

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН

**MEDISINA
AKADEMIASY**

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

**MEDICAL
ACADEMY**

АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»

Қалыпты және патологиялық физиология кафедрасы

63-11-2025

«Патологиялық физиология» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары

80 беттің 1-беті

БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ

Аралық аттестаттауға арналған тест тапсырмалары

Пән: Патологиялық физиология

Пән коды: PF 1201

ББ: 6В10106 «Фармация» (жеделдетілген, 3 жыл)

Оқу сағаты/кредит көлемі: 120 сағат/4 кредит

Оқу курсы мен семестрі: I курс, II семестр

Бақылау-өлшеу құралдары:

Шымкент, 2025 жыл



<question> Патологиялық физиология ... зерттейді.

<variant> аурудың пайда болуы, дамуы және аяқталуының жалпы заңдылықтарын

<variant> ауру кезіндегі негізгі жүйелер мен ағзалардың қызметін

<variant> зақымдану кезіндегі организмдегі метаболизмдік үдерістерді

<variant> аурудың көріністерін

<variant> жасушаның құрылымдық ерекшеліктерін

<question> Патологияны эксперименталдық ғылым ретінде негізін қалаған.

<variant> Пашутин В.В.

<variant> Мечников И.И.

<variant> Клод Бернар.

<variant> Павлов И.П.

<variant> Вирхов Р.

<question> – медицинада эксперименталды әдісті қолдануды шектейтін негізгі фактор.

<variant> Адамның әлеуметтік табиғаты

<variant> Эксперименталдық жануарлардың денсаулығының бастапқы деңгейін анықтаудың қиындылығы

<variant> Адам мен жануар өмір ұзақтығының әртүрлі болуы

<variant> Адам мен жануардағы зат алмасу ерекшеліктеріндегі айырмашылығы

<variant> Адам мен жануар организмді құрылысындағы айырмашылығы

<question> Патологияның негізгі зерттеу әдісі болып табылады.

<variant> Жануарға жасалатын тәжірибе

<variant> Адамға жасалатын тәжірибе

<variant> Адамның ауруының пайда болуын оқу

<variant> Ауру туралы статистикалық анализі

<variant> Ауруды инструмент арқылы зерттеу

<question> Патологиялық экспериментте міндетті болып саналады.

<variant> Адам ауруларының моделін жануарларда алу

<variant> Функционалдық көрсеткіштерді зерттеу

<variant> Морфологиялық көрсеткіштерді зерттеу

<variant> Биохимиялық көрсеткіштерді зерттеу

<variant> Аурудың клиникалық белгілерін зерттеу

<question> Салыстырмалы патология әдісінің негізін қалаушы болып саналады.

<variant> Мечников И.И.

<variant> Павлов И.П.

<variant> Бернар К.

<variant> Пашутин В.В.

<variant> Броун-Секар Ш.

<question> Нозология – бұл ... ілім.

<variant> ауру туралы жалпы

<variant> аурудың пайда болу себептері туралы

<variant> аурудың пайда болу жағдайлары туралы

<variant> аурудың пайда болу тетіктері, дамуы және ақыр-соңы туралы

<variant> аурудан айығу туралы

<question> Дерттік жағдай – бұл ...

<variant> жай дамитын дерттік үдеріс

<variant> организмнің жаңа сапалық жағдайы

<variant> ауру мен денсаулық арасындағы аралық жағдай

<variant> дерттік үдерістің қарапайым түрі

<variant> организмнің еңбекке қабілеттілігінің төмендеуі

<question> Дерттік үдеріс дегеніміз

<variant> зақымданған тінде, ағзада немесе организмде бейімделу және дерттік серпілістерінің жиынтығы

<variant> сыртқы орта факторларымен ағзалар мен тіндердің зақымдануы

<variant> әр-түрлі әсерге организмнің шектен тыс жауабы

<variant> организм үшін бейімделулік маңызы жоқ қалыптан тұрақты ауытқу

<variant> бейімделушіліктің қалыптан ауытқуы

<question> Дерттік серпіліс – бұл

<variant> тітіркендіргішке организмнің қысқа уақыттық, элементарлық әдеттегідей емес серпілісі

<variant> тұрақты, баяу дамиды үрдіс немесе оның зардаптары

<variant> ауруға байланысты қызметтердің және құрылымның өзгеруі

<variant> аурудың симптомы

<variant> аурудың асқынуы

<question> Синдром – бұл

<variant> патогенезі бірдей аурулар симптомдарының жиынтығы

<variant> әр-түрлі аурулардың бірдей белгілері

<variant> аурудың рецидиві

<variant> патогенезі әр-түрлі аурулар симптомдарының жиынтығы

<variant> аурудың асқынуы

<question> Аурудың жіті ағымының ұзақтығы –

<variant> 5-14 күн

<variant> 4 күнге дейін

<variant> 15-40 күн

<variant> бірнеше ай

<variant> бірнеше жыл

<question> Арнайы емес белгілерінің болуы аурудың ... кезеңіне тән.

<variant> продромалды

<variant> латентті

<variant> инкубациялық

<variant> нағыз ауру

<variant> аяқталу

<question> Аурудың барлық белгілерінің болуы ... кезеңіне тән.

<variant> нағыз ауру

<variant> инкубациялық

<variant> продромалды

<variant> аурудың аяқталу

<variant> латентті

<question> Клиникалық өлімнің ұзақтығы –

<variant> 5-6 мин

<variant> 1-2 мин

<variant> 30-60 мин

<variant> 1-2 сағ

<variant> 1-2 күн

<question> Адамды ойдағыдай реанимациялау әдісін ... алғаш енгізген.

<variant> В.А.Неговский

<variant> А.А.Кулябко

<variant> Ф.А.Андреев

<variant> С.С.Брюхоненко

<variant> С.И.Чечулин

<question> **Адамға жүргізілетін тәжірибе ... деп аталады.**

<variant> экспериментум Круцис

<variant> созылмалы тәжірибе

<variant> салыстармалы патология әдісі

<variant> өшірілу әдісі

<variant> оқшауланған мүшелер әдісі

<question> **Патологиялық физиология құрайтын тарау – бұл**

<variant> біртектес дерттік үдерістер

<variant> жүрек физиологиясы

<variant> қан биохимиясы

<variant> зат алмасу

<variant> жасуша патофизиологиясы

<question> **Арудың аяқталуы – бұл**

<variant> биологиялық өлім

<variant> клиникалық өлім

<variant> қайталану

<variant> агония

<variant> преагония

<question> **Өлімнің ... негізгі кезеңдер болады.**

<variant> 5

<variant> 6

<variant> 4

<variant> 7

<variant> 3

<question> **Арудың ағымы ... болады.**

<variant> жіті

<variant> қысқа мерзімді

<variant> ұзақ мерзімді

<variant> жылдам

<variant> баяу

<question> **Терминалды жағдайларға ... жатады.**

<variant> агония

<variant> биіктік ауруы

<variant> созылмалы бүйрек жеткіліксіздігі

<variant> талма

<variant> кома

<question> **Ауру дамуындағы себебі мен себепкер жағдайлары туралы ілім ... деп аталады.**

<variant> этиология

<variant> нозология

<variant> патогенез

<variant> патология

<variant> валеология

<question> **Ятрогендік аурудың себебі болып табылады.**

<variant> Дәрігердің тәртіпті сақтамауы



<variant> Инфекция

<variant> Аурудың тәртіпті сақтамауы

<variant> Организмнің реактивтілігінің төмендеуі

<variant> Өте күшті патогенді факторлардың әсері

<question> – бұл аурудың дамуында тұқым қуалаушылық белгілері маңызға ие болатын этиологиядағы бағыт.

<variant> Конституционализм

<variant> Монокаузализм

<variant> Полиэтиологизм

<variant> Евгенизм

<variant> Расизм

<question> Этиологиядағы заманауи бағыт – бұл

<variant> диалектикалық каузализм

<variant> дуализм

<variant> фрейдизм

<variant> тарихи материализм

<variant> теология

<question> Патогенез – бұл ... туралы ғылым.

<variant> аурудың даму тетіктері

<variant> ауру

<variant> ауру себептері мен даму жағдайлары

<variant> организм реактивтілігі

<variant> организм тұқым қуалаушылығы

<question> Сауығудың ұзақ тұрақты тетіктеріне жатады.

<variant> Қан түзу тінінің гиперплазиясы

<variant> Жөтелу

<variant> Күсу

<variant> Жіті гипогликемияда контринсулиндік гормондарының шығарылуы

<variant> Жіті гипотензияда адреналиннің шығарылуы

<question> Организмнің жедел қорғану-бейімделу серпілісіне ... жатады.

<variant> түшкіру

<variant> гипертрофия

<variant> фагоцитоз

<variant> қызба

<variant> антидене түзу

<question> Өлімнің негізгі кезендерінің дұрыс бірізділігі – ... өлім.

<variant> преагония, ақтық үзіліс, агония, клиникалық өлім, биологиялық

<variant> ақтық үзіліс, преагония, агония, клиникалық өлім, биологиялық

<variant> преагония, агония, ақтық үзіліс, клиникалық өлім, биологиялық

<variant> преагония, ақтық үзіліс, агония, биологиялық өлім, клиникалық

<variant> преагония, агония, клиникалық өлім, ақтық үзіліс, биологиялық

<question> Аурулардың этиотроптық алдын алуына жатқызуға болады.

<variant> Науқасты оңашалауды

<variant> Науқасты иммундауды

<variant> Организмді шынықтыруды

<variant> Салауатты өмір салтын

<variant> Емдік дене тәрбиесін

<question> Жоғарғы атмосфералық қысым әсер ету кезінде ... байқалады.



<variant> газдардың ерігіштігінің жоғарылауы

<variant> газдардың ерігіштігінің төмендеуі

<variant> десатурация

<variant> декомпрессия

<variant> газдардың парциалды қысымының төмендеуі

<question> Этиотропты емге жатады.

<variant> Бактерияларға қарсы терапия

<variant> Дене тәрбиесі

<variant> Науқасты оңшалау

<variant> Салауатты өмір салты

<variant> Дене шынықтыру

<question> Патогенездің негізгі тізбегі ... болып табылады.

<variant> аурудың келесі кезеңдерінің дамуы анықтайтын өзгерісі

<variant> дерттік фактордың әсерінен туындайтын өзгерісі

<variant> оттегі тасымалдау және пайдалану жүйелерінің бұзылуы

<variant> қанайналымның бұзылуы

<variant> патогенездегі «кері айналып соғу шеңбері»

<question> Әсер ету патогенездік терапияның негізі болып табылады.

<variant> Ауру патогенезінің жетекші тізбегіне

<variant> Аурудың пайда болу себебіне

<variant> Аурудың жекелеген көріністеріне

<variant> Организмнің реактивтілігіне

<variant> Аурудың пайда болу жағдайларына

<question> Терапия патогенездік емдеуге жатады.

<variant> Қабынуға қарсы

<variant> Туберкулостатикалық

<variant> Құрттарға қарсы

<variant> Бактерияға қарсы

<variant> Вирусқа қарсы

<question> Ауру патогенезінің негізгі тізбегі – бұл

<variant> аурудың келесі кезеңдерінің дамуын анықтайтын зақымдануы

<variant> кері айналып соғу шеңберлерін туындайтын зақымдануы

<variant> аурудың себептері және жағдайлары

<variant> қайтымсыз зақымдануы

<variant> қайтымды зақымдануы

<question> Ауру патогенезіндегі ақаулық шеңбері – бұл ...

<variant> аурудың өршуіне ықпал ететін, патогенездің жеке тізбектерінің арасындағы оң кері байланыстың пайда болуы

<variant> әр жаңа циклдің алғашқы циклден бұзылыстың айқын көріністерінің үдеуімен ерекшеленетін аурудың циклдік ағымы

<variant> өршу және ремиссия кезеңдерімен бірге жүретін алғашқы пайда болған жіті фазаның созылмалы түрге өтуі

<variant> ауру кезеңдерінің біртіндеп аусып жатуы

<variant> аурудың терминалды жағдайға өтуі

<question> Ауру патогенезіндегі ақаулық шеңбердің маңызы ... болып табылады.

<variant> организм серпілістерінің нәтижесінде пайда болатын патогенездің кейбір тізбегінің күрделенуі

<variant> кез келген дерттік серпілісінің дамуы



<variant> ауру кезеңдерінің біртіндеп ауысуы

<variant> жағдайының нашарлауына алып келетін бейімделулік тетіктерінің тежелуі

<variant> терминалдық жағдайлардың бірізділігі

<question> Ауру алды – бұл

<variant> денсаулық пен ауру арасындағы аралық жағдай

<variant> дерттік үдерістің қарапайым түрі

<variant> организмнің типтік дерттік серпілісі

<variant> аурудың бірінші сатысы

<variant> зақымдану мен бейімделу тетіктердің бірігуі

<question> Ауру алды жағдайы ... сипатталады.

<variant> дененің адаптациялық мүмкінділіктерінің төмендеуімен

<variant> біріншілік бүлініспен

<variant> айналып соғу шеңберінің пайда болуымен

<variant> патогенездің негізгі тізбегінің пайда болуымен

<variant> патогенездің бастапқы тізбегінің пайда болуымен

<question> Реактивтілік – бұл

<variant> біртұтас организмнің тіршілігін өзгерту арқылы сыртқы орта әсерлеріне жауап беру қасиеті

<variant> организмнің тітіркендіргішке жауап беру әсерленісі

<variant> тітіркендіргішке организмнің қорғаныстық әсерленісі

<variant> ауру тудыратын әсерлерге организмнің тұрақтылығы

<variant> организмнің бейспецификалық төзімділігі

<question> Дизергия дегеніміз тітіркендіргішке организмнің ... жауабы.

<variant> бұрмаланған

<variant> төмендеген

<variant> әлсіз

<variant> көтерілген

<variant> сәйкес

<question> Гипергия дегеніміз тітіркендіргішке организмнің ... жауабы.

<variant> төмендеген

<variant> бұрмаланған

<variant> күшті

<variant> көтерілген

<variant> сәйкес

<question> Нормергия дегеніміз тітіркендіргішке организмнің ... жауабы.

<variant> сәйкес

<variant> төмендеген

<variant> әлсіз

<variant> көтерілген

<variant> бұрмаланған

<question> Гиперергия дегеніміз тітіркендіргішке организмнің ... жауабы.

<variant> көтерілген

<variant> төмендеген

<variant> әлсіз

<variant> бұрмаланған

<variant> сәйкес

<question> Анергия деп тітіркендіргішке организмнің жауабының ... атайды.

<variant> жоқ болуы



<variant> төмендеуі

<variant> көтерілуі

<variant> бұрмалауы

<variant> сәйкестігі

<question> Конституцияның Черноруцкий бойынша жіктелуіне сәйкес келеді.

<variant> Нормостеник

<variant> Сангвиник

<variant> Атлеттік түрі

<variant> Бұлшық еттік түрі

<variant> Күшті, салмақты, ширақ түрі

<question> Конституцияның Черноруцкий бойынша жіктелуіне сәйкес келеді.

<variant> Астеник

<variant> Сангвиник

<variant> Атлеттік түрі

<variant> Бұлшық еттік түрі

<variant> Күшті, салмақты, ширақ түрі

<question> Конституцияның Гиппократ бойынша жіктелуіне сәйкес келеді.

<variant> Холерик

<variant> Гиперстеник

<variant> Атлеттік түрі

<variant> Бұлшық еттік түрі

<variant> Күшті, салмақты, ширақ түрі

<question> Конституцияның Павлов бойынша жіктелуіне сәйкес келеді.

<variant> Күшті, салмақты, ширақ түрі

<variant> Флегматик.

<variant> Меланхолик

<variant> Холерик

<variant> Астеник

<question> Әйелдер ерлерге қарағанда ... төзімсіз.

<variant> наркотик әсеріне

<variant> жіті қансырауға

<variant> гипоксияға

<variant> төмен температураға

<variant> ашығуға

<question> Организмнің төзімділігі – бұл қоршаған ортаның ... қасиеті.

<variant> патогендік әсерлеріне қарсылық көрсету

<variant> физиологиялық әсерлеріне жауап беру

<variant> тек экстремалды факторларына жауап беру

<variant> кез келген әсерлеріне жауап беру

<variant> кез келген әсерлеріне қарсылық көрсету

<question> Төзімділік – бұл ...

<variant> ауру тудыратын факторларға организмнің тұрақтылығы

<variant> тітіркендіргішке организмнің жауап беру әсерленісі

<variant> тітіркендіргішке организмнің әлсіз жауабы

<variant> сыртқы ортаның әсерлеріне организмнің тіршілігін өзгертумен жауап беру қасиеті

<variant> сыртқы орта факторларының әсеріне организмнің сезімталдығы

<question> Асқазанның ойық жарасы жиі қаны I топқа жататын адамдарда кездесуі ... реактивтілікке жатады.

<variant> топтық

<variant> бейспецификалық

<variant> спецификалық

<variant> түрлік

<variant> даралық

<question> **Арнайы реактивтілік – бұл ... жауап беру қасиеті.**

<variant> антигендік тітіркендіргішке организмнің

<variant> сыртқы ортаның әсеріне белгілі бір жануарлар түрінің

<variant> сыртқы ортаның әсеріне бір түрге жататын тұлғалар тобының

<variant> физикалық факторлардың әсеріне организмнің белгілі бір жолмен

<variant> белгілі бір организмнің сыртқы орта факторларының әсеріне

<question> **Арнайы емес патологиялық реактивтілікке ... жағдайларға жатады.**

<variant> сілеймелік

<variant> иммунитет тапшылықты

<variant> иммунитет депрессивті

<variant> иммунно-пролиферативті

<variant> аллергиялық

<question> **Арнайы физиологиялық реактивтілікке ... жатады.**

<variant> иммунитет

<variant> иммунды тапшылықты жағдайлар

<variant> иммунды депрессивті жағдайлар

<variant> аутоиммундық үдерістер

<variant> аллергия

<question> **Әрбір организмнің ерекшелігі ... анықталады.**

<variant> даралық реактивтілігімен

<variant> жынысымен

<variant> түрлік реактивтілігімен

<variant> конституциялық ерекшеліктерімен

<variant> топтық реактивтілігімен

<question> **Жануарлардың қысқы ұйқысы ... реактивтілікке жатады.**

<variant> түрлік

<variant> топтық

<variant> даралық

<variant> арнайы

<variant> дерттік

<question> **Егеуқұйрықтарға қарағанда, бақаның гипоксияға төзімділігі ... реактивтілікке жатады.**

<variant> түрлік

<variant> топтық

<variant> даралық

<variant> жасына байланысты

<variant> арнайы

<question> **Реактивтілікке адамдарда бірдей дерттік факторлардың әсерінен тіршілік әрекетінің әртүрлі өзгерістері жатады.**

<variant> Даралық

<variant> Топтық

<variant> Жыныстық

<variant> Жасына байланысты

<variant> Түрлік

<question> Реактивтілікке нәрестелерге қарағанда ересектерге гипоксияның күштірек әсер етуі жатады.

<variant> Жасына байланысты

<variant> Биологиялық

<variant> Түрлік

<variant> Жыныстық

<variant> Даралық

<question> Гиперстениктер ... бейім.

<variant> қанда холестерин деңгейінің жоғарылауына

<variant> анемияға

<variant> қанда глюкоза деңгейінің төмендеуіне

<variant> қан қысымы деңгейінің төмендеуіне

<variant> ішектің сіңіру қабілетінің төмендеуіне

<question> Гиперстениктерге ... тән.

<variant> артериялық қысымның жоғарылауы

<variant> қандағы холестериннің төмен деңгейде болуы

<variant> ішектің сіңіру қабілетінің төмен болуы

<variant> мбүйрек үсті бездерінің қызметінің төмен болуы

<variant> өкпенің салыстырмалы тіршілік сыйымдылығының жоғарылауы

<question> Астениктерде ... жиі дамиды.

<variant> асқазан мен 12-елі ішектің ойық жара ауруы

<variant> жүректің ишемиялық ауруы

<variant> өт тас ауруы

<variant> гипертониялық ауруы

<variant> қантты диабет

<question> Балалардағы патологияның ерекшелігіне ... жатады.

<variant> биологиялық тосқауылдардың жоғары өткізгіштігі

<variant> түзілу үрдістерінің тежелуі

<variant> аурулардың созылмалы өтуі

<variant> өспелік аурулардың жиілігі

<variant> патологияның көптігі

<question> – бұл енжар төзімділік.

<variant> Гистогематикалық тосқауылдар

<variant> Қабындағы лейкоцитоз

<variant> Уларды бейтараптау

<variant> Антидене түзу

<variant> Фагоцитоз

<question> – бұл белсенді төзімділік.

<variant> Фагоцитоз

<variant> Микроб түсуіне қарсы тұратын тері мен шырышты қабығы

<variant> Тірек қимыл аппаратының тіндері мен сүйектер

<variant> Тасбақа мен жәндіктердің қатты жабыны

<variant> Гистогематикалық тосқауылдар

<question> Тұқым қуалайтын аурулар – бұл ... аурулар.

<variant> гендік аппараттың зақымдануынан туындайтын

<variant> гендік аппаратын зақымдануына байланыссыз туа пайда болатын

<variant> ұрықтық дамуда тудырушы факторлар нәтижесінде дамыған

<variant> негізінде фенотиптің дерттік өзгерісі жататын

<variant> тұқым қуалауға бейімділік

<question> **Хромосомалардың транслокациясы – бұл**

<variant> екі хромосоманың сәйкессіз бөлшектерімен алмасуы

<variant> хромосоманың кейбір бөлігінің түсіп қалуы

<variant> хромосоманың артық бөлігінің қосылуы

<variant> хромосома бөлігінің 180 градуске айналуы

<variant> хромосоманың бір бөлігінің бірнеше рет қайталануы

<question> **Тұқым қуалайтын аурулар жиі кездесетін жанұялардың шежіресін зерттеу әдісі ... деп аталады.**

<variant> клинико-генеалогиялық

<variant> биохимиялық

<variant> егіздерді салыстыру

<variant> цитогенетикалық

<variant> популяция-статистикалық

<question> **Моногенді ауруларға жатады.**

<variant> Гликогеноз

<variant> Гипертониялық ауру

<variant> Атеросклероз

<variant> Гемохроматоз

<variant> Қантты диабет

<question> **Хромосомалық ауруларға ... жатады.**

<variant> Клайнфельтер синдромы

<variant> фенилкетонурия

<variant> дальтонизм

<variant> гемофилия

<variant> Иценко-Кушинг синдромы

<question> **Хромосомалық ауру болып табылады.**

<variant> Даун ауруы

<variant> Микросфероцитарлік анемия

<variant> Талассемия

<variant> Орақ тәрізді жасушалар анемия

<variant> Гирке ауруы

<question> **Туа пайда болатын тұқым қуаламайтын ауру ... болып табылады.**

<variant> нәрестелердің мерезі

<variant> Дауна ауруы

<variant> фенилкетонурия

<variant> гемофилия

<variant> Гирке ауруы

<question> **Полигендік ауру болып табылады.**

<variant> Атеросклероз

<variant> Фенилкетонурия

<variant> Гемофилия

<variant> Дальтонизм

<variant> Альбинизм

<question> **Гипертониялық ауру ... аурулар тобына жатады.**

<variant> көп факторлы

<variant> өзіндік тұқым қуалайтын

<variant> моногендік

<variant> хромосомалық

<variant> тек сыртқы орта факторлардан пайда болатын

<question> Жүректің ишемиялық ауруы ... аурулар тобына жатады.

<variant> полигендік

<variant> өзіндік тұқым қуалайтын

<variant> хромосомалық

<variant> туа пайда болатын

<variant> тек сыртқы орта факторлардан пайда болатын

<question> Биологиялық денеге жоғары температураның мутагенді әсері ... байланысты.

<variant> гендегі атомдар мен молекулалардың қозғалғыштығының артуымен

<variant> жасушадағы кавитация құбылысымен

<variant> жасуша геномымен фотонның қамтылуымен

<variant> жасушада радиотоксиндердің пайда болуымен

<variant> молекулалар мен атомдардың иондалуымен

<question> Құрылымдық геннің мутациясы ... дамуы негізінде жатады.

<variant> орақ тәрізді жасушалы анемия

<variant> алкаптонурия

<variant> альбинизм

<variant> афибриногенемия

<variant> фенилкетонурия

<question> Клайнфельтер синдромындағы жыныс хромосомдарының жиынтығы –

<variant> XXУ

<variant> ХО

<variant> ХХХ

<variant> УО

<variant> ХУ

<question> Клайнфельтер синдромында ... Барр денешігін анықтауға болады.

<variant> бір

<variant> үш

<variant> нөл

<variant> екі

<variant> төрт

<question> Жасуша ядросындағы жыныстық хроматиннің екі денешігі (Барр денешіктері) ... анықталады.

<variant> Х-трисомия синдромында

<variant> Клайнфельтер синдромында

<variant> Шерешевский Тернер синдромында

<variant> қыз балалардағы Даун ауруында

<variant> ер балалардағы Даун ауруында

<question> 22А ХО кариотип ... синдромына тән.

<variant> Шерешевский-Тернер

<variant> Альцгеймер

<variant> Клайнфельтер

<variant> Даун

<variant> Х-трисомия

<question> Соматикалық жасушалардың ядросында екі Барр денешігі ... анықталады.

<variant> Х-трисомия синдромы бар науқаста



<variant> дені сау еркекте

<variant> Шерешевский-Тернер синдромы бар науқаста

<variant> дені сау әйелде

<variant> Клайнфельтер синдромы бар науқаста

<question> **21 жұп аутосомадағы трисомия ... синдромына тән.**

<variant> Даун

<variant> X-трисомия

<variant> Клайнфельтер

<variant> Шерешевский-Тернер

<variant> Альпорт

<question> **47 XXУ кариотипі ... тән.**

<variant> Клайнфельтер синдромына

<variant> Гирке ауруына

<variant> Иценко-Кушинг синдромына

<variant> Даун ауруына

<variant> Альцгеймер синдромына

<question> **22А ХХХ кариотипі ... тән.**

<variant> X-трисомия синдромына

<variant> Гирке ауруына

<variant> Иценко-Кушинг синдромына

<variant> Даун ауруына

<variant> Альцгеймер синдромына

<question> **Некроз – бұл**

<variant> жасушаның қайтымсыз зақымдануы

<variant> зақымдалған жасушада цитоплазмадағы өзгерістер

<variant> жасушаның өспелерге трансформациясы

<variant> жасушаның генетикалық бағдарланған өлуі

<variant> жасушаның трофикалық бұзылулары

<question> **Жасуша ядросының бүрісуі:**

<variant> пикноз

<variant> кариолизис

<variant> аутолиз

<variant> кариорексис

<variant> некробиоз

<question> **Иондаушы сәуле әсер етеді**

<variant> митоз кезінде жасуша ядросына

<variant> рибосомаға

<variant> саркоплазмалық торға

<variant> Гольджи аппаратына

<variant> митохондрияға

<question> **Цианидтермен улану кезіндегі жасуша бүлінуінің арнайы көрінісі**

<variant> цитохромоксидазаның

<variant> нәруыз молекуларының табиғатын жоғалту

<variant> майлардың асқын тотығуының күшеюі

<variant> ацидоз

<variant> тотығу мен фосфорлану үрдістерінің ажырауы

<question> **Жасуша бүлінуінің көрсеткіші –**

<variant> жасуша ішілік кальций мөлшерінің көбею



<variant> мембраналық потенциалды жоғарылауы

<variant> жасуша ішілік калий мөлшерінің көбеюі

<variant> цитоплазманың рН жоғарлауы

<variant> жасуша ішілік натрий мөлшерінің көбеюі

<question> Жасуша мембранасының біріншілік зақымдануы ... дамиды.

<variant> механикалық әсерден

<variant> термиялық әсерден

<variant> химиялық әсерден

<variant> биологиялық әсерден

<variant> физикалық әсерден

<question> Майлардың асқын тотығуының әсерленуі ... әкеледі.

<variant> супероксиддисмутаза белсенділігінің төмендеуіне

<variant> каталаза белсенділігінің артуына

<variant> альфа-токоферолдың жоғары мөлшеріне

<variant> SH-тобы бар нәруыздардың жоғары мөлшеріне

<variant> ауыспалы валенттілігі бар иондардың жоғары мөлшеріне

<question> Мембраналарда липидтердің асқын тотығуының салдары болып табылады

<variant> мембраналардың өткізгіштігінің жоғарлауы

<variant> беткейлік тартылуыдың жоғарлауы

<variant> мембраналардың электрлік беріктігінің жоғарлауы

<variant> жасушаларда калийдің көбеюі

<variant> жасушаларда макроэргтардың көбеюі

<question> Митохондрия мембранасының зақымдануы әкеледі

<variant> тотығулық фосфорланудың бұзылуына

<variant> жасушаның аутолизіне

<variant> кариорексиске

<variant> жасуша бөлінуі реттелуінің бұзылуына

<variant> жасушаның мембраналық потенциалының төмендеуіне

<question> Лизосома мембранасының зақымдануы әкеледі

<variant> жасушада гидролиз үрдісінің артуына

<variant> тіндік тыныстың әсерленуіне

<variant> нәруыз түзілуі артуына

<variant> мембраналық потенциалдың артуына

<variant> апоптозға

<question> Жасуша мембранасының өткізгіштігі жоғарылауы әкеледі

<variant> жасушадан ферменттердің шығуына және гиперферментемияға

<variant> жасушаға калий иондарының түсуіне

<variant> жасушадан кальций иондарының шығуына

<variant> жасушадан натрий иондарының шығуына

<variant> жасушаның боялуының төмендеуіне

<question> Жасушада токсиндер залалсыздануы төмендеуі зақымдануынан болады

<variant> эндоплазмалық ретикулумның

<variant> рибосомалардың

<variant> митохондриялардың

<variant> ядроның

<variant> лизосомалардың

<question> Жасушаның қорғану-бейімделу механизмдеріне жатады

<variant> жасуша ішілік құрылымдардың гипертрофиясы мен гиперплазиясы



<variant> кариорексис

<variant> митохондрия кристаларының жарылуы

<variant> лизосомалық ферменттердің белсенділігі артуы

<variant> тыныстық ферменттердің белсенділігі төмендеуі

<question> Жасушаның генетикалық аппаратының спецификалық зақымдануын тудырады:

<variant> иондаушы радиация

<variant> жылудың әсері

<variant> химиялық заттар

<variant> суықтың әсері

<variant> механикалық жарақат

<question> Жедел фаза жауабының маңызды медиаторы болады

<variant> интерлейкин-1

<variant> гистамин

<variant> лейкотриен C4

<variant> тромбоциттерді әсерлеу факторы

<variant> лимфа түйіндердің өткізгіштік факторы

<question> Экстремалды жағдайларға жатады

<variant> кома

<variant> клиникалық өлім

<variant> агония

<variant> преагония

<variant> биологиялық өлім

<question> Экстремалды жағдайларға жатады

<variant> сілейме

<variant> клиникалық өлім

<variant> агония

<variant> преагония

<variant> биологиялық өлім

<question> Экстремалды жағдайларға жатады

<variant> стресс

<variant> клиникалық өлім

<variant> агония

<variant> преагония

<variant> биологиялық өлім

<question> Кардиогенді шокты жиі дамытатын ауру

<variant> миокард инфаркты

<variant> артериялық гипотензия

<variant> перикардит

<variant> миокардиопатиялар

<variant> үш жармалы қақпақшаның зақымдануы

<question> Стрессті шектейтін жүйеге қатысы бар:

<variant> ГАМК-ергиялық жүйенің

<variant> Гипоталамустың

<variant> Гипофиздің

<variant> Бүйрек үсті бездерінің

<variant> Симпатоадреналдық жүйенің

<question> Экстремалды жағдайларға жатады:

<variant> жарақаттық сілейме

<variant> агония

<variant> клиникалық өлім

<variant> биологиялық өлім

<variant> преагония

<question> Жедел фаза жауабына тән:

<variant> альбуминдердің азаюы

<variant> фибриноген азаюы

<variant> С-реактивті нәруыздың азаюы

<variant> γ-глобулиннің азаюы

<variant> сарысулық амилоидтың азаюы

<question> Стрессорлардың әсерінен дамиды:

<variant> тимустың кері дамуы

<variant> бүйрек үсті безінің гипотрофиясы

<variant> тимустың гипертрофиясы

<variant> миокардтың гипертрофиясы

<variant> лимфоидтық тіннің гиперплазиясы

<question> Стрессорлардың әсерінен дамиды:

<variant> бүйрек үсті безінің гипертрофиясы

<variant> тимустың гипертрофиясы

<variant> бүйрек үсті безінің гипотрофиясы

<variant> миокардтың гипертрофиясы

<variant> лимфоидтық тіннің гиперплазиясы

<question> Стрессорлардың әсерінен дамиды:

<variant> лимфоидтық тіннің гипоплазиясы

<variant> бүйрек үсті безінің гипотрофиясы

<variant> тимустың гипертрофиясы

<variant> миокардтың гипертрофиясы

<variant> лимфоидтық тіннің гиперплазиясы

<question> Стрессорлардың әсерінен дамиды:

<variant> асқазан және ұлтабардың ойық жарамен бүлінуі

<variant> бүйрек үсті безінің гипотрофиясы

<variant> лимфоидтық тіннің гиперплазиясы

<variant> тимустың гипертрофиясы

<variant> миокардтың гипертрофиясы

<question> Г.Селье бойынша жалпы адаптациялық синдромның даму сатыларының дұрыс бірізділігі:

<variant> үрей сатысы, төзімділік сатысы, қалжырау сатысы

<variant> үрей сатысы, қалжырау сатысы, төзімділік сатысы

<variant> қалжырау сатысы, үрей сатысы, төзімділігінің көтерілуі сатысы

<variant> қалжырау сатысы, төзімділігінің көтерілуі, қалжырау сатысы

<variant> төзімділігінің көтерілуі, үрей, қалжырау сатысы

<question> Жалпы бейімделу синдромы орындалу механизмі ... көп түзілуімен байланысты.

<variant> глюкокортикоидтардың

<variant> окситоциннің

<variant> андрогеннің

<variant> антидиурездік гормонның



<variant> мелатониннің

<question> Сілейменің эректілді сатысы кезіндегі гемодинамиканың өзгерістері:

<variant> айналымдағы қан көлемінің ұлғаюы

<variant> жүрек шығарымының төмендеуі

<variant> қан ағымы жылдамдығының төмендеуі

<variant> артериялық қысымының төмендеуі

<variant> айналымдағы қан көлемінің төмендеуі

<question> Сілейменің эректілді сатысы кезіндегі гемодинамиканың өзгерістері:

<variant> жүрек шығарымының көтерілуі

<variant> айналымдағы қан көлемінің төмендеуі

<variant> қан ағымы жылдамдығының төмендеуі

<variant> артериялық қысымының төмендеуі

<variant> жүрек шығарымының төмендеуі

<question> Сілейменің эректілді сатысы кезіндегі гемодинамиканың өзгерістері:

<variant> қан ағымы жылдамдығының көтерілуі

<variant> жүрек шығарымының төмендеуі

<variant> айналымдағы қан көлемінің төмендеуі

<variant> артериялық қысымының төмендеуі

<variant> қан ағымы жылдамдығының төмендеуі

<question> Сілейменің эректілді сатысындағы гемодинамиканың өзгерістері:

<variant> артериялық қысымының көтерілуі

<variant> жүрек шығарымының төмендеуі

<variant> қан ағымы жылдамдығының төмендеуі

<variant> артериялық қысымының төмендеуі

<variant> айналымдағы қан көлемінің төмендеуі

<question> Сілейменің торпидті сатысындағы гемодинамиканың өзгерістері:

<variant> артериялық қысымының төмендеуі

<variant> жүрек шығарымының жоғарылауы

<variant> қан ағымы жылдамдығының көтерілуі

<variant> айналымдағы қан көлемінің ұлғаюы

<variant> артериялық қысымының көтерілуі

<question> Сілейме кезінде қанның патологиялық қорларға жиналуы басымрақ ...

байқалады.

<variant> іш қуысының ағзаларының қан тамырларында

<variant> жүректе

<variant> сүйек кемігінде

<variant> аяқтың қан тамырларында

<variant> өкпеде

<question> Жалпы адаптациялық синдромының төзімділік сатысына тән:

<variant> Бүйрек үсті бездерінің қыртысының гиперплазиясы

<variant> Гипофиздің алдыңғы бөлігінің атрофиясы

<variant> Кортикотропиннің қандағы денгейінің тұрақты төмендеуі

<variant> Қанда глюкокортикоидтардың денгейі төмендеуі

<variant> Симпатикалық жүйке жүйесінің белсенділігінің төмендеуі

<question> Стресс кезінде организмнің адаптациясы үшін ... зор маңызы бар.

<variant> глюкокортикоидтардың

<variant> инсулиннің

<variant> тироксиннің

<variant> альдостеронның

<variant> соматотропиннің

<question> Жалпы адаптациялық синдромның I сатысы ... саты деп аталады.

<variant> апаттық

<variant> төзімділік

<variant> қажу

<variant> агоналдык

<variant> преагоналдык

<question> Жалпы адаптациялық синдромның I сатысы ... саты деп аталады.

<variant> үрей

<variant> төзімділік

<variant> қажу

<variant> агоналдык

<variant> преагоналдык

<question> Этиологиясы бойынша сілейменің түрлері:

<variant> гемотрансфузиялық

<variant> ортостатикалық

<variant> торпидтық

<variant> эректилды

<variant> психогенді

<question> Этиологиясы бойынша сілейменің түрлері:

<variant> жарақаттық

<variant> ортостатикалық

<variant> торпидтық

<variant> эректилды

<variant> психогенді

<question> Этиологиясы бойынша сілейменің түрлері:

<variant> анафилаксиялық

<variant> ортостатикалық

<variant> торпидтық

<variant> эректилды

<variant> психогенді

<question> Этиологиясы бойынша сілейменің түрлері:

<variant> кардиогенді

<variant> ортостатикалық

<variant> торпидтық

<variant> эректилды

<variant> психогенді

<question> Патогенезі бойынша сілейменің түрлері:

<variant> ауырсынулық

<variant> гемотрансфузиялық

<variant> жарақаттық

<variant> кардиогенді

<variant> анафилаксиялық

<question> Патогенезі бойынша сілейменің түрлері:

<variant> гуморалды

<variant> гемотрансфузиялық

<variant> жарақаттық



<variant> кардиогенді

<variant> анафилаксиялық

<question> Патогенезі бойынша сілейменің түрлері:

<variant> психогенді

<variant> гемотрансфузиялық

<variant> жарақаттық

<variant> кардиогенді

<variant> анафилаксиялық

<question> Сілейменің эректілді сатысы ... көрінеді.

<variant> қимылдың қозуымен

<variant> артериялық қысымның төмендеуімен

<variant> қарашық рефлексінің болмауымен

<variant> мөлдір қабығы рефлексінің болмауымен

<variant> тежелгіштігімен

<question> Сілейменің эректілді сатысы ... көрінеді.

<variant> сөйлеудің қозуымен

<variant> артериялық қысымның төмендеуімен

<variant> қарашық рефлексінің болмауымен

<variant> мөлдір қабығы рефлексінің болмауымен

<variant> тежелгіштігімен

<question> Сілейменің эректілді сатысына тән:

<variant> симпато-адреналдық жүйенің белсенділігінің артуы

<variant> артериялық қысымының төмендеуі

<variant> қарашық рефлексінің болмауы

<variant> мөлдір қабығы рефлексінің болмауы

<variant> тежелгіштік

<question> Жарақаттық сілейменің патогенезінде негізгі тетігі болып табылады.

<variant> Ауырсынулық тітіркену

<variant> Гиповолемия

<variant> Токсемия

<variant> Септикопиемия

<variant> Қантамырлар өткізгіштігінің жоғарылауы

<question> Жанама қанайналымның шынайы жеткілікті мөлшері болады.

<variant> Бұлшық еттерде

<variant> Көк бауырда

<variant> Жүректе

<variant> Бүйректе

<variant> Бас миында

<question> Веналық гиперемия – бұл ...

<variant> қанның ағып кетуінің қиындауынан тіннің қанға толуының ұлғаюы

<variant> қан ағып келуінің күшеюінен тіннің қанға толуының ұлғаюы

<variant> қанның ағып келуі азаюынан тіннің қанға толуының азаюы

<variant> қылтамырларда жергілікті қанайналымның тоқтауы

<variant> қан айналымында бөгде заттардың болуы

<question> Жанама қантамырлардың функционалды жеткіліксіздігімен сипатталатын ағзаларға ... жатқызуға болады.

<variant> бас миы, жүрек

<variant> көкбауыр



<variant> бұлшық еттер

<variant> бүйрек

<variant> бауыр

<question> Стаз – бұл

<variant> қылтамырларда жергілікті қанайналымның тоқтауы

<variant> ағзадан қан ағып кетуінің азаюы

<variant> ағзаға қан ағып келуінің азаюы

<variant> ағзаға қан ағып келуінің күшеюі

<variant> қан айналымында бөгде заттардың болуы

<question> Артериялық гиперемия – бұл

<variant> тіннің немесе ағзаның қан ағып келуінің күшеюі нәтижесінде қанға толуы

<variant> тіннің немесе ағзаның қанның ағып кетуінің қиындауы нәтижесінде қанға толуы

<variant> тіннің немесе ағзаның қанның ағып келуінің азаюы нәтижесінде қанға толуының азаюы

<variant> микроциркуляциялық арна тамырларында қан ағымының жергілікті тоқтауы қанда

<variant> қалыпты жағдайда кездеспейтін бөлшектердің болуы

<question> Ацетилхолин, бардикинин, гистамин ... дамуына жағдай жасайды.

<variant> артериялық гиперемияның

<variant> стаздың веналық гиперемияның

<variant> ишемияның

<variant> тромбоздың

<variant> эмболияның

<question> Ишемия – бұл

<variant> қанның ағып келуінің азаюынан болатын мүше немесе ұлпа көлемінің кішіреуі

<variant> қанның ағып кетуінің қиындауынан болатын мүше немесе ұлпаның толақандылығы

<variant> қанның ағып келуінің күшеюінен болатын мүше немесе ұлпаның толақандылығы

<variant> қылтамырларда қан ағысының тоқталуы

<variant> тән болмаған бөлшектердің қан айналымда кездесуі

<question> Артериялық гиперемияның негізі тізбегі болып табылады.

<variant> Артериолалардың кеңеюі және қан ағып келуінің жоғарылауы

<variant> Қан келуінің азаюы

<variant> Қан ағып кетуінің қиындауы

<variant> Қан ағымының сызықтық жылдамдығының жоғарылауы

<variant> Қызмет атқаратын капиллярлар санының көбеюі

<question> Артериялық гиперемияның белгісі болып табылады.

<variant> Ұлпа температурасының жоғарылауы

<variant> Ұлпа көгеруі

<variant> Қан ағу жылдамдығының баяулауы

<variant> Ұлпаның цианозы

<variant> Ұлпа көлемінің кішіреуі

<question> Артериялық гиперемия кезінде ... байқалады.

<variant> тін бөліктерінің қызаруы

<variant> тін бөліктерінің көгеруі

<variant> тін тығыздығының төмендеуі

<variant> тін бөліктерінің температурасының төмендеуі

<variant> ағзаның тепературасының төмендеуі

<question> Веналық гиперемияның себебі болып табылады.

<variant> Веналардың өспемен басылып қалуы



<variant> Ангиоспазм

<variant> Әкелуші артерия саңылауының тромбпен бітелуі

<variant> Әкелуші артерияның қысылып қалуы

<variant> Ұлпа жұмысының күшеюі

<question> **Веналық гиперемияның негізінде ... жатады.**

<variant> қан кетуінің төмендеуі

<variant> артериялардың склероздық өзгерісі

<variant> артериялардың рефлекттік кеңеюі

<variant> қан келуінің ұлғаюы

<variant> айналымдағы қан көлемінің ұлғаюы

<question> **Ишемия дамуының себебі болып табылады.**

<variant> Ангиоспазм

<variant> Ұлпалардың қызметінің артуы

<variant> Тамыр тарылтқыш жүйкелердің зақымдануы

<variant> Веналардың өспемен қысылуы

<variant> Веналардың тромбпен бітелуі

<question> **Ишемияның белгісі болып табылады.**

<variant> Ауырсыну

<variant> Тіннің температурасы көтерілуі

<variant> Тіннің көгеруі

<variant> Қан ағысы жылдамдығының артуы

<variant> Ұсақ тамырлардың соғуы

<question> **Артериядағы тромб ... дамытуы мүмкін.**

<variant> ишемияны

<variant> артериялық гиперемияны

<variant> қан ағып кетудің төмендеуін

<variant> нағыз капиллярлық стазды

<variant> веналық гиперемияны

<question> **Венадағы тромб ... дамытуы мүмкін.**

<variant> веналық гиперемияны

<variant> қан ағып кетудің төмендеуін

<variant> артериялық гиперемияны

<variant> ишемияны

<variant> нағыз капиллярлық стазды

<question> **Эндогендік эмболияның жиі себебі болып табылады.**

<variant> Үзілген тромб

<variant> Ірі қантамырлар зақымдануының нәтижесінде ауа кіруі

<variant> Бөгде зат

<variant> Май тамшылары

<variant> Өспе жасушалары

<question> **Веналық гиперемияға тән болып табылады.**

<variant> Цианоз және ісінулер

<variant> Тіннің қызуының жоғарылауы

<variant> Тіннің қызаруы

<variant> Тіннің көлемінің кішіреюі

<variant> Тіннің көгеруі

<question> **Артериялық және веналық гиперемияларға ортақ болып табылады.**

<variant> Ағзаның қанға толуының ұлғаюы



<variant> Тін бөлігінің көгеруі

<variant> Тін тургорының төмендеуі

<variant> Тін бөлігінің қызуының төмендеуі

<variant> Тіннің қызуының жоғарылуы

<question> **Обтурациялық ишемияның себебі болуы мүмкін.**

<variant> Артериялық қантамырдың эмболиясы

<variant> Ұлпаның қызметінің күшеюі

<variant> Тамыр тарылтқыш жүйкелердің зақымдалуы

<variant> Қан тамырының оспемен қысылуы

<variant> Қан ағысының күшеюі

<question> **Ишемияға тән.**

<variant> Тіннің бозаруы

<variant> Тіннің қызуының жоғарылауы

<variant> Қан ағысының күшеюі

<variant> Тіннің көгеруі

<variant> Майда тамырлардың пульсациясы

<question> **Артерия тромбозының салдары болып табылады.**

<variant> Инфаркт

<variant> Артериялық гиперемия

<variant> Қанның ағып кетуінің қиындауы

<variant> Веналық гиперемия

<variant> Іркілулік стаз

<question> **Артериялық гиперемияға тән:**

<variant> веналық қанның артериализациялануы

<variant> қан ағымының көлемдік жылдамдығының азаюы

<variant> дәнекер тіннің өсіп кетуі

<variant> тамырлардың көлденең кесіндісінің ауданы азаюы

<variant> қызмет атқаратын қылтамыр санының азаюы

<question> **Веналық гиперемияның себебі ... болып табылады.**

<variant> вена қақпақшаларының жеткіліксіздігі

<variant> артериосклероз

<variant> артериолалардың кеңеюі

<variant> артерияның тромбозы

<variant> артериолалардың тарылуы

<question> **Веналық гиперемияға ... тән.**

<variant> қан ағымының жылдамдығының баяулауы

<variant> ұлпалардың қызаруы

<variant> ұлпалардың температурасының жоғарылауы

<variant> ұлпалардың көлемінің азаюы

<variant> ұлпалардың бозаруы

<question> **Компрессиялық ишемия ... пайда болады.**

<variant> артерияларды сырттан басу кезінде

<variant> артерияларды жарылуы кезінде

<variant> артерияларды тромбпен бітелуі кезінде

<variant> артерияларды тарылу кезінде

<variant> артерияларды эмболмен бітелуі кезінде

<question> **Сладждің механизмі болып табылады.**

<variant> Қан тұтқырлығының жоғарылауы



<variant> Тамыр қабырғасы өткізгіштігінің төмендеуі

<variant> Қан ағымы жылдамдығының жоғарылауы

<variant> Қан жасушаларының электрлік зарядының артуы

<variant> Қан тұтқырлығының азаюы

<question> **Тромбоз түзілуіне жағдай жасайды.**

<variant> Қан ағымы жылдамдығының азаюы

<variant> Гемодиллюция

<variant> Гипопротеинемия

<variant> Қан тұтқырлығының азаюы

<variant> Тромбоцитопения

<question> **Газдық эмболияның себебі болып табылады.**

<variant> Барометрлік қысымының тез төмендеуі

<variant> Ұсақ артериялардың зақымдануы

<variant> Барометрлік қысымның жоғарылауы

<variant> Ірі веналардың зақымдануы

<variant> Ірі артериялардың зақымдануы

<question> **Ауа эмболиясы ... зақымданғанда дамуы мүмкін.**

<variant> бұғана асты вена

<variant> кубиталды вена

<variant> қақпа вена

<variant> сан венасы

<variant> бауыр венасы

<question> **Микроциркуляторлық тамырларда сұйықтың трансудациясының жоғарылауы байланысты.**

<variant> тамыр қабырғасының өткізгіштігі артуымен

<variant> лимфа ағысы жоғарылауымен

<variant> қанның онкотикалық қысымының жоғарылауымен

<variant> тіндерде коллоидты-осмотық қысымның төмендеуімен

<variant> қанның гидродинамикалық қысымының төмендеуімен

<question> **Веналық гиперемияның жетекші тізбегі ... болып табылады.**

<variant> қан ағып кетуінің қиындауы

<variant> ағып келетін қанның артуы

<variant> қанның іркілуі

<variant> қызмет атқаратын қылтамырлардың көбеюі

<variant> қанағуының сызықтық жылдамдығының төмендеуі

<question> **Веналық гиперемияның негізінде ... жатады.**

<variant> артериялық және веналық тамырларда қан қысым айырмашылығы төмендеуі

<variant> қан ағып келудің күшеюі

<variant> артериялардың склероздық өзгерістері

<variant> артериолалардың рефлексстік кеңеюі

<variant> айналымдағы қан көлемінің ұлғаюы

<question> **Микроциркуляцияның тамырдан тыс бұзылыстарына ... жатады.**

<variant> ұлпалық базофилдердің серпілісі

<variant> эозинофилдердің дегрануляциясы

<variant> базофилдер дегрануляциясы

<variant> лейкоциттердің іргелік тоқталуы

<variant> тромбоциттер агглютинациясы

<question> **Микроциркуляцияның тамырдан тыс бұзылыстарына ... жатады.**



<variant> лимфа түзілуінің бұзылуы

<variant> тромбоз

<variant> эмболия

<variant> соққы тәріздес қанағысы

<variant> маятник тәріздес қанағысы

<question> Тромб дамуына ... әкеледі.

<variant> тромбоцитоз

<variant> гемодилюция

<variant> гипопротейнемия

<variant> қан тұтқырлығының төмендеуі

<variant> тромбоцитопениялар

<question> Алкоголизм – бұл

<variant> токсикоманияның түрі

<variant> нашақорлықтың түрі

<variant> зиянды әдет

<variant> психосоматикалық ауру

<variant> туа біткен психикалық ауру

<question> Ішімдіктің жалпы ұытты әсері ... сипатталады.

<variant> бауырда глюконеогенездің төмендеуі және тінде глюкозаның тотығуының бұзылыстарымен

<variant> глюконеогенездің артуы және анаэробты гликолиздің әсерленуымен

<variant> нәруыздың түзілуінің жоғарылауы және диспротеинемияның дамуымен

<variant> бауырда майлы инфильтрацияның дамуымен

<variant> нәруыздардың анаболизмінің артуы және қанда аммиактың деңгейінің төмендеуімен

<question> Ішімдікпен ауыратын науқастарда эритроцитер макроцитозы мен лейкопениясы ... байланысты.

<variant> этанолдың сүйек кемігі жасушаларына ұытты әсерімен

<variant> фолий-қышқылының артуымен

<variant> темір тапшылығымен

<variant> ішімдікпен ауыр ұыттану кезінде қанда эритроциттер мен лейкоциттердің ыдырауының артуымен

<variant> тиаминнің тапшылығымен

<question> Алғашқы опийды абстинетті синдром көріністеріне ... жатады.

<variant> терлегештік

<variant> қызба

<variant> гипертермия

<variant> ұйқышылық

<variant> көз бұршағының жиірілуы

<question> Кейінгі опийды абстинетті синдром көріністеріне ... жатады.

<variant> қол саусақтарының треморы

<variant> гипотермия

<variant> іш қатулар

<variant> брадикардия

<variant> гипотония

<question> Қабынуды дамытатын ең жиі себепке ... факторлар жатады.

<variant> биологиялық

<variant> химиялық

<variant> физикалық

<variant> механикалық

<variant> термиялық

<question> **Қабынудың компоненттері – бұл**

<variant> альтерация, экссудация және пролиферация

<variant> артериялық гиперемия, веналық гиперемия және стаз

<variant> ацидоз, гиперосмия және гиперонкия

<variant> домбығу, қызару, қызметтің бұзылуы, ауырсыну және қызуы

<variant> лейкоцитоз, ЭТЖ жоғарылауы және дене қызуының жоғарылауы

<question> **Қабыну ошағында гистаминді түзеді.**

<variant> Лаброциттер

<variant> Ұлпалық жасушалар

<variant> Нейтрофилдер

<variant> Лимфоциттер

<variant> Моноциттер

<question> **Экссудация деп аталады.**

<variant> Қанның нәруызы бар сұйық бөлігінің қабыну ошағына шығуы

<variant> Қанның тамырдан қабыну ошағына шығуы

<variant> Лейкоциттердің тамырдан тінге шығуы

<variant> Сұйықтықтың қуыстарда жиналуы

<variant> Сұйықтықтың тіндерде жиналуы

<question> **Қабынудағы қызару белгісінің латынша атауы –**

<variant> rubor

<variant> calor

<variant> dolor

<variant> tumor

<variant> functio laesa

<question> **Эритроциттердің қантамырлардан шығуы ... деп аталады.**

<variant> диапедез

<variant> эмиграция

<variant> экссудация

<variant> маргинация

<variant> хемотаксис

<question> **Қабынудың гуморалдық медиаторларына ... жатады.**

<variant> брадикинин

<variant> серотонин

<variant> простагландиндер

<variant> гистамин

<variant> цитокиндер

<question> **Жасушалық қабыну медиаторы болып табылады.**

<variant> Интерлейкин -1

<variant> Брадикинин

<variant> Хагеман факторы

<variant> Комплементтің белсенді үзінділері

<variant> Каллеидин

<question> **Қабынудың бірінші сатысы болып табылады.**

<variant> Альтерация

<variant> Лейкоциттердің эмиграциясы



<variant> Фагоцитоз

<variant> Экссудация

<variant> Проплиферация

<question> **Қабынудағы біріншілік альтерацияны ... дамытады.**

<variant> флогогеннің зақымдаушы әсері

<variant> қабыну медиаторлары

<variant> қабыну ошағындағы физика-химиялық өзгерістері

<variant> микроциркуляция бұзылуы

<variant> қабыну ошағында зат алмасу бұзылуы

<question> **Қабынудағы жергілікті ацидоздың патогенездік ықпалы болып табылады.**

<variant> Зат алмасудың тотықпаған өнімдерінің жиналуы

<variant> Артериялық гиперемия

<variant> Тамыр өткізгіштігінің бұзылуы

<variant> Лейкоциттер эмиграциясы

<variant> Транссудация

<question> **Қабыну ошағындағы қанайналымы өзгерістерінің біріділігі –**

<variant> ишемия, артериялық гиперемия, веналық гиперемия, стаз

<variant> артериялық гиперемия, стаз, ишемия, веналық гиперемия

<variant> артериялық гиперемия, веналық гиперемия, ишемия, стаз

<variant> ишемия, артериялық гиперемия, стаз, веналық гиперемия

<variant> ишемия, веналық гиперемия, артериялық гиперемия, стаз

<question> **Қабыну кезінде қанайналым бұзылыстарының ең қысқа сатысы ... болып табылады.**

<variant> ишемия

<variant> веналық гиперемия

<variant> артериялық гиперемия

<variant> қанағымының жергілікті тоқтауы

<variant> стаз

<question> **Қабыну кезінде қанайналым бұзылыстарының ең ұзақ сатысы ... болып табылады.**

<variant> веналық гиперемия

<variant> артериялық гиперемия

<variant> артериоланың жиырылуы

<variant> қан ағысының жергілікті тоқтауы

<variant> стаз

<question> **Экссудация үрдісіне жәрдемдеседі.**

<variant> Капиллярлардың өткізгіштігінің жоғарылауы

<variant> Қанның онкотикалық қысымының жоғарылауы

<variant> Капиллярлардың өткізгіштігінің төмендеуі

<variant> Қабыну ошағында осмостық қысымның төмендеуі

<variant> Қылтамырларда гидродинамикалық қысымының төмендеуі

<question> **Қабыну кезінде стафилококтар мен стрептококтар туындататын экссудатты түрі ... деп аталады.**

<variant> іріңді

<variant> фибриндік

<variant> сероздық

<variant> аралас

<variant> қандық

<question> Қабынудың жергілікті көрінісі болып .. табылады.

- <variant> ауырсыну, қызару, қызу, ағза қызметінің бұзылуы
- <variant> бас ауру, ұйқы бұзылуы, тәбеттің төмендеуі
- <variant> қызба, лейкоцитоз, ЭТЖ жылдамдауы
- <variant> миалгия, оссалгия
- <variant> гипоальбуминемия, гипергаммаглобулинемия

<question> Қабынуда жергілікті қызу көтерілуінің патогенездік факторы болып ... табылады.

- <variant> артериялық гиперемия
- <variant> веналық гиперемия
- <variant> ишемия
- <variant> стаз
- <variant> эмболия

<question> Қабыну ошағындағы қызару ... байланысты.

- <variant> артериялық гиперемиямен
- <variant> зат алмасудың күшеюімен
- <variant> физикалық-химиялық өзгерістерімен
- <variant> ишемиямен
- <variant> веналық гиперемиямен

<question> Қабыну медиаторларының негізгі әсеріне ... жатады.

- <variant> қан-тамырлар өткізгіштіктігін жоғарылату
- <variant> лейкоциттердің эмиграциясы
- <variant> хемотаксис
- <variant> фагоцитоз
- <variant> лейкоциттердің маргинациясы

<question> Ірінді қабыну кезінде ... лейкоцитоз байқалады.

- <variant> нейтрофилді
- <variant> базофилді
- <variant> эозинofilді
- <variant> моноциттік
- <variant> лимфоциттік

<question> Қабыну ошағына бірінші болып келеді.

- <variant> Нейтрофилдер
- <variant> Лимфоциттер
- <variant> Моноциттер
- <variant> Эозинofilдер
- <variant> Базофилдер

<question> Қабынудың жалпы көрінісі болып табылады.

- <variant> Уыттану
- <variant> Ауырсынуы
- <variant> Қызаруы
- <variant> Ағзаның қызметтің бұзылуы
- <variant> Ісінудің салдарынан домбығу

<question> Қабыну ошағында заттардың ыдырауы ... байланысты.

- <variant> лизосомалық ферменттердің әсерленуімен
- <variant> митохондриялық ферменттердің әсерленуімен
- <variant> аденилатциклаза әсерленуімен
- <variant> анаэробты гликолиз ферменттерінің тежелуімен



<variant> майлардың асқын тотығуы ферменттерінің тежелуімен

<question> Қабыну ошағында көмір су алмасуы өзгерістеріне ... тән.

<variant> анаэробты гликолиздің әсерленуі

<variant> кетон денелері түзілуі арқылы

<variant> нуклеотидтер, нуклеозидтер мөлшері артуы

<variant> гликоген түзілуі артуы

<variant> липолиздің әсерленуі

<question> Қабынудағы веналық гиперемияның патогенезінде маңызға ие.

<variant> қан тұтқырлығының жоғарылауы

<variant> артериолалардың кеңеюі

<variant> ацетилхолиннің тамыр қабырғасына әсері

<variant> қан ағып келуінің артуы

<variant> артериолалардың тарылуы

<question> Конгейм тәжірибесінде бақаның ішегінің шажырқайында артериолалардың кеңейгенін, қызмет атқаратын қылтамырлар санының артуын, қанағымның жылдамдауы көрінеді. Бұл өзгерістер ... тән.

<variant> артериялық гиперемияға

<variant> веналық гиперемияға

<variant> престаздық жағдайға

<variant> ишемияға

<variant> стазға

<question> Экссудацияның патогенезінде маңызы бар.

<variant> тіннің осмостық және онкотикалық қысымының жоғарылауы

<variant> қан қысымының төмендеуі

<variant> қанның онкотикалық қысымының жоғарылауы

<variant> тамыр қабырғасының өткізгіштігінің төмендеуі

<variant> қанның ірі дисперсті нәруыздарының артуы

<question> Қабыну ошағында ... гидролиздік ферменттердің негізгі қайнар көзі болып табылады.

<variant> бүлінген лейкоциттер

<variant> лаброциттер

<variant> микробтар тіршілігінің өнімдері

<variant> микроб жасушалары

<variant> тромбоциттер

<question> Іріңді тудырғыш микроорганизмдермен шақырылған қабыну кезіндегі экссудаттың негізін ... құрайды.

<variant> нейтрофилдер

<variant> базофилдер

<variant> моноциттер

<variant> эозинофилдер

<variant> лимфоциттер

<question> Лейкоциттер эмиграцияға ықпал етеді.

<variant> оң хемотаксисі

<variant> қан ағымының жылдамдауы

<variant> қанның онкотикалық қысымының жоғарылауы

<variant> қанның онкотикалық қысымының төмендеуі

<variant> тамыр қабырғасының өткізгіштігі төмендеуі

<question> Жіті қабыну кезінде лейкоциттер эмиграциясының бірізділігі:

- <variant> нейтрофилдер, моноциттер, лимфоциттер
- <variant> нейтрофилдер, эозинofilдер, моноциттер
- <variant> моноциттер, лимфоциттер, нейтрофилдер
- <variant> лимфоциттер, моноциттер, нейтрофилдер
- <variant> макрофагтар, нейтрофилдер, моноциттер

<question> Қабыну ошағында лейкоциттердің «роллингісіне» ықпал етеді.

- <variant> L- және E-селектиндердің белсендіруі
- <variant> Лейкоциттердің бетінде интегриндердің экспрессиясы
- <variant> Қан ағымының жылдамдауы
- <variant> Эндотелийде адгезиялық рецепторлардың азаюы
- <variant> Эндотелийде иммуноглобулин тәрізді молекулалардың экспрессиясы

<question> Қабыну ошағында лейкоциттердің эндотелиймен тығыз байланысын ... қамтамасыз етеді.

- <variant> интегриндер
- <variant> иммуноглобулиндер
- <variant> E-селектиндер
- <variant> простагландиндер
- <variant> L-селектиндер

<question> Қабынудағы жергілікті қызуының көтерілуі ... байланысты.

- <variant> артериалық гиперемия дамуы және зат алмасуының бұзылуымен
- <variant> венулалардың қабырғасыны экссудатпен қысылуы
- <variant> лейкоциттер эмиграциясымен
- <variant> тамыр қабырғасына катехоламиндердің әсерімен
- <variant> веналық тамырларда қанның ағып кетуінің бұзылуымен

<question> Қабыну кезіндегі екіншілік альтерацияны ... шақырады.

- <variant> қабыну медиаторлар
- <variant> флогогендердің зақымдаушы әсерлері
- <variant> қабыну ошағында физика-химиялық құбылыстар
- <variant> микроциркуляцияның бұзылыстары
- <variant> қабыну ошағында зат алмасудың бұзылыстары

<question> Қабынудың дамуы ... өткізгіштігінің жоғарлауы немесе олардың зақымдануына байланысты.

- <variant> лизосомалардың
- <variant> фагосомалардың
- <variant> митохондриялардың
- <variant> ядроның
- <variant> эндоплазмалық ретикулумның

<question> Қабыну ошағындағы физика-химиялық бұзылысы:

- <variant> ацидоз
- <variant> алкалоз
- <variant> гипокалиемия
- <variant> гипоосмия
- <variant> гипоонкия

<question> Экссудация үдерісіне ... ықпал етеді.

- <variant> қабыну ошағындағы гиперосмия
- <variant> қанның онкотикалық қысымының жоғарылауы
- <variant> қылтамырлар қабырғасының өткізгіштігінің төмендеуі
- <variant> қабыну ошағында осмостық қысымының төмендеуі



<variant> қылтамырларда гиродинамикалық қысымының төмендеуі

<question> Қабынуға қарсы әсері бар гормон.

<variant> Гидрокортизон

<variant> Альдостерон

<variant> Вазопрессин

<variant> Адреналин

<variant> Инсулин

<question> Қандай гормондардың артық болуы қабыну үдерісін күшейтеді:

<variant> минералокортикоидтар

<variant> глюкокортикоидтар

<variant> катехоламиндер

<variant> тироксин

<variant> эстрогендер

<question> Жұқпалы аурулардың жасырын кезені ... деп аталады.

<variant> инкубациялық

<variant> латенттік

<variant> ауру алды

<variant> бейнақты

<variant> нағыз ауру

<question> Жұқпалы ауру белгілердің барлығының болуы ... тән.

<variant> нағыз ауру кезеңіне

<variant> бейнақты кезеңіне

<variant> инкубациялық кезеңіне

<variant> латенттік кезеңіне

<variant> аурудың аяқталуына

<question> Жұқпалы ауруларды этиотропты алдын алуға ... жатқызуға болады.

<variant> науқасты оңашалауды

<variant> науқасты иммундауды

<variant> шынықтыруды

<variant> салауатты өмір салтын

<variant> емдік дене тәрбиесін

<question> Жұқпалы ауруларды этиотропты емдеуге ... жатқызады.

<variant> бактерияларға қарсы ем

<variant> емдік дене тәрбиесін

<variant> науқасты оңашалауды

<variant> салауат өмір салты

<variant> шынықтыру

<question> Жұқпалы ауруларды патогенездік емдеуге ... жатқызады.

<variant> қабынуға қарсы терапияны

<variant> құрттарға қарсы терапияны

<variant> бактерияларға қарсы ем

<variant> вирустарға қарсы ем

<variant> туберкулоstaticкалық терапияны

<question> Бауырда гликоген қоры ... кезінде ұлғаяды.

<variant> гликогеноздар

<variant> қантты диабет

<variant> гипоксия

<variant> күш-қуаттық жүктеме

<variant> ашығу

<question> **Гипогликемиялық әсер ... көрсетеді.**

<variant> инсулин

<variant> глюкагон

<variant> тироксин

<variant> эстрадиол

<variant> окситоцин

<question> **Гликогеноздарда ... байқалады.**

<variant> бауырда гликогеннің көптеп жиналуы

<variant> гипергликемия

<variant> бауырда гликогеннің азаюы

<variant> инсулиннің тапшылығы

<variant> бауырда инсулиназа белсенділігінің жоғарылауы

<question> **Жіті гипогликемияның себебі болып табылады.**

<variant> Инсулинды тым артық жіберу

<variant> Инсулинома

<variant> Гликогеноздар

<variant> Бүйрек үсті бездерінің созылмалы жеткіліксіздігі

<variant> Ашығу

<question> **Эмоциялық гипергликемияның патогенезінде негізгісі ... болып табылады.**

<variant> гликогенолиздің күшеюі

<variant> гликогенездің артуы

<variant> глюконеогенездің тежелуі

<variant> глюкозаның жасушамен пайдалануының бұзылуы

<variant> глюкозаның бүйректе реабсорбциясы артуы

<question> **Ұйқы безінен тыс инсулиндік жеткіліксіздігі ... болуы мүмкін.**

<variant> қанның протеолиттік ферменттерінің концентрациясының жоғарылауынан

<variant> ұйқы безінің өспелік зақымдануынан

<variant> панкреатиттен кейін

<variant> Лангерганс аралшықтары аймағында қан айналымының бұзылуынан

<variant> Лангерганс аралшықтарының бета-жасушаларына аутоантиденелердің түзілуінен

<question> **Ұйқы безі инсулиндік жеткіліксіздігі ... кезінде дамиды.**

<variant> Лангерганс аралшығының β -жасушаларының бұзылуы

<variant> инсулиннің плазма нәрауыздарымен берік байланысуы

<variant> инсулиннің қандағы антиденелермен бөгелуі

<variant> контринсулиндік гормондардың артық түзілуі

<variant> инсулиназаның жоғары белсендігі

<question> **Қантты диабетте глюкозурияны ... шақырады.**

<variant> гипергликемия

<variant> кетонемия

<variant> гиперлипидемия

<variant> полиурия

<variant> гиперлактатацидемия

<question> **Қантты диабеттің алғашқы сатысындағы полиурияның себебі ... табылады.**

<variant> глюкозурия

<variant> бүйректің микроангиопатиясы

<variant> кетонурия



<variant> гипостенурия

<variant> шөлдеу және полидипсия

<question> **Кант диабеті кезінде ангиопатиялардың дамуы ... байланысты.**

<variant> гипергликемиямен

<variant> кетозбен

<variant> гипопротеинемиямен

<variant> лактацидозбен

<variant> гипоосмолярлықпен

<question> **Гормоналды гипергликемия ... дамиды.**

<variant> глюкогонның артуында

<variant> глюкокортикоидтардың тапшылығында

<variant> паратгормонның артуында

<variant> вазопресиннің артуында

<variant> соматотропиннің тапшылығында

<question> **Диабеттік синдромның дұрыс бірізділігін табыңыз:**

<variant> Гипергликемия – глюкозурия – полиурия – полидипсия

<variant> Полиурия – полидипсия – глюкозурия – гипергликемия

<variant> Полидипсия – полиурия – глюкозурия – гипергликемия

<variant> Глюкозурия – гипергликемия – полидипсия – полиурия

<variant> Гипергликемия – полиурия – полидипсия – глюкозурия

<question> **Гипогликемия ... кезінде байқалады.**

<variant> ашығу

<variant> инсулиннің жеткіліксіздігі

<variant> стресс

<variant> инсулин рецепторларының бөгелуі

<variant> инсулиназа белсенділігінің жоғарылауы

<question> **Қантты диабет кезінде макроангиопатияларға ... жатады.**

<variant> қан тамырлардың атеросклерозы

<variant> қан тамырлар қабырғасының жарылысы

<variant> қан тамырлар қабырғасының аневризмасы

<variant> телеангиэктазиялар

<variant> петехиялар

<question> **Кетондық денелер ... түзіледі.**

<variant> бауырда

<variant> өкпеде

<variant> ішекте

<variant> бүйректе

<variant> бұлшық еттерде

<question> **Цитоплазмасында көп мөлшерде липидтері бар макрофагтар ... аталады.**

<variant> көпіршікті жасушалар

<variant> микрофагтар

<variant> лаброциттер

<variant> Ито жасушалар

<variant> жұлдызша эндотелиоциттер

<question> **Парапротеинемия – бұл қанда**

<variant> сапалы өзгерген гамма-глобулиндер пайда болуы

<variant> сапалы өзгерген альбуминдер пайда болуы

<variant> альбуминдердің төмендеуі



<variant> нәруыздар түрлерінің сәйкестігінің өзгеруі

<variant> иммуноглобулиндердің жоғарылауы

<question> Алиментарлық гиперлипидемияның патогенезі ... байланысты.

<variant> аспен майдың артық түсуімен

<variant> қордан майдың артық шығуымен

<variant> қаннан майдың тінге өтуінің бөгелуі

<variant> қанда липопротеидлипазанын төмен белсенділікпені

<variant> гипоальбуминемиямен

<question> Семіру ... көп түзілу кезінде пайда болады.

<variant> инсулиннің

<variant> соматропты гормонның

<variant> тироксиннің

<variant> тиреотропты гормонның

<variant> андрогендердің

<question> Тамырдың интимасы мен моноциттерде липидтердің жиналуы ... қабілетімен байланысты.

<variant> арнайы емес эндоцитоз жолымен атерогенді липопротеидтерді қамту

<variant> эстерификацияланған холестеринді ыдырататын лизисомалдық ферменттердің әсерлеуі

<variant> эстерификацияланған холестеринді мембрананың фосфолипидтік қабатына қосу

<variant> липопротеиндік липазаны әсерлеуі

<variant> лецитин-холестерин-ацил-трансферазаның белсендігің тежеуі

<question> Атеросклероздың дамуына ... ықпал етеді.

<variant> тағамда жануар майының көп болуы

<variant> тағамда өсімдік майының көп болуы

<variant> тағам құрамында торша басым болуы

<variant> көкөністер

<variant> жемістер

<question> Гормондық семіздік ... кезінде дамиды.

<variant> гиперкортизолизм

<variant> гипопаратиреоз

<variant> гиперпаратиреоз

<variant> инсулин тапшылық

<variant> гипергонадизм

<question> Майлардың аралық алмасуының бұзылыстарымен қатар ... дамиды.

<variant> кетогенездің күшеюі

<variant> сүт қышқылы түзуінің күшеюі

<variant> пирожүзім қышқылы түзуінің күшеюі

<variant> гипохолестеринемия

<variant> гипогликемия

<question> Семіздікпен қатар ... дамиды.

<variant> атерогенез жоғарылауы

<variant> атерогенез тежелуі

<variant> гиполипидеми

<variant> гипохолестеринемия

<variant> гипогликемия

<question> Атеросклероздың патогенезінде ең маңызды рөлі ... атқарады.



- <variant> өзгерген (тотыққан) липопротеидтер
- <variant> минор фракцияларына жататын фосфолипидтер
- <variant> мажор фракцияларына жататын фосфолипидтер
- <variant> хиломикрондар
- <variant> ЖТЛП

<question> Организмде теріс азоттық тепе-теңдік ... кезінде пайда болады.

- <variant> күйіктік ауру
- <variant> гиперинсулинизм
- <variant> организмнің дамуы
- <variant> жүктілік
- <variant> анаболизмдік гормондардың артуы

<question> Организмде оң азоттық тепе-теңдік ... кезінде дамиды.

- <variant> инсулин артық болған
- <variant> глюкокортикоидтар артуы
- <variant> нәруыздық ашығу
- <variant> өспелік кахексия
- <variant> <variant> қантты диабет

<question> Подагра патогенезінде ... бұзылуының маңызы үлкен.

- <variant> зәр қышқылының ерігіштігі
- <variant> бауыр мен бұлшық еттерде мочевина синтезі
- <variant> биогенді аминдердің шығарылуы мен түзілуі
- <variant> аммиактың бүйректен шығарылуы
- <variant> алмастырылмайтын амин қышқылының алмасуы

<question> Ісіну – бұл

- <variant> тіндер мен тінаралық кеңістіктерде сұйықтық жиналуы
- <variant> серозды қуыстарда сұйықтың жиналуы
- <variant> лимфа түзілуінің артуы
- <variant> тамыр ішілік сұйықтың артуы
- <variant> жасуша ішілік сұйықтың артуы

<question> Ісіну ... болып табылады.

- <variant> дерттік үдеріс
- <variant> дерттік серпіліс
- <variant> дерттік жағдай
- <variant> аурудың нозологиялық түрі
- <variant> ауру алды

<question> Іш шемені ... терминмен деп аталады.

- <variant> асцит
- <variant> гидроперикардium
- <variant> гидроторакс
- <variant> перитонит
- <variant> гидронефроз

<question> Ісінудің жергілікті патогенездік факторы ... болып табылады.

- <variant> ұлпалық қысымның жоғарылауы
- <variant> қанның гидростатикалық қысымының жоғарылауы
- <variant> тамыр қабырғасының өткізгіштігінің төмендеуі
- <variant> қанның гидростатикалық қысымының төмендеуі
- <variant> қанның онкотикалық қысымының жоғарылауы

<question> Ісінулер дамуына ... ықпал етеді.



<variant> альдестерон және АДГ түзілуінің жоғарылауы

<variant> қанда альбуминдердің жоғарылауы

<variant> лимфа тамырлармен интерстицияның дренажы күшеюі

<variant> антидиурездік гормонның өндірілуінің төмендеуі

<variant> тамыр қабырғасы өткізгіштігінің төмендеуі

<question> Аллергиялық ісінулердің патогенезінде ... факторы маңызды рөлі атқарады.

<variant> тамырлық

<variant> тіндік

<variant> гемодинамикалық

<variant> нейроэндокриндік

<variant> онкотикалық

<question> Жүректік ісінудің негізгі патогенездік факторы ... болып табылады.

<variant> қанның веноздық қысымының жоғарылауы

<variant> тіннің колоидты-осмостық қысымының жоғарылауы

<variant> тамыр қабырғасы өткізгіштігінің жоғарылауы

<variant> қанның онкотикалық қысымының төмендеуі

<variant> лимфа ағымының төмендеуі

<question> Ашығулық (кахексиялық) ісінудің патогенездік терапиясына ... жатады.

<variant> альбуминдерді көк тамырға енгізу

<variant> диуретиктерді тағайындау

<variant> глюкокортикостероидтарды енгізу

<variant> тұзсыз диета

<variant> антигистаминдік дәрілерді енгізу

<question> Сумен улану ... кезінде дамиды.

<variant> су организмнен аз шығарылуында оның артық түсу

<variant> организмнен су жеткіліксіз шығарылғанда

<variant> минералды тұздар артық түскенде

<variant> судың организмге артық түскенде

<variant> амалсыз теңіз суын ішкенде

<question> Гиперосмостық гипергидратация ... кезінде пайда болады.

<variant> амалсыз теңіз суын ішу

<variant> физиологиялық ерітінді көп құйған

<variant> 5% глюкоза ерітіндісін артық ендірген

<variant> тұщы суды артық тұтыну

<variant> гипосмолялды ерітінділерді құйған

<question> Гипоосмостық дегидратация ... кезінде пайда болады.

<variant> диарея

<variant> қантсыз диабет

<variant> қантты диабет

<variant> өңеш тарылуы

<variant> сумен ашығу

<question> Ісінудің патогенездік факторы ... болып табылады.

<variant> ұлпалардағы осмостық және онкотикалық қысымның жоғарылауы

<variant> қанның гидростатикалық қысымының төмендеуі

<variant> тамыр қабырғасының өткізгіштігінің төмендеуі

<variant> қанның онкотикалық қысымының жоғарылауы

<variant> альдестерон түзілуінің төмендеуі

<question> Қабынулық және аллергиялық ісінулердің дамуында маңызды рөлі ... атқарады.

- <variant> қантамырлар қабырғасының өткізгіштігінің жоғарылауы
- <variant> қанның онкотикалық қысымының жоғарылауы
- <variant> қанның онкотикалық қысымының төмендеуі
- <variant> лимфаның ағып кетудің төмендеуі
- <variant> веналық қысымының жоғарылауы

<question> Бауырлық ісінулердің дамуында маңызды рөлі ... атқарады.

- <variant> қанның онкотикалық қысымының төмендеуі
- <variant> қантамырлар қабырғасының өткізгіштігінің артуы
- <variant> қанның онкотикалық қысымының жоғарылауы
- <variant> лимфаның ағып кетудің төмендеуі
- <variant> қанның веналық қысымының жоғарылауы

<question> Теңгерілген ацидозбен алкалозға сәйкес рН мәні

- <variant> 7,35 - 7,45
- <variant> 7,2 - 7,8
- <variant> 7,0 - 8,0
- <variant> 7,45 - 7,5
- <variant> 7,0 - 7,4

<question> Артериялық қанның рН көрсеткішінің 7,49 болуы ... тән.

- <variant> теңгерілмеген алкалозға
- <variant> теңгерілген ацидозға
- <variant> теңгерілген алкалозға
- <variant> газдық ацидозға
- <variant> газдық емес ацидозға

<question> Артериялық қанның рН көрсеткішінің 7,35 болуы ... тән.

- <variant> теңгерілген ацидозға
- <variant> теңгерілмеген алкалозға
- <variant> теңгерілген алкалозға
- <variant> газдық ацидозға
- <variant> газдық емес ацидозға

<question> С гиповитаминоздың көріністеріне ... жатады.

- <variant> геморрагиялық диатез
- <variant> ксерофтальмия
- <variant> гемеролопия
- <variant> полиневрит
- <variant> кальциноз

<question> Витамин А тапшылығы ... әкеледі.

- <variant> тауық соқырлыққа
- <variant> кальцинозге
- <variant> көздің құрғап кебуіне
- <variant> сүйек жұмсаруына
- <variant> геморрагиялық диатезге

<question> Газдық ацидоздың негізінде... жатады.

- <variant> организмде көмір қышқылының жиналуы
- <variant> минералдық қышқылдармен улану
- <variant> ұшпайтын қышқылдардың жиналуы
- <variant> организмнен CO₂ артық шығарылуы



<variant> қанда негіздердің артықтығы

<question> Газдық алкалозды ... дамытады.

<variant> өкпе гипервентиляциясы

<variant> өкпе гиповентиляциясы

<variant> қанайналым жеткіліксіздігі

<variant> гиперкапния

<variant> ауада көміртегі тотығының мөлшерінің артуы

<question> Газсыз ацидоздың себебі болып табылады.

<variant> Тоқтаусыз іш өту

<variant> Натрий биокарбонатпен улану

<variant> Жиі көп құсу

<variant> Энцефалиттегі еңтігу

<variant> Бүйрек үсті безінің стероидты гормондарының гиперсекрециясы

<question> Толассыз құсу кезінде асқазан сөлін көп мөлшерде жоғалту ... әкелу мүмкін.

<variant> экскрециялық алкалозға

<variant> экскрециялық ацидозға

<variant> газдық алкалозға

<variant> экзогендік алкалозға

<variant> экзогендік ацидозға

<question> Тағаммен бірге ұзақ мерзімде қышқылдарды пайдалану ... дамуына алып келеді.

<variant> экзогендік ацидоздың

<variant> эндогендік ацидоздың

<variant> метаболизмдік ацидоздың

<variant> метаболизмдік алкалоздың

<variant> газдық ацидоздың

<question> Газдық алкалозға ... тән.

<variant> гипокапния

<variant> гиперкапния

<variant> өкпе гиповентиляциясы

<variant> өкпе гипервентиляциясы

<variant> газдық ацидоз

<question> Уремия кезінде ... дамиды.

<variant> бөлінулік ацидоз

<variant> газдық ацидоз

<variant> экзогендік ацидоз

<variant> газсыз алкалоз

<variant> экзогендік алкалоз

<question> Газдық емес ацидоздың теңгерілуіндегі ең маңызды ... болып табылады.

<variant> гидрокарбонаттық буфер

<variant> сульфаттық буфер

<variant> гемоглобиндік буфер

<variant> нәруыздық буфер

<variant> фосфаттық буфер

<question> Бүйректік ацидоздың негізінде ... жатады.

<variant> түтікшелерде протондардың секрециясының төмендеуі

<variant> түтікшелерде протондардың секрециясының жоғарылауы

<variant> түтікшелерде реабсорбцияның күшеюі

<variant> түтікшелерде реабсорбцияның тежелуі

<variant> нефронның перитубулярлық капиллярларда рСО₂ төмендеуі

<question> Гипоксия – бұл

<variant> типтік дерттік үдеріс

<variant> дерттік жағдай

<variant> дерттік серпіліс

<variant> ауру

<variant> симптомокомплекс

<question> Гипоксия ... жатады.

<variant> типтік дерттік үдеріске

<variant> дерттік жағдайға

<variant> дерттік серпіліске

<variant> ауруға

<variant> симптомокомплекске

<question> Қызба ... болып табылады.

<variant> біртектес дерттік үдеріс

<variant> дерттік жағдай

<variant> ауру

<variant> дерттік серпіліс

<variant> ауру асқынуы

<question> Эндогендік пирогендер ... пайда болады.

<variant> лейкоциттерде

<variant> тромбоциттерде

<variant> эритроциттерде

<variant> гепатоциттерде

<variant> паренхиматоздық жасушаларда

<question> Қызба кезінде ... көтерілген температура субфебрильдік деп аталады.

<variant> 37-38 градусқа дейін

<variant> 39-41 градусқа дейін

<variant> 41 градустан жоғары

<variant> 38-39 градусқа дейін

<variant> 42 градустан жоғары

<question> Дене температурасы 1 градусқа көтерілгенде жүрек жиырылу жиілігі минутына ... рет артады.

<variant> 8-10

<variant> 6-7

<variant> 18-20

<variant> 50-60

<variant> 30-40

<question> Эндогендік пирогендер түзушілер ... болып табылады.

<variant> макрофагтар

<variant> мес жасушалар

<variant> плазмалық жасушалар

<variant> тромбоциттер

<variant> эритроциттер

<question> Сыртқы ортада оттегінің парциалдық қысымының төмендеуінен болатын гипоксия ... деп аталады.

<variant> экзогендік



<variant> қан айналымдық

<variant> тіндік

<variant> гемдік

<variant> эндогендік

<question> Артериялық қандағы рО₂ 70 мм с.б.б., ал рСО₂ 58 мм с.б.б. көрсеткіштері гипоксияның ... түріне тән.

<variant> тыныстық

<variant> тіндік

<variant> экзогендік гипобариялық

<variant> қан айналымдық

<variant> гемдік

<question> Гипоксия қан жүйесінің бұзылулары салдарларынан дамиды.

<variant> Гемдік

<variant> Экзогендік

<variant> Қан айналымдылық

<variant> Тіндік

<variant> Ишемиялық

<question> Көміртегі тотығымен улану ... гипоксияның дамуына әкеледі.

<variant> гемдік

<variant> қан айналымдық

<variant> тыныстық

<variant> тіндік

<variant> экзогендік

<question> Көміртегі тотығымен улану ... түзілуіне әкеледі.

<variant> карбоксигемоглобин

<variant> дезоксигемоглобин

<variant> метгемоглобин

<variant> сульфгемоглобин

<variant> карбгемоглобин

<question> Нитриттермен улану ... түзілуіне әкеледі.

<variant> метгемоглобин

<variant> дезоксигемоглобин

<variant> карбгемоглобин

<variant> карбоксигемоглобин

<variant> оксигемоглобин

<question> Гемдік гипоксия дамуының негізгі жолы болып табылады.

<variant> Қанның оттегілік сиымдылығының төмендеуі

<variant> Оттегінің артериялық-веналық айырымының төмендеуі

<variant> Артериялық қанның оттегімен қанығуының жоғарылауы

<variant> Қанда рСО₂ жоғарылауы

<variant> Қан ағымының жылдамдығының өзгеруі

<question> Жүрек-тамыр жүйесі патологиясы кезіндегі гипоксия ... деп аталады.

<variant> циркуляторлық

<variant> тыныстық

<variant> экзогендік

<variant> гемиялық

<variant> тіндік

<question> Жалпы және жергілікті қан айналымның бұзылуы салдарынан дамиды гипоксияға ... түрі жатады.

- <variant> циркуляторлық
- <variant> қандық
- <variant> вазодилатациялық
- <variant> аралас
- <variant> эндогендік

<question> Оттегінің пайдаланылуы бұзылғанда дамиды гипоксия ... деп аталады.

- <variant> тіндік
- <variant> экзогендік нормобариялық
- <variant> экзогендік гипобариялық
- <variant> циркуляторлық
- <variant> тыныстық

<question> В₁, В₂, РР витаминдердің тапшылығы ... гипоксияның дамуына әкеледі.

- <variant> тіндік
- <variant> гемдік
- <variant> тыныстық
- <variant> экзогендік
- <variant> циркуляторлық

<question> Тиреоидтық гормондардың тапшылығы ... гипоксияның дамуына әкеледі.

- <variant> тіндік
- <variant> циркуляторлық
- <variant> гемдік
- <variant> тыныстық
- <variant> экзогендік

<question> Цианидтермен улану ... гипоксияның дамуына әкеледі.

- <variant> тіндік
- <variant> гемдік
- <variant> циркуляторлық
- <variant> тыныстық
- <variant> экзогендік

<question> Циркуляторлық-гемдік гипоксия ... тән.

- <variant> жіті қансырауға
- <variant> организмнің сусыздануына
- <variant> пневмонияға
- <variant> гемолиздік анемияға
- <variant> иіс газымен уланғанда

<question> Оттегі жетіспеушілігіне сезімтал ағзаларға жатады.

- <variant> Жүйке жүйесі құрылымдары
- <variant> Сүйек
- <variant> Бұлшық ет
- <variant> Дәнекер тіні
- <variant> Бүйрек

<question> Гипоксияға бейімделудің жедел тетіктеріне жатады.

- <variant> Тахикардия
- <variant> Тыныс орталығының нейрондарының гипертрофиясы
- <variant> Ангиогенездің күшеюі
- <variant> Эритропоэздың күшеюі



<variant> Бүйрек үсті безі қыртысының тежелуі

<question> Гемдік гипоксияның себебіне ... жатады.

<variant> иіс газымен улану

<variant> цианидпен улану

<variant> эфирдің үлкен мөлшері

<variant> алкогольдің үлкен мөлшері

<variant> эмоциялық зорығу

<question> Гемдік гипоксияға әкеледі.

<variant> Ағзада темірдің тапшылығы

<variant> Тыныстық ферменттерінің әсерсізденуі

<variant> Өкпе вентиляциясының бұзылуы

<variant> Авитаминоз

<variant> Майлардың асқын тотығуы

<question> Гипоксия кезінде жіті компенсациялық серпіліске жатады.

<variant> Қордағы қанның шығуы

<variant> Брадикардия

<variant> Миокардтың гипертрофиясы

<variant> Тыныстық бұлшық еттердің гипертрофиясы

<variant> Эритропоэздің белсенделуі

<question> Қызба кезіндегі химиялық термореттеу тетіктеріне ... жатады.

<variant> жылу өндірілуінің жоғарылауы

<variant> жылу шығарудың төмендеуі

<variant> жылу шығарудың өзгермеген жағдайда жылу өндірілуінің жоғарылауы

<variant> жылу өндірілуінің төмендеуі

<variant> конвекцияның төмендеуі

<question> Лейкоциттік пирогендер ... әсер етеді.

<variant> гипоталамустың преоптикалық аймағының нейрондарына

<variant> термосезімтал шеткі рецепторларға

<variant> жұлын миының мотонейрондарына

<variant> жүйке өткізгіштік жолдарына

<variant> жұлын-қыртыс жолдарына

<question> Қызбаның бірінші сатысында температураның тез көтерілуі ... қабаттасады.

<variant> бұлшық ет дірілі және қалтыраумен

<variant> терінің қызаруымен

<variant> тахипноэмен

<variant> қан қысымының төмендеуімен

<variant> терлеудің күшеюімен

<question> Қызбаның бірінші сатысында жылу ... байқалады.

<variant> шығарудың азаюы мен жылу өндірудің күшеюі

<variant> өндіру мен жылу шығарудың күшеюі

<variant> өндіру мен жылу шығарудың азаюы

<variant> шығарудың өзгермеумен, жылу өндірудің күшеюі

<variant> өндірудің азаю мен жылу шығарудың күшеюі

<question> Қызбаның үшінші сатысында жылу шығарудың жоғарылауы ... байланысты.

<variant> тер бөлінудің күшеюімен

<variant> тер бөліну үдерістерінің басылуымен

<variant> зат алмасуыдың күшеюімен

<variant> вазоконстрикциямен



<variant> артериялық қысымның жоғарылауымен

<question> **Қызбадағы дене температурасының кризистік түсуі ... қауіпті.**

<variant> коллапс дамуымен

<variant> гипергидратация дамуымен

<variant> жүрек жиырылуының жиілеуімен

<variant> қан қысымының артуымен

<variant> асқазан ішек жолының күшеюімен

<question> **Қызбаның жағымсыз әсері болып табылады.**

<variant> Энергия қорының азаюы

<variant> Интерферон түзілуінің жоғарылауы

<variant> Фагоцитоздың әсерленуі

<variant> Антиденелер түзілуінің жоғарылауы

<variant> Микробтардың өсіп-өнуінің төмендеуі

<question> **Қызбаның оң әсеріне жатады.**

<variant> Фагоцитоздың күшеюі

<variant> Бауырдың антитоксикалық қызметтерінің төмендеуі

<variant> Антидене синтезін басуы

<variant> Фибробластардың көбеюін күшейтуі

<variant> Катаболизмдік үрдістерді күшейтуі

<question> **Қызба кезіндегі физикалық термореттеу тетіктеріне ... жатады.**

<variant> жылууды сыртқа шығарудың төмендеуі

<variant> жылууды сыртқа шығарудың жоғарылауы

<variant> жылу өндірілуі мен жылу шығарудың жоғарылауы

<variant> жылу шығарудың өзгерусіз жылу өндірілуінің жоғарылауы

<variant> жылу өндірілуінің төмендеуі және жылу шығарудың жоғарылауы

<question> **Тер бөлінуудің күшеюі ... байқалады.**

<variant> қызбаның 3-ші кезеңінде

<variant> шамадан тыс жылулық әсері кезінде

<variant> шамадан тыс мұздаудың әсерінен

<variant> қызбаның 2-ші кезеңінде

<variant> қызбаның 1-ші кезеңінде

<question> **«Аллергия» ұғымын алғаш рет ұсынды.**

<variant> К. Пирке

<variant> А.М. Безредка

<variant> Джелл мен Кумбс

<variant> А.Д. Адо

<variant> И.И. Мечников

<question> **Аллергия – бұл**

<variant> өз ұлпаларын зақымдаумен сипатталатын ағзаның иммундық серпілісі

<variant> аллергиялар енуіне ағзаның бұрмаланған серпілісі

<variant> аллергияларға ағзаның өзгерген сезімталдығы

<variant> аллергияларға ағзаның жоғары сезімталдығы

<variant> аллергиялар қасиеті бар заттарға ағзаның иммундық серпілісі

<question> **Аллергиялық ауру – бұл**

<variant> тек аллергиялар әсер еткен кезде дамиды ауру

<variant> тұқым қуалайтын ауру

<variant> тұқым қуалаушылыққа бейім ауру

<variant> гендік ауру

<variant> хромосомалық ауру

<question> Аллергияны шақыратын фактор ... деп аталады.

<variant> аллерген

<variant> флогоген

<variant> пироген

<variant> канцероген

<variant> онкоген

<question> Поллиноздар себебі болып табылады.

<variant> Дәнді дақылдар тозаңы

<variant> Майда кенелердің бөлінуі

<variant> Антибиотиктер

<variant> Тұрмыстық шаң

<variant> Саңырауқұлақтар споралары

<question> Джелл мен Кумбс бойынша жіктелудің негізінде аллергиялық серпілістердің ... жатады.

<variant> патогенезі

<variant> клиникалық көрінісінің пайда болу уақыты

<variant> этиологиясы

<variant> ауырлық дәрежесі

<variant> клиникалық көріністерінің сипаты

<question> Реагиндер ... класының иммуноглобулиндеріне жатады.

<variant> E

<variant> M

<variant> G

<variant> D

<variant> A

<question> Гүл тозаңынан пайда болатын аллергиялық аурулар ... деп аталады.

<variant> поллиноздар

<variant> аллергиялық альвеолит

<variant> Артүс феномені

<variant> есекжем

<variant> Квинке ісінуі

<question> Аллергиялық серпіліс кезінде, иммундық серпілеске қарағанда, байқалады.

<variant> Организм тіндерінің зақымдануы

<variant> Антидене түзілуі

<variant> В-лимфоциттердің плазмалық жасушаларға ауысуы

<variant> Антигеннің жойылуы

<variant> Макрофагтардың фагоцитоздық белсенділігінің артуы

<question> Гаптендер антигендік қасиетін ... кейін қабылдайды.

<variant> организм нәруыздарымен кездескеннен

<variant> өт қышқылдарымен байланысқаннан

<variant> иммунокомпетентті жасушаларға әсер еткеннен

<variant> күкірт қышқылымен бос байланыс түзгеннен

<variant> макрофагпен қосымша әсерлескеннен

<question> Аллергиялық серпілістердің иммундық сатысының негізінде жатады.

<variant> Сезімталдығы жоғары Т-лимфоциттер, антиденелер түзілуі

<variant> Аллергиялық медиаторлардың түзілуі

<variant> Аллергиялық медиаторлардың әсеріне Т-лимфоциттердің түзілуі



<variant> Антидененің көбеюі

<variant> Антидене титрі азаюы

<question> Аллергиялық серпілістердің патохимиялық сатысы ... сипатталады.

<variant> аллергиялық медиаторлардың босауымен

<variant> салалы бұлшық ет жиырылуымен

<variant> тамыр кемері өткізгіштігінің жоғарылауымен

<variant> иммундық кешендер түзілуімен

<variant> микроциркуляция бұзылуымен

<question> Аллергиялық серпілістердің патофизиологиялық сатысы ... сипатталады.

<variant> ағзалар мен тіндер құрылымының және қызметінің бұзылыстарымен

<variant> биологиялық белсенді заттардың әсерленуімен

<variant> иммундық кешендер түзілуімен

<variant> антидене түзілуімен

<variant> сезімталдығы жоғарылаған лимфоциттердің түзілуімен

<question> Организмнің сенсбилизациясы ... дамиды.

<variant> аллерген алғаш түсуі кезінде

<variant> анафилаксиялық сілеймеден кейін

<variant> аллергендермен иммунотерапиядан кейін

<variant> анафилактогенді қайтадан ендірген кезде

<variant> аллергеннің шешуші мөлшерлерін ендіргеннен кейін

<question> Енжар сенсбилизациясы ... кезінде дамиды.

<variant> арнайы антидене немесе сезімталдығы жоғарылаған Т-лимфоцит енгізу

<variant> аллергенді қайталап енгізу

<variant> организмге гаптен түсу

<variant> меншікті тіндер зақымдану

<variant> нәруыздық заттарды көк тамырға енгізу

<question> Аллергиялық әсерленістің реакиндік түрінің патогенезінде көрсетілмеген соңғы тізбегі болып иммуноглобулин ... табылады.

<variant> E

<variant> D

<variant> M

<variant> A

<variant> G₁

<question> Мес жасушаларының бетіне иммуноглобулин E бекуі аллергиялық серпілістердің ... түрінде байқалады.

<variant> реакиндік

<variant> иммундық-кешендік

<variant> цитотоксиндік

<variant> туберкулиндік

<variant> күшейтетін

<question> Аллергиялық серпілістің реакиндік түрі ... патогенезінде маңызды рөл атқарады.

<variant> атопиялық бронх демікпесінің

<variant> трансплантанттық қабылдамаудың

<variant> туберкулездің

<variant> аутоиммундық гемолиздік анемияның

<variant> сары сулық аурудың

<question> Иммундық кешендермен зақымдану ... дамуы негізінде жатады.



- <variant> гломерулонефриттің
- <variant> атопиялық бронхиалды астманың
- <variant> трансплантантты аластау серпілісінің
- <variant> анафилаксиялық сілейменің
- <variant> пішендік безгектің

<question> Сарысулық ауру аллергиялық серпілістердің негізінде ... түріне жатады.

- <variant> иммундық-кешендік
- <variant> анафилаксиялық
- <variant> реакиндік
- <variant> цитотоксиндік
- <variant> жасуша қатысуымен өтетін

<question> Аллергиялық реакция патогенезінде Т-лимфоциттер ... түрінде маңызды орын алады.

- <variant> жасушамен жанасқан
- <variant> анафилаксиялық
- <variant> реакинді
- <variant> иммундық-кешендік
- <variant> цитотоксиндік

<question> Сенсбилизацияланған Т-лимфоциттердің түзілуі аллергиялық серпілістердің ... түріне тән.

- <variant> баяу дамиды
- <variant> цитотоксиндік
- <variant> иммундық-кешендік
- <variant> реакинді
- <variant> анафилаксиялық

<question> Жасуша қатысуымен өтетін аллергиялық серпілістеріне жатады.

- <variant> Жанасулық дерматит
- <variant> Бронх демікпесі
- <variant> Квинке ісінуі
- <variant> Поллиноз
- <variant> Есекжем

<question> Арнайы гипосенсибилизация ... қамтамасыз етіледі.

- <variant> арнайы алергенді бөлшектеп енгізумен
- <variant> антигистаминдік дәрілер енгізумен
- <variant> глюкокортикоидтар енгізумен
- <variant> психотерапиямен
- <variant> физиотерапиямен

<question> Арнайы гипосенсибилизация ... емдеуде нәтижелі болады.

- <variant> поллиноздарды
- <variant> жанасулық дерматитті
- <variant> аутоиммундық гемоліздік анемияны
- <variant> бактериялық аллергияны
- <variant> Артюс феноменін

<question> Жалған аллергиялық серпілістердің шынайы аллергиялық серпілістерден айырмашылығы болып ... табылады.

- <variant> иммунологиялық сатысының болмауы
- <variant> патофизиологиялық сатысы болуы
- <variant> патохимиялық сатысы болуы

<variant> мес жасушалардың түйіршіксізденуі болмауы

<variant> медиаторлардың бөлінбеуі

<question> Аллергиялық әсерленістердің жасуша қатысуымен өтетін түрінің негізгі медиаторына ... жатады.

<variant> лимфокиндер

<variant> гистамин және серотонин

<variant> ацетилхолин және брадикинин

<variant> простагландиндер

<variant>

<question> Аллергиялық серпілістердің реакиндік түрі ... патогенезінде негіз рөл атқарады.

<variant> атопиялық бронх демікпесінің

<variant> қондырымды қабылдамау серпілістерінің

<variant> аутоиммундық гемолиздік анемиясының

<variant> туберкулездің

<variant> сарысулық ауруының

<question> Анафилаксиялық сілейменің патофизиологиялық кезеңінің сипаттамасына ... жатады.

<variant> бронхиолалардың тарылуы, гиповолемия мен бауыр веналары сфинктерінің тарылуы

<variant> ісінулер

<variant> есекжем

<variant> дерматопатия

<variant> өкпенің гипервентиляциясы

<question> Аллергиялық серпілістің бірінші сатысы ... деп аталады.

<variant> иммунологиялық

<variant> патохимиялық

<variant> патофизиологиялық

<variant> биохимиялық

<variant> қызметтік өзгерістер сатысы

<question> Аллергияның екінші сатысының негізінде жатады.

<variant> Биологиялық белсенді заттардың бөлінуі, түзілуі және әсерленуі

<variant> Микроциркуляцияның бұзылыстары

<variant> Қан-тамыр қабырғасы өткізгіштігінің жоғарылауы

<variant> Иммундық кешендердің түзілуі

<variant> Бұлшықеттер жиырылуы

<question> Аллергиялық медиаторлар ... сатысында бөлініп шығады.

<variant> патохимиялық

<variant> иммунологиялық

<variant> патофизиологиялық

<variant> сенсбилизация

<question> Түзілуі баяу дамидын жоғары сезімталдыққа тән.

<variant> Сезімталдығы жоғарылаған Т-лимфоциттердің

<variant> Е-иммуноглобулиндердің

<variant> G-иммуноглобулиндердің

<variant> М-иммуноглобулиндердің

<variant> Биологиялық белсенді заттардың

<question> Баяу дамидын аллергиялық серпілістеріне жатады.

<variant> Бактериялық аллергия

<variant> Бронх демікпесі

<variant> Квинке ісінуі

<variant> Есекжем

<variant> Поллиноз

<question> Қондырманы қабылдамау серпілістеріне катысатын қан жасушаларына ... жатады.

<variant> моноциттер және Т-лимфоциттер

<variant> нейтрофилдер және моноциттер

<variant> нейтрофилдер және эозинофилдер

<variant> нейтрофилдер және В-лимфоциттер

<variant> Т- және В-лимфоциттер

<question> Аллергенді қайталап парентералды енгізу ... алып келеді.

<variant> анафилаксиялық сілеймеге

<variant> Артюс феноменге

<variant> поллинозға

<variant> есекжемге

<variant> жанасулық дерматитке

<question> Аллергиялық серпілістердің реакиндік түріне ... жатады.

<variant> поллиноз

<variant> гломерулонефрит

<variant> трансплантаттың қабылданбауы

<variant> сарысулық ауру

<variant> туберкулиндік сынақ

<question> Аллергияны дамытатын фактор болып табылады.

<variant> Бүйрек тамырларының өткізгіштігінің артуы

<variant> Бұлшық еттердің қабынуы

<variant> Жүйке тамырларының қабынуы

<variant> Атық тамақтану

<variant> Ашығу

<question> Аллергиялық серпілістердің цитотоксиндік түріне жатады.

<variant> Агранулоцитоз

<variant> Туберкулиндік сынама

<variant> Есекжем

<variant> Трансплантатты аластау серпілісі

<variant> Поллиноз

<question> Аллергиялық серпілістің иммундық-кешендік түріне жатады.

<variant> Артюс феномені

<variant> Бронхдемікпесі

<variant> Трансплантатты қабылдамау серпілісі

<variant> Туберкулин сынамасы

<variant> Поллиноз

<question> Атопиялық бронх демікпесінде бронхоспазмды ... шақырады.

<variant> кининдер

<variant> катехоламиндер

<variant> Е тобының простагландиндері

<variant> цитокиндер

<variant> лейкотриендер

<question> Аллергиялық серпілістердің реаклиндік түрінің иммунологиялық сатысы ... сипатталады.

- <variant> иммуноглобулин Е түзілуі және мес жасушалардың бетіне бекуімен
- <variant> жасушаға лизосомдық ферменттердің зақымдаушы әсерімен
- <variant> мес жасушалардың түйіршіксізденуімен
- <variant> медиаторлардың бөлінуімен
- <variant> клиникалық көріністерімен

<question> Жүре пайда болған аутоантигендерге жатады.

- <variant> Тін-микроб кешені
- <variant> Көз бұршағы
- <variant> Бас миы
- <variant> Шәукет өзегі
- <variant> Қалқанша без коллоиді

<question> Жүре пайда болған аутоантигендерге жатады.

- <variant> Күйік тіні
- <variant> Бас миы
- <variant> Көз бұршағы
- <variant> Жыныс бездері
- <variant> Қалқанша без

<question> Табиғи аутоантигендерге жатады.

- <variant> Көз бұршағы
- <variant> Күйік ұлпасы
- <variant> Ұлпа-микроб кешені
- <variant> Ұлпа-токсин кешені
- <variant> Гаптен

<question> Аутоантигендері бар жасушалар, тіндер және ағзалар – бұл

- <variant> қалқанша без
- <variant> сүйек кемігі жасушалары
- <variant> сперматозоидтер
- <variant> бүйрек қабығының жасушалар
- <variant> миокард жасушалар

<question> Организмнің өзінің өзгерген ақуыздарына иммундық жасушаларының серпілісі ... деп аталады.

- <variant> аутоаллергия
- <variant> парааллергия
- <variant> идиосинкразия
- <variant> поллиноз
- <variant> анафилаксия

<question> Цитостатиктерді ұзақ қолдану ... әкеледі.

- <variant> нейтропенияға
- <variant> лимфоцитозға
- <variant> эозинофилияға
- <variant> базопенияға
- <variant> моноцитозға

<question> Сульфаниламидтерді қолданғанда дамидың лейкопения ... байланысты.

- <variant> лейкоциттердің антиденемен бұзылуымен
- <variant> гиперспленизммен



- <variant> гемопоэздік факторлардың түзілуі төмендеуімен
- <variant> гемопоэздің аналық жасушаларының жетілу қабілетінің жоғалуымен
- <variant> лейкоциттердің қайта бөлінуімен

<question> Агранулоцитоз дегеніміз бұл

- <variant> нейтрофилдер мен эозинофилдер санының қанда қатты төмендеуі
- <variant> қанда лимфоциттер мен моноциттер санының жоғарылауы
- <variant> қанда агранулоциттер жоғарылауы
- <variant> қанда көп сегментті ядролы нейтрофилдер санының жоғарылауы
- <variant> қанда ретикулоциттер санының қатты төмендеуі

<question> Адамдағы анафилактикалық сілейменің патофизиологиялық кезені ... сипатталады.

- <variant> бронхиолалардың тарылуы, гиповолемия мен бауыр веналарының сфинктерінің тарылуымен
- <variant> ісінулермен
- <variant> есекжеммен
- <variant> дерматопатиямен
- <variant> өкпенің гипервентиляциясымен

<question> Аллергенді қайталап парентералды енгізу ... алып келеді.

- <variant> есекжем, сарысулық ауруға
- <variant> Артүс феномені, Квинке ісінуіне
- <variant> поллиноз, бронхиалды демекпеге
- <variant> анафилаксиялық сілеймеге, сарысулық ауруға
- <variant> жанасулық дерматит, анафилаксиялық сілеймеге

<question> Екіншілік иммунотапшылық жағдайлар ... кезінде дамуы мүмкін.

- <variant> рентген-сәулелену кең көлемді күйік
- <variant> эндокриндік гипертензия
- <variant> уремия
- <variant> газдық эмболия
- <variant> бүйрек артериалық гипертензиялар

<question> Иммунды төзімділігі дамуының ... механизмді айқындайды.

- <variant> изоляциялық
- <variant> супрессорлық
- <variant> хелперлік
- <variant> гипериммунды
- <variant> киллердық

<question> Иммунотапшылықтың негізінде келесі факторлар немесе үдерістердің жетіспеушілігі болуы мүмкін:

- <variant> антиденеөндірілу
- <variant> гранулоциттердің қатысуымен фагоцитоз
- <variant> В-лимфоциттер
- <variant> лизоцим
- <variant> трансферрин

<question> Патогенезінде аутоиммунды серпілістер басты орын алатын аурулар:

- <variant> ревматизм
- <variant> аллергиялық ринит
- <variant> поллиноз
- <variant> сарысулық ауру
- <variant> бронх демікпесінің атопиялық түрі



<question> Өспе этиологиясында химиялық заттардың рөлін алғаш экспериментте дәлелдеген

- <variant> Ямагива, Ишикава
- <variant> Раус
- <variant> Бантинг және Бест
- <variant> Шоуп
- <variant> Л.А. Зильбер

<question> Өспе этиологиясында вирустардың рөлін алғаш экспериментте дәлелдеген

- <variant> Раус
- <variant> Ишикава
- <variant> Л.М. Шабад
- <variant> Ямагива
- <variant> Л.А. Зильбер

<question> Протоонкогендер – бұл

- <variant> жасушалар пролиферациясы мен дифференциясының гендері
- <variant> биохимиялық үдерістерін бақылайтын гендер
- <variant> антибластомдық төзімділігі механизмдерге жауапты гендер
- <variant> зақымданған ДНҚ репарациясына жауапты гендер
- <variant> жасушалардың митозға енуін тежейтін гендер

<question> Антионкогендер - бұл

- <variant> жасуша бөлінуінің тежегіш гендері
- <variant> зат алмасу бақылайтын гендер
- <variant> жасушалар өсуі мен кемелденуін реттейтін белсенді емес гендер
- <variant> реттелуге бағынбайтын жасуша бөлінуіні шақыратын гендер
- <variant> өзгерген, бақылаудан шыққан протоонкогендер

<question> Онкогендер – бұл

- <variant> өзгерген, бақылаудан шыққан протоонкогендер
- <variant> зат алмасуды бақылайтын гендер
- <variant> жасушалар өсуі мен кемелденуін реттейтін белсенді емес гендер
- <variant> жасуша бөлінуінің тежегіш гендері
- <variant> апоптоз гендері

<question> Көп оралымды хош иісті көмірсутектерге жататын канцероген.

- <variant> 3,4-бензпирен
- <variant> Бета-нафтиламин
- <variant> Диэтилнитрозамин
- <variant> Уретан
- <variant> Диметиламиноазобензол

<question> Биологиялық канцерогендерге жатады.

- <variant> Онкогендік вирустар
- <variant> Бактериялар
- <variant> Риккетсиялар
- <variant> Хламидиялар
- <variant> Микоплазмалар

<question> Ең дұрыс тұжырым:

- <variant> Канцероген – өспе шақыратын ықпал
- <variant> канцероген – өспе жасуша өндірілетін зат
- <variant> канцероген – онкоген



<variant> канцероген – өспе туындататын, тек қана химиялық ықпал

<variant> канцероген – онковирустың гені

<question> **Эндогенді химиялық канцерогендерге жатады.**

<variant> Оттегінің еркін радикалдары мен азот тотығы

<variant> Көпоралымды хош иісті көмірсулар

<variant> Нитрозаминдер

<variant> Аминоазоқосындылар

<variant> Қарапайым химиялық қосындылар

<question> **Қатерлі өспелердің негізгі белгісі болып табылады.**

<variant> Инвазиялық өсу

<variant> Кахексия

<variant> Өспенің организмге жүйелік әсері

<variant> Қайталануы

<variant> Пастер эффектісінің әлсіреуі

<question> **Тіннің инфильтрациялық өсуі ... байқалады.**

<variant> қатерлі өспелерде

<variant> гиперплазияда

<variant> гипертрофияда

<variant> қатерсіз өспелерде

<variant> регенерацияда

<question> **Өспе тінінің тежелу деңгейінің төмендеуі, химиялық құрылымының қарапайым дамуы ... деп аталады.**

<variant> анаплазия

<variant> күрделенуі

<variant> конвергенция

<variant> гипертрофия

<variant> дисплазия

<question> **Өспенің қатерлілік дәрежесінің артуы ... деп аталады.**

<variant> өспенің үдеуі

<variant> промоция

<variant> иммортализация

<variant> инициация

<variant> өспенің трансформация

<question> **Өспе жасушасының биохимиялық ерекшелігі:**

<variant> амин қышқылдарын пере- және дезаминдеу қабілетінің төмендеуі

<variant> глюкозаны қаннан сорып алу

<variant> холестеринді қаннан сорып алу

<variant> амин қышқылдарын қаннан сорып алудың төмендеуі

<variant> нуклеин қышқылдарының түзілуі төмендеуі

<question> **Өспенің антигендік атипиясына жатады:**

<variant> ұрыққа тән нәруыздар түзілуі

<variant> субстратты қақпан феномені

<variant> өз тіндерінің нәруыз түзілуі

<variant> Пастер эффектісінің әлсіреуі

<variant> гистосәйкестіктің негізгі кешенінің нәруыздары түзілуінің көбеюі

<question> **Канцерогенез сатыларының дұрыс бірізділігін көрсетіңіз:**



<variant> инициация, промоция, прогрессия

<variant> прогрессия, инициация, промоция

<variant> промоция, инициация, прогрессия

<variant> инициация, прогрессия, промоция

<variant> промоция, прогрессия, инициация

<question> Канцерогенездегі инициация сатысында болады.

<variant> Қалыпты жасушаның өспе жасушасына айналуы

<variant> Өспе жасушалары қасиетінің қатерлену жағына қарай сапалық өзгеруі

<variant> Жасушалардың қатерлі тобының пайда болуы

<variant> Өспе жасушасының метастаздануға қабілетілігі

<variant> Организмнің антибластомды төзімділігінің әсерленуі

<question> Қалыпты жасушаның өспе жасушасына айналуына (трансформациясына)

әкеледі:

<variant> онкогеннің белсенділенуі

<variant> антионкогеннің белсенділенуі

<variant> апоптоз гендерінің белсенділенуі

<variant> өз тіндерінің нәруыз түзілуі

<variant> ДНК ретке келтіру геннің белсенділенуі

<question> Нәтижесінде онкогеннің әсерленуі туындайды.

<variant> Мутация

<variant> Қабыну

<variant> Гипокликемия

<variant> Некроз

<variant> Гипоксия

<question> Канцерогенездің екінші сатысы ... деп аталады.

<variant> промоция

<variant> синканцерогенез

<variant> коканцерогенез

<variant> инициация

<variant> проканцерогенез

<question> Организмнің антибластомдық төзімділігінің антитрансформациялық механизмдеріне жатады.

<variant> Қалыпты жасушаның өспе жасушаға ауысуын басу

<variant> Канцерогендердің жасушалармен әрекеттесуін шектеу

<variant> Жеке өспе жасушаларды жою

<variant> Өспені толық жою

<variant> Спецификалық иммунологиялық реактивтік механизмдерін белсендіру

<question> Қалыпты жасушаның ісік жасушасына айналуына (трансформациясына) әкеледі.

<variant> Протоонкогеннің онкогенге айналуы

<variant> Антионкогеннің белсенділенуі

<variant> Антиапоптоз гендерінің тежелуі

<variant> Апоптоз гендерінің белсенділенуі

<variant> Протоонкогеннің әсерленуі

<question> Канцерогендердің әсерін күшейтетін, бірақ өзі өспе туындауына әкелмейтін ықпал.

<variant> Коканцероген

<variant> Онкоген

<variant> Протоонкоген

<variant> Антионкоген

<variant> Проканцероген

<question> Қатерлі өспелерге ... тән.

<variant> апоптоз тетіктерінің тежелуі

<variant> онкогендерінің әсерсізденуі

<variant> антионкогендерінің белсенділенуі

<variant> онкоакуыздарының түзілуінің тежелуі

<variant> ДНҚ репарациялау жүйелерінің белсенділенуі

<question> Қатерсіз өспелерінің көрінісі:

<variant> метастаз бермейді, қайталанбайды және экспансиялық өсуі

<variant> инвазиялық өсуі

<variant> кахексия

<variant> рецидив беруі

<variant> өспенің ағзаға жалпылама әсері

<question> Ұлпаның инфильтрациялық өсуі ... байқалады.

<variant> қатерлі өспеде

<variant> қатерсіз өспеде

<variant> гиперплазияда

<variant> гипертрофияда

<variant> регенерацияда

<question> Қатерлі өспелер жасушаларына ... тән.

<variant> глюкозаны өзіне сіңіріп алуының күшеюі

<variant> қаннан аминқышқылдарды сіңіріп алудың тежелуі

<variant> қаннан холестеринді сіңіріп алудың тежелуі

<variant> аминқышқылдарды пере- және деаминдес ерпілістерінің күшеюі

<variant> нуклеин қықшылдар синтезінің тежелуі

<question> Өспе метастаздануының екінші сатысын көрсетіңіз:

<variant> жасушалардың лимфа және қан тамырлар бойымен тасымалдануы

<variant> өспенің алғашқы ошағының бір жасушаның немесе өспе жасушалар тобының үзілуі

<variant> жасушалардың қан тамырларының сыртына шығуы, олардың имплантациясы

<variant> өспе қатерлілігінің үдеуі

<variant> тромбозболдың түзілуі, және оның қан тамырлары кемеріне жабысуы

<question> Қатерлі өспелерге тән емес.

<variant> Арнайы ақуыздардың түзілуі

<variant> Пастер эффектінің әлсіреуі

<variant> Эмбриондық ақуыздардың түзілуі

<variant> Изоферменттік қарапайымдандыру

<variant> Онконәруыздар түзелуінің күшеюі

<question> Қатерлі өспелерге тән.

<variant> Жасуша бөлінуінің ген-тежегіштердің (антионкогендердің) әсерсізденуі

<variant> Апоптоз гендерінің белсенділенуі

<variant> ДНҚ репарациялау жүйелерінің белсенділенуі

<variant> Онкогендердің әсерсізденуі

<variant> Онконәруыздар түзілуінің тежелуі

<question> Өспе жасушаларында қалыпты жасушаларға тән болмаған заттардың өндірілуі ... мысалы болып табылады.

<variant> қызметтік атипизмның

<variant> патологиялық атипизмның

<variant> құрылымдық атипизмның

<variant> ағзалық атипизмның

<variant> регенерациялық атипизмның

<question> Қалыпты жасушаның өспелік жасушаға айналуының механизмдерін көрсетіңіз:

<variant> Онкогендердің белсенділенуі

<variant> Антионкогендердің белсенділенуі

<variant> Апоптоз гендерінің белсенділенуі

<variant> ДНҚ репарациялау жүйелерінің белсенділенуі

<variant> Онконәруыздар түзілуінің тежелуі

<question> Сатысында өспе жасушаларының метастаздануы пайда болады.

<variant> Прогрессия

<variant> Промоция

<variant> Инициация

<variant> Проканцерогенез

<variant> Синканцерогенез

<question> Антибластомдық төзімділіктің антицеллюлярлық механизмдеріне жатады.

<variant> Өспелік жасушаларды жою

<variant> Қалыпты жасушаларының өспелік жасушаларға айналуын тежелу

<variant> Канцерогендердің жасушалармен әрекеттесуінің шектелу

<variant> Өспені жою

<variant> Арнайы иммундық реактивтілігінің механизмдерін белсенділену

<question> Өспеге қарсы иммунитетінде негізгі қызмет атқарады.

<variant> Табиғи киллерлер

<variant> Хелперлер

<variant> Супрессорлар

<variant> Интерлейкиндер

<variant> Простагландиндер

<question> Өспелік кахексия ... сипатталады.

<variant> ағзаның қажуымен

<variant> дене салмағының артуымен

<variant> гиперорексиямен

<variant> бұлшық еттердің салмағының артуымен

<variant> миокард салмағының артуымен

<question> Төменде көрсетілген тіннің өсуі бұзылыстарынан гипобиотикалық үдерісіне жататын үдерісті көрсетіңіз:

<variant> Атрофия

<variant> Өспе

<variant> Гипертрофия

<variant> Регенерация

<variant> Гиперплазия

<question> Гипофиздің эозинофилдік аденомасы кезінде жас организмде ... дамиды.

<variant> алыптық

<variant> акромегалия

<variant> дисплазия

<variant> гипофизарлық нанизм



<variant> Иценко-Кушинг ауруы

<question> **Жастық шақта соматотропиннің гипопродукциясы ... әкеледі.**

<variant> гипофиздік нанизмге

<variant> гипофиздық кахексияға

<variant> адипозогенителды дистрофияға

<variant> гипофиздік алыштыққа

<variant> акромегалияға

<question> **Гипофиздік ергежейлікке ... белгілер тән.**

<variant> бойы кішкентай және терісі әжімделген

<variant> беттің ісінуі

<variant> терінің күңгірттелуі

<variant> альбинизм

<variant> жүйке қозғыштығының жоғарылауы

<question> **Аденогипофиздің үлестік гиподункциясы ... дамуына алып келуі мүмкін.**

<variant> нанизмнің

<variant> Иценко-Кушинг ауруының

<variant> гипертиреоздың

<variant> артериялық гипертензияның

<variant> Базед ауруының

<question> **Анемияда қанның бірлік көлемінде ... азаяды.**

<variant> эритроциттер

<variant> тромбоциттер

<variant> плазмалық жасушалар

<variant> қан ұюының плазмалық факторлары

<variant> лейкоциттер

<question> **Эритроциттердің пойкилоцитозы – бұл**

<variant> эритроциттердің пішінінің өзгеруі

<variant> базофилді нүктелі эритроциттер

<variant> Жолли денешігі бар эритроциттер

<variant> эритроциттердің орташа диаметрінің өзгеруі

<variant> Кебот жүзігі бар эритроциттер

<question> **Эритроциттердің анизоцитозы – бұл**

<variant> әр түрлі мөлшерлі эритроциттер

<variant> нысана тәрізді эритроциттер

<variant> эритроциттердің гиперхромиясы

<variant> дерттік қосымшасы бар эритроциттер

<variant> сопақша тәрізді эритроциттер

<question> **Панцитопения – бұл ... шеткі қанда санының азаюы.**

<variant> эритроциттердің, лейкоциттердің және тромбоциттердің

<variant> лейкоциттердің

<variant> тромбоциттердің

<variant> эритроциттердің

<variant> лейкоциттердің және тромбоциттердің

<question> **Лейкопения түсінігіне қандағы лейкоциттердің мөлшері ... тең.**

<variant> $3 \times 10^9/\text{л}$

<variant> $5 \times 10^9/\text{л}$

<variant> $8 \times 10^9/\text{л}$

<variant> $80 \times 10^9/\text{л}$



<variant> 100 x 10⁹/л

<question> **Гемофилия А ... тапшылығымен сипатталады.**

<variant> ұядың YIII плазмалық факторының

<variant> антитромбин-III

<variant> кальцийдің

<variant> тромбоциттердің

<variant> ұядың IX плазмалық факторының

<question> **Тромбоцитопатия – бұл тромбоциттердің... .**

<variant> сапалық өзгерісі

<variant> қанда санының көбеюі

<variant> қанда санының азаюы

<variant> сүйек кемігінде мегакариоциттерден бөлінуінің бұзылуы

<variant> сүйек кемігінде санының азаюы

<question> **Антикоагулянттарға жатады.**

<variant> Антитромбин III

<variant> Протромбин

<variant> Тромбоксан А₂

<variant> Фибриноген

<variant> Протромбиназа

<question> **Жай гиповолемия ... байқалады.**

<variant> жігі қансыраудан кейінгі ерте мерзімінде

<variant> организм сусызданғанда

<variant> эритремияда

<variant> қансыраудан бірнеше тәуліктен соң

<variant> көп мөлшерде сұйықтық енгізгенде

<question> **Полицитемиялық гиповолемия ... кезінде байқалады.**

<variant> организм сусыздануы

<variant> эритроциттердің жаппай гемолизі

<variant> эритремия

<variant> анемия

<variant> қансырау

<question> **Полицитемиялық гиперволемия ... кезінде байқалады.**

<variant> эритремия

<variant> сусыздану

<variant> анемия

<variant> бүйрек жеткіліксіздігі

<variant> қансырау

<question> **Салыстырмалы эритроцитоз ... байқалады.**

<variant> толастамайтын құсуда

<variant> бүйрек ауруларында

<variant> созылмалы гипоксияда

<variant> анемияда

<variant> эритремияда

<question> **Шынайы эритроцитоз ... кезінде байқалады.**

<variant> созылмалы гипоксия

<variant> сусыздану

<variant> қатты терлеу

<variant> қатты іш өту



<variant> миелолейкоз

<question> Анемия кезіндегі ретикулоцитоз ... көрсетеді.

<variant> сүйек кемігінің қызметінің жоғарылауын

<variant> гипер- немесе гипохромды эритроциттердің пайда болуын

<variant> эритроциттердің пішінінің өзгеруін

<variant> эритроциттердің диаметрінің өзгеруін

<variant> қан түзілудің мегалобластық түрін

<question> Созылмалы қансырау ... анемиясының дамуына әкеледі.

<variant> темір тапшылықты

<variant> В₁₂-тапшылықты

<variant> гемолиздік

<variant> Фанкони

<variant> микросфероцитарлық

<question> Бір рет көлемді қан жоғалтқан кезде ... анемия пайда болады.

<variant> жіті постгеморрагиялық

<variant> В₁₂-тапшылықты

<variant> жіті гемолиздік

<variant> жіті аплазиялық

<variant> темір тапшылықты

<question> Гемолиздік анемия үшін ... тән болып табылады.

<variant> эритроциттердің өмір ұзақтығының қысқаруы

<variant> қызыл сүйек кемігінде май дамуы

<variant> мегалобластық қан түзу

<variant> организмде темір тапшылығы

<variant> эритроциттердің осмостық резистенттілігінің жоғарылауы

<question> Темір тапшылықты анемия ... сипатталады.

<variant> гипохромиямен

<variant> мегалобластық қан түзумен

<variant> ретикулоцитозбен

<variant> гемосидерозбен

<variant> гипербилирубинемиямен

<question> Мегалобластық қан түзу түрі ... анемия үшін тән.

<variant> В₁₂-тапшылықты

<variant> аплазиялық

<variant> темір тапшылықты

<variant> постгеморрагиялық

<variant> гемолиздік

<question> Физиологиялық лейкоцитоз ... байқалады.

<variant> нәрестелерде

<variant> қабыну кезінде

<variant> жарاقات алғанда

<variant> миокард инфарктісінде

<variant> жіті постгеморрагиялық анемия кезінде

<question> Эозинофилия ... тән.

<variant> бронх демікпесіне

<variant> жіті іріңді үдеріске

<variant> сепсиске

<variant> инфекциялық мононуклеозға



<variant> қызылшаға

<question> Қанда ... көбеюі іріңді қабынуға тән.

<variant> нейтрофилдердің

<variant> эозинофилдердің

<variant> моноциттердің

<variant> базофилдердің

<variant> лимфоциттердің

<question> Лейкопения ... кезінде дамуы мүмкін.

<variant> сәулелік ауру

<variant> ішек құрттары

<variant> аллергия

<variant> ашулану

<variant> лейкомиялық серпілістер

<question> Лейкопения ... әкелуі мүмкін.

<variant> организм төзімділігі төмендеуіне

<variant> қан ұюының төмендеуіне

<variant> организм сенсбилизациясының дамуына

<variant> лейкоз дамуына

<variant> ретикулоцитозға

<question> Эозинофилия ... кезінде байқалады.

<variant> құрттар инвазиясы

<variant> іріңді қабыну

<variant> сепсис

<variant> инфекциялық моноклеоз

<variant> миокард инфаркты

<question> Геморрагиялық диатез ... көрінеді.

<variant> қайта қансыраумен

<variant> тромбозмболиямен

<variant> сладж-феноменімен

<variant> тромбозбен

<variant> ТҚШҮ-синдромымен

<question> Гепариннің тапшылығы ... дамуына әкеледі.

<variant> тромбофилияның

<variant> геморрагиялық диатездердің

<variant> гемофилияның

<variant> телеангиэктазияның

<variant> тромбоцитопатияның

<question> Тромб түзілуіне жәрдемдесетін факторларға ... жатады.

<variant> қан тамырлар кемерінің зақымдануы

<variant> қан ағымының жылдамдығының үлкеюі

<variant> қанның ұюының төмендеуі

<variant> тромбоцитопения

<variant> қан ұюға қарсы жүйенің белсенділенуі

<question> Қан тұзу тіндерінің диффузды зақымдануымен сипатталатын қан жүйесінің өспелік ауруы ... деп аталады.

<variant> лейкоз

<variant> лейкомиялық серпіліс



<variant> гематосаркома

<variant> агранулоцитоз

<variant> пернициозды анемия

<question> Лейкоздар дамуының негізінде жатады.

<variant> Гемопозддік жасушалардың бақыланбайтын пролиферациясы

<variant> Организмнің антибластомдық төзімділігінің жоғары белсенділігі

<variant> Саралануға және пісіп жетілуге клеткалардың жоғары қабілеттілігі

<variant> Жасушаларда митоздың төмен белсенділігі

<variant> Протоонкогендердің және трансформалаған онкогендердің төмен белсенділігі

<question> Қанда бласттық жасушаларының көп болуы ... тән.

<variant> жіті лейкозға

<variant> созылмалы лейкозға

<variant> лейкоцитозға

<variant> лейкопенияға

<variant> лейкомоидты серпіліске

<question> Атеросклерозбен бәрінен бұрын ... зақымдалады.

<variant> тәждік қан тамырлары

<variant> нефронның перитубулярлық капиллярлары

<variant> бүйрек үсті безінің млы қабатының тамырлары

<variant> бүйрек үсті безінің қыртысты қабатының тамырлары

<variant> церебралды тамырлар

<question> Қарыншалардың фибрилляция – бұл

<variant> кардиомиоциттердің бөлек топтарының дәрменсіз жиырылуы

<variant> жүректің барлық бөлімдерінің біркелкі жиырылуы

<variant> Самойлов-Венкенбах кезеңдерінің пайда болуы

<variant> жүрек соғу жиілігінің төмендеуі

<variant> синоатриал түйіннің тежелуі

<question> Синустық тахикардияның себебіне ... жатады.

<variant> жүрекке симпатикалық әсердің күшеюі

<variant> жүрекке парасимпатикалық әсердің күшеюі

<variant> жүрекке симпатикалық әсердің әлсіреуі

<variant> дене температурасының төмендеуі

<variant> гипероксемия

<question> Синустық брадикардия дамиды.

<variant> Жүрекке парасимпатикалық әсердің күшеюінен

<variant> Дене температурасы көтерілуінен

<variant> Симпатикалық жүйке жүйесі тонусы артуынан

<variant> Гипоксия кезінде

<variant> Гипертиреоз кезінде

<question> Жүректің көлденен бөгеті – бұл ... қозуды өткізудің бұзылуы.

<variant> жүрекшеден қарыншаға атрио-вентрикулалық түйін арқылы

<variant> Гисс шоғырының сол аяқшасымен

<variant> Гисс шоғырының оң аяқшасымен

<variant> жүрекшелерге

<variant> Пуркинье талшықтарына

<question> Қауырт оңқарыншалық жеткіліксіздігінің себептеріне ... жатады.

<variant> өкпе артериясының стенозы

<variant> митралды қақпақшаның жеткіліксіздігі

<variant> аортаның стенозы

<variant> аортаның жеткіліксіздігі

<variant> митралды стеноз

<question> Сол қарыншалық жеткіліксіздіктің себептеріне ... жатады.

<variant> митралды қақпақшаның жеткіліксіздігі

<variant> өкпе артериясының тарылуы

<variant> үшжарғақы қақпақшаның жеткіліксіздігі

<variant> оң қарыншаның инфаркті

<variant> өкпе патологиясы

<question> Сол қарыншалық жеткіліксіздіктің белгілеріне ... жатады.

<variant> тұншығу ұстамасы

<variant> аяқтардың ісінуі

<variant> мойын тамырларының соғуы

<variant> бауырдың ұлғаюы

<variant> көгеру

<question> Жүрек жеткіліксіздігінің зорығулы түрі ... дамиды.

<variant> гипертрофия

<variant> миокард ишемиясында

<variant> миокардиттерде

<variant> экстрасистолияда

<variant> миокард дистрофиясында

<question> Жүректің көлеммен зорығуы ... кезінде дамуы мүмкін.

<variant> митралды қақпақшаның жеткіліксіздігі

<variant> артериялық гипертензия

<variant> артериялық гипотензия

<variant> қақпақшалар тарылуы

<variant> гипертрофия

<question> Жүректің кедергімен зорығуы ... кезінде дамиды.

<variant> артериялық гипертензия

<variant> эритремия

<variant> жүрек қақпақшаларының жеткіліксіздігі

<variant> физикалық жүктеме

<variant> гипертрофия

<question> Жүрек қызметінің ұзақ мерзімді компенсациясын қамтамасыз етеді.

<variant> Миокард гипертрофиясы

<variant> Тахикардия

<variant> Жиырылудың гетерометрлік тетігі

<variant> Жиырылудың гомеометрлік тетігі

<variant> Миогендік дилатация

<question> Оң қарыншалық жеткіліксіздіктің көріністеріне жатады.

<variant> Іш шемені

<variant> Қан түкіруі

<variant> Өкпе ісінуі

<variant> Терінің бозаруы

<variant> Тұншығу ұстамасы

<question> Сол қарыншалық жеткіліксіздіктің белгісі ... болып табылады.

<variant> қан түкіруі

<variant> іш шемені

- <variant> аяқтардың ісінуі
- <variant> мойын тамырларының соғуы
- <variant> бауырдың ұлғаюы

<question> **Жүрек жеткіліксіздігінің зорығулық түрі ... кезінде дамиды.**

- <variant> митралды қақпақшаның жеткіліксіздігі
- <variant> миокард ишемиясы
- <variant> миокардиттер
- <variant> қанның көлемі азаюы
- <variant> миокардиодистрофиялар

<question> **Жүрек жеткіліксіздігіндегі зат алмасу бұзылыстарының жетекші патогенездік факторына ... жатады.**

- <variant> гипоксия
- <variant> миокард дистрофиясы
- <variant> кардиосклероз
- <variant> ренин-ангиотензин-альдостерон жүйесінің жоғары белсенділігі
- <variant> сино-атриалдық түйіннің әлсіреуі

<question> **Оң қарыншалық жеткіліксіздіктің себебі ... болуы мүмкін.**

- <variant> кіші қанайналым шеңберінің артериялық гипертензиясы
- <variant> митралды қақпақшаның жеткіліксіздігі
- <variant> қолқаның тарылуы
- <variant> қолқа қақпақшасының жеткіліксіздігі
- <variant> үлкен қанайналымы шеңберінің артериялық гипертензиясы

<question> **Жүректің сол қарыншалық жеткіліксіздігі кезінде ... байқалады.**

- <variant> өкпе ісінуі
- <variant> аяқтар ісінуі
- <variant> мойын тамырларының пульсациясы
- <variant> бауыр ұлғаюы
- <variant> іш шемені

<question> **Шынайы коронарлық жеткіліксіздіктің себебі ... болуы мүмкін.**

- <variant> тәж артерияларының тромбозы
- <variant> стероидты гормондардың артықтығы
- <variant> гипердреналинемия
- <variant> кезбе жүйкенің жүректік тармақтарының қатты тітіркенуі
- <variant> ауыр металл тұздарының миокардқа әсері

<question> **Жіті миокард инфарктісі кезіндегі ерте өлімнің себебіне ... жатады.**

- <variant> кардиогенді сілейме
- <variant> жүрек тампонадасы
- <variant> өткізгіштіктің бұзылысы
- <variant> экстрасистолия
- <variant> аритмия

<question> **Жүрек жеткіліксіздігінің миокардиалды түрі пайда болады.**

- <variant> Миокард инфарктісінде
- <variant> Гипертониялық ауруда
- <variant> Қанды артериовенозды шунттауда
- <variant> Қолқа коарктациясында
- <variant> Жүрек қақпақтарының ақауларында

<question> **Жүректің коронарогендік зақымдануы нәтижесінде ... дамиды.**

- <variant> миокард инфарктісі



<variant> біріншілік артериялық гипертензия

<variant> жүректің барлық бөлігінің гипертрофиясы

<variant> жүрек ақаулары

<variant> перикардит

<question> **Коронарлық жеткіліксіздіктің себебіне ... жатады.**

<variant> тәж артерияларының атеросклерозы

<variant> миокардтың электролиттік балансының бұзылуы

<variant> артериялық қанның оттегіге қанықпауы

<variant> кезбе жүйкесінің жүректік тармақтарының қатты тітіркенуі

<variant> стероидты гормондардың артықтығы

<question> **Жүрек бұлшық етінің коронарогенді некрозының себебі болып табылады.**

<variant> Коронарлы қан тамырларының тромбозы

<variant> Гормондық бұзылыстар

<variant> Миокардтың вирустық зақымдануы

<variant> Биогенді аминдердің әсері

<variant> Катехоламиндер әсері

<question> **Миокард ишемиясы кезінде компенсаторлық тетігі болып табылады.**

<variant> Коллатералді қан айналымның күшеюі

<variant> Аневризманың дамуы

<variant> Жүрекке симпатикалық әсердің күшеюі

<variant> Аритмияның дамуы

<variant> Майлардың асқын тотығы өнімдерінің жиналуы

<question> **Жіті миокард ишемиясының салдары болып табылады.**

<variant> Некрозға дейін жасушалардың зақымдануы

<variant> Перикардиттің дамуы

<variant> Жүрек ақауының дамуы

<variant> Қолқа коарктациясы

<variant> Біріншілік артериялық гипертензия

<question> **Кардиомиоциттерде кальцийдің жиналуы ... қабаттасады.**

<variant> миофибрилдердің босаңсуы бұзылуымен

<variant> кардиомиоцит мембранасының деполяризация фазасының баяулауымен

<variant> кардиомиоциттердің адренореактивтік қасиетінің жоғарылауымен

<variant> мембраналық фосфолипазалар тежелуімен

<variant> тотығулық фосфорланудың әсерленуімен

<question> **Гемодинамиканың ауыр бұзылыстары ... кезінде дамиды.**

<variant> қарыншалардың жыпылығы

<variant> синустық аритмия

<variant> экстрасистолия

<variant> синустық тахикардия

<variant> атриоventрикулярлық бөгеттің бірінші дәрежесі

<question> **Симптомдық артериялық гипертензиялардың ішінде ... гипертензия жиірек кездеседі.**

<variant> бүйректік

<variant> эндокриндік

<variant> нейрогендік центрогендік

<variant> нейрогендік рефлекторлық

<variant> гемодинамикалық

<question> **Прессорлық әсерге ... ие.**

- <variant> адреналин
- <variant> калликреин
- <variant> простагландин E
- <variant> азот тотығы
- <variant> жүрекшелік натрийурездік гормоны

<question> Гипертониялық ауруға ... тән.

- <variant> жай тітіркендіргішке тамыр-қимыл тетіктерінің жоғары белсенділігі
- <variant> қандағы билирубин мөлшерінің жоғарылауы
- <variant> АҚ және тамыр тонусының төмендеуі
- <variant> гипергаммаглобулинемия
- <variant> диспротеинемия

<question> Талманың патогенездік факторы болып табылады.

- <variant> Ми ишемиясы
- <variant> Жүрек ишемиясы
- <variant> Гипергликемия
- <variant> Қантамыр-қимыл орталығының әсерленуі
- <variant> Симпато-адреналды жүйенің белсенділенуі

<question> Біріншілік артериялық гипертензияның этиологиялық факторы болуы мүмкін.

- <variant> Психоэмоционалдық зорығу
- <variant> Бүйрек үсті безі мильқ қабатының гиперфункциясы
- <variant> Бүйрек артерияларының стеноздаушы атеросклерозы
- <variant> Бүйрек үсті безі қыртысының гиперплазиясы
- <variant> Катехоламиндер өндірілуінің жоғарылауы

<question> Ортостатикалық коллапс ... кезде пайда болады.

- <variant> горизонталды жағдайдан жылдам тік тұрған
- <variant> ұйқы безінің езілуі
- <variant> тыныс алатын ауада оттегінің жедел төмендеуі
- <variant> ішек инфекциялары
- <variant> көлемді қан жоғалту

<question> Панкреатикалық коллапс ... кезде пайда болады.

- <variant> ұйқы безінің езілуі
- <variant> горизонталды жағдайдан жылдам тік тұрған
- <variant> тыныс алатын ауада оттегінің жедел төмендеуі
- <variant> ішек инфекциялары
- <variant> көлемді қан жоғалту

Хаттама № 13 Күні 26.06 2025ж.

Кафедра менгерушісі

 Салыкова А.Ш.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN
MEDISINA
AKADEMIASY

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

MEDICAL
ACADEMY

АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»

Қалыпты және патологиялық физиология кафедрасы

63-11-2025

«Патологиялық физиология» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары

80 беттің 64-беті