižan, ker C
5. Pri izkrvavljenju se zaradi zmanjšanja minutnega volumna srca pretok skozi organe zmanjša. Refleksna arteriolokonstrikcija preusmeri pretok v Č D
6. Kadar se pri krvavitvi zmanjša hematokrit, to pomeni, da je B D
7. Pri izkrvavljenju, ki je v hemoragičnem šoku, bi navadno našli A Č D
8. Približno enak koloidnoosmotski tlak imajo A C Č D
9. Ko nastane arteriolokonstrikcija zaradi krvavitev, de v kapilarah zveča B

EDEM

1. Limfedem nastane predvsem kot posledica Č
2. Za razliko hidrostatskega tlaka med kapilaro in intersticijem velja, da A Č
3. Zvečan hidrostatski tlak v kapilari je pomembne za nastanek edema predvsem pri B
4. Razlika tlakov na meji med kapilaro in intersticijem je neposredno pod vplivom A B C Č
5. Motnje v odtekanju limfe A Č
6. Povečana prepustnost tkivnih kapilar je pomembne dejavnik za nastanek generaliziranega spredvsem C
7. Nastanek lokalnega edema pri zvinu gležnja je predvsem posledica Č

MOTNJE DIHANJA

1. Pri boleznih pljuč bomo pri vdihavanju zraka našli znižan pO₂ v arterijski krvi pri naslednjih izoliranih motnjah A B C Č
2. Pri vdihavanju čistega kisika se ne popravi hipoksemija, ki jo povzroči C
3. Hipoventilacija je posledica A B C D
4. Pri boleznih pljuč praviloma najdemo zvišan pCO₂ pri Č D
5. Restrikcijo ventilacije bi našli pri B C obstrukcijo ventilacije bi našli pri Č
6. Med obstruktivne pljučne bolezni uvrščamo C D
7. Pri hipoventilaciji je pri vdihavanju zraka vedno A B Č
8. Pri restriktivni pljučni bolezni je vedno zmanjšan A pri obstruktivni pljučni bolezni je vedno zmanjšan C Č

KAŠELJ, DISPNEJA, CIANOZA

1. Za dispnejo velja naslednje C Č D
2. Centralna cianoza je lahko posledica C Č D
3. Periferna cianoza je lahko posledica A B
4. Cianozo opazimo B Č D
5. Označi tiste izraze, ki so za opisovanje kašlja neprimerni D
6. Izkašljevanje sputuma bo oslabiljeno ali onemogočeno, kadar bo imel bolnik A B C Č
7. Faze refleksa kašlja potekajo v naslednjem zaporedju B

LEDVIČNO POPUŠČANJE

1. Do prerrenalne ledvične odpovedi lahko pride pri B D
2. Do renalne ledvične odpovedi lahko prede pri C Č
3. Do postrenalne ledvične odpovedi lahko pride pri A
4. Za fazo anurije in oligurije pri akutnem ledvičnem popuščanju velja B C
5. Za fazo poliurije pri ledvičnem popuščanju velja A Č
6. Za fazo vračanja ledvične funkcije velja D
7. Za fazo dokončne odpovedi ledvic velja Č D

MOTNJE PREBAVE

1. Vzrok za bruhanje je lahko A B C Č D
2. Glavna nevarnost, ki preti pri dolgotrajnem bruhanju je C
3. Pri vsaki diareji najdemo B
4. Po mehanizmu nastanka ločimo naslenje vrste diareje A D
5. Vzrok za osmozno diarejo je C dobimo jo pri Č
6. Temeljne motnje, ki prevedejo do zaprtja, so B C
7. Pogostost odvajanja blata umanjuje prehrana B C
8. Vzroki za nastanek zaprtja so lahko B Č D E
9. Zdravila kot npr opiat in digitalisovi preparati vzdražijo center za bruhanje B
10. Draženje vagusovih končičev, ki spodbudijo center za bruhanje, nastane zaradi A B C Č D

ZLATENICA

1. Zlatenica C in se pojavi zaradi E
2. Večina bilirubina, kateraga koncentracija v krvi je povečana pri A nastane iz D
3. Zaradi povečane koncentracije bilirubina v urini je le ta B tedaj vemo, da je v krvi porasla koncentracija Č
4. Do zlatenice lahko pride zaradi A C Č D
5. Po pospešenem razpadu eritocitov v vranici se v krvi poveč koncentracija A ker E
6. Novorojenček ima v obdobju zlatecixe v krvi povečano koncentracijo B ker Č
7. Pri okvari jetrnih celic zaradi virusnega vnetja najprej odpove C
8. Do obstrukcijske zlatenice pride zaradi C zaradi česar v krvi poraste koncentracija D
9. Pri zlatenici zaradi zupore žolčevoda je blato A urin pa je D
10. Če se močno pospeši razpad eritocitov v krvi A B Č D E
11. Pri obstrukcijski zlatenici A B D
12. Jetrni testi so C s katerimi med drugimi določamo E

STRADANJE

1. O beljakovinskem stradanju govorimo B
2. Absorptivno obdobje je opredeljeno B
3. Označi pravilne trditve B Č
4. Povprečen 70 kg težak človek, lahko ob normalni preskrbi z vodo in elertroliti zdrži brez hrane približno C
5. Običajen vzrok smrti zaradi popolnega stradanja je Č
6. V postabsorptivnem obdobju B C
7. V času kratkotrajnega stradanja B C
8. Ob normalni prehrani vnese človek največji odstotek kalori v obliki Č D
9. V absorptivnem obdobju ugotovimo v organizmu Č D
10. V času dolgotrajnega stradanja B
11. Med popolnim stradanjem izgubi najmanjši odstotek svoje teže naslednji organ A

DEBELOST

1. Za nastanek debelosti je nujni in zadostni pogoj C
2. Kadar že mutacija enega samega gena lahko povzroči debelost, gre pri ljudeh najverjetneje za mutacijo B Receptor za leptin se nahaja C, leptin nastaja v E.
3. Pri debelosti se pogosto razvije A, debelost pa se razvije zaradi D
4. Za hiperplastično debelost je značilno, da se v maščevju poveča A Ta debelost se najpogosteje razvije Č
5. Za hipertrofično debelost je značilno, da se v maščevju poveča B Ta debelost se najpogosteje razvije C
6. Debelost lahko ocenimo z merjenjem C
7. Debel človek, ki ima telesno težo 50% večjo od normalne in v statični fazi debelosti vnosi hrane C

SLADKORNA BOLEZEN

1. Za sladkorno bolezen velja C Č D
2. Sladkorna bolezen tipa 1 je B C
3. Sladkorna bolezen tipa 2 je A B Č
4. Za diabetični aketotični hiperozmolarni sindrom je značilno, a B Č D
5. Najpogostejši vzrok smrti je danes pri sladkornih bolnikih C
6. Kronični zapleti sladkorne bolezni se sčasoma lahko pokažejo kot A B C Č D
7. Danes velja, da so vsi kronični zapleti sladkorne bolezni posledica B
8. Zaradi makroangiopatij lahko prede pri sladkornem bolniku do A B
9. Diabetična ketacidoza nastane zaradi osdotnosti zaviralnih učinkov C D
10. Skupni imenovalec kroničnih zapletov sladkorne bolezni je B
11. K zvišani koncentraciji glukoze v krvi pri diabetičnem aketotičnem hiperozmolarnem sindromu pripomorejo A C

ZVIŠANA TELESNA TEMPERATURA

1. Normalna telesna temperatura človeka v mirovanju je približno B Do zvišanja temperature lahko pride pri Č D
2. Do povišanja telesne temperature lahko prede, kadar A C D
3. Toplotna kap je posledica A C Č

4. Pri zelo povišani telesni temperaturi se presnova v telesu odvija A To visoko tlesno tmperaturo Č
5. Eksogeni pirogeni so A B Č
6. Endogeni pirogeni so snovi, ki prestavijo nastavitveno vrednost temperature v hipotalamusu v A in nastajajo v telesu predvsem v C

BOLEČINA IN GLAVOBOL

1. Med endogene algogene prštevamo A B C Č D
2. Znani endogeni mediatorji na descendentnih živčnih poteh za modulacijo bolečine vključujejo C D
3. Sekundarna hiperalgezija po dosedanjih spohnajih ni posledica A B Č D
4. Za nevralgijo je značilno da A D
5. Visceralna bolečina ima naslednje posledice B C Č
6. Analgetični učinki transkutane električne živčne stimulacije temeljijo predvsem na A
7. Za bolečino občutljive strukture glave ne vključujejo C
8. Za glavobol pravimo, da je Č
9. Nevarni bolezenski procesi v telesu, ki se pogosto izražajo tudi s gudimi glavobolm, vključujejo A B C
10. Značilni bolnik z migreno bo B C D

MOTNJE V ŽIVČNO MIŠIČNEM PRENOSU

1. Botulinusni toksin povzroči B
2. Pri miasteniji gravis prede do B C D
3. Tubokurarin B Č D
4. Toksin črne vdove B
5. Kadar prede do popolne inhibicije encima acetilholinesteraza v organizmu B C
6. Organofosfatne spojine C
7. Organofosfatne spojine so C Č
8. Zastrupitev z botulinusnim toksinom spremlja A C

MOTNJE MIŠIČNEGA TONUSA

1. Pri okvari spodnjega motonevronskega najdemo A C
2. Pri okvari zgornjega motonevronskega najdemo B Č
3. Stimulacija gama motonevronske povzroči C
4. Pri izvajanju kitnega refleksa se vlakna 1a vzdražijo A C
5. Zmanjšani mišični tonus bomo ugotovili A B C D
6. Zvečan mišični tonus bomo ugotovili Č
7. Spastični tip mišične ohromelosti srečamo pri B
8. Intrafuzalna vlakna B C
9. Ekstrafuzalna vlakna A
10. Refleks na nateg bo bolj živahen A C
11. Refleks na nateg bo manj živahen ali ugasel B Č D
12. Pojem zgornji motonevronske se nanaša na nevrone, ki D

PATOFIZIOLOGIJA MIŠIČNIH BOLEZNI

1. Pri Duchennovi mišični distrofiji je motnja A Č
2. Pri pomankanju distrofina mišica propada zaradi A

3. Pri miotonijah so mišice A
4. Vzrok za nastanek miotonij so B
5. Nevarnosti Duchennove mišične distrofije so A C Č
6. Vzrok za hipepireksijo je B

REGENERACIJE ŽIVČEVJA IN MIŠIC PO POŠKODBI

1. Regeneracija po poškodbi v živčevju pomeni D
2. Regeneracija kot C je možna D
3. Glede sposobnosti regeneracije po poškodbo so med aksoni v perifernem živcu in aksoni v centralnih živčnih progah pomembne naslednje razlike B C D
4. Bistvena razlika med pretisnjenjem živca (aksonotmezo) in prerezanjem živca (nevrotmezo) pri poškodbi je v tem da C D
5. Po prekinitvi aksonov v perifernem živcu A Č D
6. Med regeneracijo se v poškodovanem perifernem živcu lahko obnovijo A B C in D inervirajo svoje tarče
7. Temeljni problemi, ki preprečujejo uspešno regeneracijo poškodavnih dolgih živčnih prog v centralnem živčevju, so A C D
8. Nevroni v centralnem živčevju po poškodbi njihovih aksonov običajno propadejo zato, ker Č
9. V skeletni mišici se po poškodbi B
10. Za uspešno regeneracijo mišice po poškodbi je nujno C Č D
11. Bazalna lamina, ki obdaja aksone in njihove Schwannove celice v perifernem živcu, pri regeneraciji po poškodbi živca B zato ker D
12. Če je periferni živec popolnoma prekinjen potem B Č
13. Zarodne celice v zrelih mišicah odraslega človeka imenujemo C in se nahajajo E

MOTNJE V PRESNOVI KALCIJA IN FOSFATOV

1. Pri hipoparatiroidizmu najdemo B
2. Bolniku s hipeparatiroidizmom grozijo A C D
3. Označi pravilne trditve B C Č
4. Najhujši zaplet rahitisa, ki se lahko konča s smrtjo je B
5. Osteomalacija B C Č D
6. Osteoporoza A Č D
7. Pri bolniku s hiperparatiroidizmom lahko pričakujemo B C Č
8. Pri bolniku s hipoparatiroidizmom lahko pričakujemo A
9. Pri bolnikih s kronično odpovedjo ledvic lahko pričakujemo A Č
10. Osteoporoza je najpogostejša pri naslednjem od naštetih stanj A vzrok za osteoporoza s takim vzrokom Č
11. Obremenitev kosti primarno spodbuja delovanje A v kosti ki je premalo obremenjena, pričakujemo Č

VNETJE

1. Staza pri akutem vnetju pomeni B ki se razvije zaradi C Č
2. Zunanji znaki akutnega vnetja so A C Č D E
3. Rdečina in toplota, ki nastaneta pri akutnem vnetju sta posledici C Č
4. Zvečana prepustnost žilja je posledica B C in se kaže kot D
5. Do marginacije nevtrofilcev pride med B Marginaciji sledi najprej D

6. Eksudacija nastane zaradi A in pomeni Č
7. Najpomembnejši fagociti pri akutnem vnetju so A Proces fagocitoze začnejo D

ELEKTRIČNE POŠKODBE

1. Posledice delovanja izmenične napetosti 50 Hz, 200V na človeka so lahko A B C Č
2. Ranljiva faza srčnega ciklusa za nastanek fibrilacije ventrilov je B
3. Električna upornost človeškega telesa je odvisna B Povprečna upornosti kože je 1000 ohmov cm na -2
4. Obseg in nevarnost električne poškodbe sta odvisna od A B pri tem velja Č

TOPLOTNE POŠKODBE; OPEKLINA

1. Na mestu opekline se najprej pavi B
2. Pri plitvi dermalni opeklini regeneracija poteka iz C
3. Pri subdermalni opeklini regeneracija poteka iz D
4. Po nezdravljeni globoki dermalni opeklini pride do B pri nezdravljeni plitvi dermalni opeklini pa C
5. Pri opeklinah so pljuča lahko sekundarno prizadeta B C
6. Pri opeklinah sta lahko prizadeti ledvici zaradi A
7. K razvoju šoka pri opeklini pripomorejo A C Č D E

NESPECIFIČNA SISTEMSKA OBRAMBNA REAKCIJA NA STRES

1. Stres je C Č
2. Sistemski odgovor na stres poteka C in vključuje spremembe presnove Č D
3. Po nastopu stresnih razmer se najprej poveča izločanje A ki ga uločajo celice v E
4. V razmerah boj ali beg povečano izločenje adrenalina učinkuje na A C
5. Med stresom se hipotalamus lahko aktivira prek C Č
6. Kortizol se pri stresu pospešeno izloča iz B zaradi učinkov D
7. Citokinski odgovor se v zvezi s stresom sproši C
8. Med obrambno reakcijo organizma na stres lahko prede do močne razgradnje jišičnih beljakovin in atrofije mišic, kadar je za organizem A zato ker C D
9. Zaradi citokinov se pri stresu C D
10. Pravilne so naslednje trditve A C Č D
11. Obrambna reakcija organizma na stres je A Č E
12. Izločanje adrenalina iz sredice nadledvične žleze se pri stresu začne zaradi C
13. Kortizol, ki se pospešeno izloča pri stresu A D E

STARANJE

1. Starost je D
2. Vzroke staranja lahko pojasnimo A B C Č
3. Telomera je sestavni del B
4. Med staranjem se telomere A zaradi poškodb encima C
5. Sistemske teorije razlagajo, da se starost razvije zaradi moten uravnava v A B

DEHIDRACIJA

1. O dehidraciji govorimo, kadar A B C Č
2. V slovenskih podbebnih razmerah bi zadostili potrebam po NaCl z vnosom B soli na dan
3. Za hipertonično dehidracijo velja, da A Č E