БАҚЫЛАУ-ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ

Аралық бақылауға арналған бағдарлама мәселелері 1, 2

Пәннің атауы:"Патологиядағы тірек-қимыл аппараты және тері"
Пән коды: PTKAT 3308
ОП атауы және шифры: 6B10115"Медицина"
Оқу сағаттарының/кредиттердің көлемі: 30 сағат (1 кредит)
Курс және оқу семестрі: 3 курс, VI семестр

Шымкент, 2025ж.

Бақылау өлшеуіш құралдары пәннің жұмыс оқу жоспарына (силлабус) сәйкес әзірленген және кафедра отырысында талқыланды.

Хаттама: № 11 « 26 » 06. 2025ж.

Кафедра меңгерушісі, м.ғ.д., профессор Бекмурзаева Э.К. Бекм

№1 аралық бақылау:

1. Практикалық дағдыларды көрсетуге арналған тапсырмалар.
1. Тірек-қимыл аппараты аурулары бар науқастарды жалпы тексеру.
2. Ірі буындарды пальпациялау әдістемесі мен техникасы.
3. Кішкентай буындарды пальпациялау әдісі мен техникасы.
4. Тірек-қимыл аппараты патологиясы бар науқастарды сұрау және жалпы тексеру.
5. Тірек-қимыл аппараты патологиясы бар науқастарда анамнез жинау.
6. Тірек-қимыл аппаратының жетекші синдромдарындағы зертханалық және аспаптық зерттеу әдістерінің нәтижелерін түсіндіру ерекшеліктері.
7. Тірек-қимыл аппаратының патологиясын зерттеудің аспаптық әдістері.
8. Тірек-қимыл аппаратының патологиясын зерттеудің зертханалық әдістері.

1-нұсқа
1. 42 жастағы ер адам ауруханаға буындардың миграциялық ауруы, орташа физикалық жүктеме кезінде ентігу, жүрек аймағында шаншу ауруы туралы шағымдармен түсті.
2 апта бұрын ол іріңді тонзиллитпен ауырды. Объективті: жүректің салыстырмалы күңгірттігінің шекаралары солға қарай 2 см-ге, тахикардияға, жоғарғы жағындағы систолалық Шуға дейін кеңейеді. Тобық буындары ісінген, ұстағанда ауырады. Денеде сақина тәрізді эритема түрінде бөртпе пайда болады. Осы науқастың алдын ала диагнозын атаңыз:
a) жедел ревматикалық қызба
b) ревматоидты артрит
c) реактивті артрит
d) ревматикалық емес миокардит
e) жүйелі қызыл жегі
2. 52 жастағы әйел дәрігердің қабылдауында 2 жыл бойы тізе буындарының ауырсынуын, таңертеңгі қаттылықты жарты сағатқа дейін байқайды. Объективті: тізе буындары деформацияланған, периартикулярлық тіндердің тығыздағыштары, орташа гипертермия, пальпаторлық крепитация бар. Диагноз қою үшін негізгі диагностикалық зерттеуді таңдаңыз:
a) тізе буындарының рентгенографиясы
b) денситометрия
c) тізе буынының пункциясы
d) тізе буындарының магнитті-резонанстық томографиясы
e) артроскопия
3. Дәрігердің қабылдауында 52 жастағы әйел қолдың фалангааралық буындарындағы ауырсыну мен қозғалыстың шектелуіне шағымданады. Дистальды фалангааралық буындарды тексеру кезінде пальпация кезінде орташа ауыратын 0,5 см-ге дейінгі тығыз түйіндер табылды. Буындар аздап деформацияланған, олардың қозғалысы шектеулі. Қол буындарын рентгенологиялық зерттеу кезінде буын кеңістігінің тарылуы және остеосклероз анықталды. Осы науқастың алдын ала диагнозын атаңыз:
a) остеоартрит
b) ревматоидты артрит
c) реактивті артрит
d) псориазды артрит
e) подагра

4. 65 жастағы әйел дәрігерге оң жақ тізе буынының ауыруы және қозғалғыштығының шектелуі туралы шағымдармен қаралды. Оң жақ тізе буынының рентгенограммасында рентгенологиялық буын саңылауының тарылуы, субхондральды склероз, буын беттерінің тегістелуі, біркелкіностьстігі, айқын шеткі сүйек өсінділері байқалады. Осы науқастың алдын ала диагнозын атаңыз:
a) остеоартрит
b) артропатия
c) ревматоидты артрит
d) анкилоз
e) созылмалы артрит
5. 35 жастағы науқас дәрігерге қаралды. Шағымдар: саусақтардың ұюы. Суық сумен байланыста саусақтардың бозаруы және біртіндеп көкшілдігі байқалады, бұл айқын көрінеді. Бұрын Рейно синдромы және жүйелік склеродермаға күдік диагнозы қойылған. Осы науқастың диагнозын нақтылауға мүмкіндік беретін симптомды атаңыз:
a) саусақтардағы терінің қалыңдауы
b) бетіндегі эритема
c) ұсақ тамырлардың деформациясы
d) интерстициальды нефриттің белгілері
e) аяқтың ұшы
6. 42 жастағы әйел стационарлық емделуде және қолдың, саусақтардың, шынтақтардың, тізелердің ауырсынуына, таңертеңгі буындардың қаттылығына, әлсіздікке шағымданады. Анамнезден: ол екі жылға жуық ауырады, мен дәрігерге бармадым. Тексеру кезінде: halux valgus түріндегі қолдың, шынтақтың, тізенің деформациясыз, аяқтың ульнарлы ауытқуы. Осы науқастың алдын ала диагнозын атаңыз:
a) ревматоидты артрит
b) Бехтерев ауруы
c) Остеопороз
d) бірлескен Хондроматоз
e) Деформацияланатын артроз
7. Артрозбен ауыратын науқастың ауру тарихын сұрағанда анықталатын симптомды атаңыз:
a) егде жастағы аурудың басталуы
b) ауру тізе буындарының зақымдануынан басталады
c) жақын туыстарындағы Бехтерев ауруы
d) ауру омыртқаның зақымдануынан басталады
e) аурудың жас кезінде басталуы
8. 38 жастағы әйел 4 апта бойы білек, метакарпофалангиальды және метатарсофалангиальды буындардағы ауырсыну мен ісіну, 30 минут бойы таңертеңгі қаттылық туралы шағымдармен учаскелік дәрігерге қаралды. Қылқаламды қысу сынағы оң. Осы науқастың қол рентгенографиясын сипаттаңыз:
a) метакарпофалангиальды буындардағы шеткі өсінділер
b) "перфоратор"симптомы
c) субхондральды склероз
d) ауыр периартикулярлық остеопороз
e) білек буындарының буын кеңістігінің кеңеюі
9. 34 жастағы әйелде ЖРВИ-дан кейін білезік, шынтақ, метакарпофалангиальды және метатарсофалангиальды буындардың ісінуі мен қызаруы, түнгі 12-ге дейін қаттылық сезімі,

кешке - төмен температура пайда болды. Жоғарыда аталған белгілер 3 ай ішінде біртіндеп өсті. Жалпы қан анализіндегі өзгерістерді анықтаңыз:
a) лейкоцитоз
b) нейтропения
c) лимфопения
d) тромбоцитопения
e) лимфоцитоз
10. Науқастың метакарпофалангальды буындарындағы өзгерістерді сипаттаңыз:



a) өрескел біркелкі емес деформация
b) сүйек тінінің бұзылуы
c) периартикулярлы жұмсақ тіндердің қабынуы
d) "футбол добы" түріндегі дөңгелектелген деформация
e) буын айналасындағы байлам аппаратының зақымдануы
11. 45 жастағы науқас вирустық инфекциядан кейін ауырып, білезік, шынтақ, метакарпофалангиальды және метатарсофалангиальды буындары ісініп, қызарып кетті, таңертең қаттылық сезілді, кешке температура көтерілді. Науқастың жалпы қан анализінің нәтижелерін сипаттаңыз:
a) лейкоцитоз
b) нейтропения
c) лимфопения
d) тромбоцитопения
e) лимфоцитоз
12. Келесі рентгенологиялық көрінісі бар науқаста метакарпофалангиальды буындардың осы патологиясының диагностикалық критерийлеріне қатысты типтік шағымды атаңыз:



a) таңертеңгі құрысу
b) айтарлықтай салмақ жоғалту
c) бұлшықет атрофиясы
d) қайталанатын ауырсыну
e) бұлшықет ауруы

13. Буындардың жанында тән түзілімдері бар науқаста иммунологиялық зерттеудің нәтижесін атаңыз:



a) ревматоидты фактор күрт жоғарылайды
b) ревматоидты фактор теріс
c) С-реактивті ақуыз табылмады
d) антистрептолизин-о орташа жоғарылаған
e) антистрептолизин - о күрт көтерілді

14. 42 жастағы әйел метатарсофалангиальды және тобық буындарының ауырсынуына, түскі ас алдында таңертеңгі қаттылық сезіміне шағымданады. Дене температурасы кешке 37,6–38,0 ºС дейін көтеріледі. Өзін 6 айға жуық науқас деп санайды, аурудың басталуы гипотермиямен байланысты. Анасының ұқсас белгілері болды. Тобық пен метатарсофалангиальды буындар симметриялы түрде ісінген, қысылған кезде ауырады. Қолдар да ауырады. Иммунологиялық зерттеудің нәтижесін атаңыз:
a) жоғары ревматоидты фактор
b) фибриноген деңгейінің төмендеуі
c) зәр қышқылының жоғарылауы
d) қандағы жалпы ақуыз деңгейінің төмендеуі
e) антистреполизин деңгейінің жоғарылауы

15. 39 жастағы науқас метатарсофалангиальды және тобық буындарының ауырсынуына, түскі ас алдында таңертеңгі қаттылық сезіміне шағымданады. Тобық пен метатарсофалангиальды буындар симметриялы түрде ісінген, қысылған кезде ауырады. Дене температурасы төмен. Ауру гипотермиямен байланысты. Ананың ұқсас белгілері болды. Науқастың иммунологиялық зерттеуіндегі өзгерістерді атаңыз:
a) жоғары ревматоидты фактор
b) фибриноген деңгейінің төмендеуі
c) зәр қышқылының жоғарылауы
d) қандағы жалпы ақуыз деңгейінің төмендеуі
e) антистреполизин деңгейінің жоғарылауы

16. 36 жастағы әйел дәрігерге білек буынындағы ауырсыну мен ісіну, қолдың қатты ауыруы мен әлсіздігі, қолды қысу немесе затты ұстау мүмкін шағымдармен келді; кешке төмен температура. Буындар бір жыл бойы ауырады және ісінеді, бірақ симптомдар нашарлағанға дейін дәрігерге бармады. Қолды қысу симптомы оң. Ревматоидты фактор 52 ХБ / мл (норма <10 ХБ/мл). Осы науқаста қолдың рентгенографиясын сипаттаңыз:



a) буын беттерінің шеткі эрозиялары
b) субхондральды склероз
c) периартикулярлық склероз
d) шеткі қалыңдау және остеофиттер
e) буын кеңістігінің біркелкі кеңеюі

17. 32 жастағы ер адам 2-3 апта ішінде оң тізе буынының ауыруы мен ісінуіне шағымданады. Дене температурасының 38,6 ºС дейін көтерілуі, әлсіздік, тершеңдік. Осы науқаста зертханалық тексерудің нәтижесін атаңыз:
a) жоғары С-реактивті ақуыз
b) зәр қышқылының жоғарылауы
c) креатининнің жоғарылауы
d) ферритин деңгейінің жоғарылауы
e) мочевина деңгейінің жоғарылауы

18. 20 жастағы науқас тізе буындарының ауырсынуына шағымданады. Бірнеше күн бұрын ол шынтақтағы, содан кейін тобықтағы ауырсыну мен ісінуге алаңдады. Екі апта бұрын тонзиллитпен ауырған. Тексеру кезінде оң тізе буынының аздап ісінуі және гиперемиясы байқалады. Осы науқастың жалпы қан анализіндегі өзгерістерді атаңыз:
a) лейкоцитоз
b) лейкопения
c) лимфопения
d) нейтропения
e) лимфоцитоз

19. 42 жастағы ер адам оң жақ метатарсофалангиальды буынның қатты ауырсынуына шағымданады, сондықтан оған қол тигізу тіпті төзгісіз. Артық тамақтанғаннан және саунаға (моншаға) барғаннан кейін өзін науқас деп санайды. Осы науқастың биохимиялық қан анализіндегі өзгерістерді атаңыз:
a) зәр қышқылының жоғарылауы
b) креатинин деңгейінің жоғарылауы
c) мочевина деңгейінің жоғарылауы
d) глюкоза деңгейінің жоғарылауы
e) Alt және AST деңгейінің жоғарылауы

20. 35 жастағы әйел білек буындарындағы, қолдарындағы ауырсынуға, таңғы сағат 11:00-ге дейін таңертеңгі қаттылық сезіміне шағымданады. Дене температурасы кешке 37,5–37,8 ºС дейін көтеріледі. Өзін 3 айға жуық науқас деп санайды, аурудың басталуы гипотермиямен және өткір респираторлық инфекциямен байланысты. Білек буындары симметриялы түрде ісінген, қысудың оң симптомы. Осы науқастың жалпы қан анализіндегі өзгерістерді атаңыз:

a) ESR жоғарылауы
b) лейкопения
c) тромбоцитоз
d) тромбоцитопения
e) лимфоцитоз

2 нұсқа
1. Салмағы 58 кг және бойы 162 см болатын 26 жастағы науқас таңертең пайда болатын тізе буындарының ауырсынуына шағымданады, оң жақ буында көбірек, қозғалыс, баспалдақпен көтерілу кезінде ауырсыну күшейеді. Гипотермиядан кейін шамамен 2 апта бойы өзін науқас деп санайды. Осы науқасты физикалық тексеру кезінде патологиялық өзгерістерді таңдаңыз:
a) тізе буындарының өрескел біркелкі емес деформациясы
b) пальпация кезінде температураның жергілікті жоғарылауы анықталады
c) Крепитация буынның пассивті қозғалысы кезінде пальпация кезінде сезіледі.
d) пальпация кезінде буындардың үстіндегі тері суық және ылғалды болады
e) буындардағы белсенді қозғалыстар симметриялы түрде шектелген
2. Салмағы 98 кг және бойы 156 см болатын 56 жастағы әйел баспалдақпен көтерілу немесе түсу кезінде пайда болатын тізе буындарының ауырсынуына шағымданады. Ол өзін шамамен 2 жыл науқас деп санайды, соңғы 2 аптада ауырсыну күшейе түсті, бұл физикалық белсенділікпен байланысты. Берілген науқасты физикалық тексеру кезінде өзгерістерді таңдаңыз:
a) дөңгелек, біркелкі ісінген тізе буындары
b) пальпация кезінде температураның жергілікті жоғарылауы анықталады
c) Крепитация буынның пассивті қозғалысы кезінде пальпация кезінде сезіледі.
d) пальпация буындардағы қатты ауырсынуды анықтайды
e) тексеру кезінде тізе буындарының гиперемиясы
3. 43 жастағы әйел әлсіздікке, 7 кг салмақ жоғалтуға, бұлшықет ауырсынуына, қатты ауырсынуға және білек буындарының қозғалғыштығының шектелуіне, 3 сағатқа дейін қол буындарының таңертеңгі қаттылығына, метакарпофалангальды, шынтақ, содан кейін тізе және иық буындарының қатты ауыруы мен ісінуіне шағымданады. Кейбіреулердегі буындардағы өзгеріс басылады, басқаларында 3-4 ай ішінде пайда болады. Ревматоидты артриттің диагностикалық критерийі болып табылатын осы науқаста симптомды таңдаңыз:
a) таңертеңгі қаттылық
b) айтарлықтай салмақ жоғалту
c) тізе буынының зақымдануы
d) әлсіздік
e) бұлшықет ауруы
4. 22 жастағы науқас 2 сағат ішінде қол буындарының таңертеңгі қаттылығына, әлсіздікке, төмен температураға шағымданады. Шағымдар 6 ай бұрын пайда болды. Объективті: екі қолдың және метакарпофалангальды буындардың II-IV саусақтарының проксимальды Фаланга аралық буындарының симметриялы ісінуі, қозғалысты шектеу, құрт тәрізді бұлшықеттердің гипотрофиясы. Жалпы қан анализінде: ESR 30 мм/сағ. осы науқаста иммунологиялық зерттеудің нәтижесін атаңыз:
a) ревматоидты фактор жоғарылайды
b) С-реактивті ақуыз аздап жоғарылайды
c) ревматоидты фактор анықталмайды

d) антистрептолизин-о орташа жоғарылаған
e) антистрептолизин - о күрт көтерілді
5. 38 жастағы әйел 6 ай бойы қолдың ауырсынуына шағымданады. Объективті: қолдың қысылуының оң симптомы, білек буындарындағы қозғалыс көлемін шектеу. Берілген патология үшін маңызды бейімділік факторын атаңыз:
a) алдыңғы стрептококк инфекциясы
b) алкогольді теріс пайдалану
c) дәмдеуіштер мен ысталған еттерді тұтынудың жоғарылауы
d) артық салмақ
e) Отбасы тарихы
6. 38 жастағы әйел 2 ай бойы қолдың тізе, білек, метакарпофалангальды буындарының ауырсынуына шағымданады, оң қолында көбірек, таңертеңгі қаттылық 30 минутқа дейін. Объективті: тізе буындарының шамалы ісінуі, жергілікті температура, қолдың артқы бұлшықеттерінің жеңіл гипотрофиясы, білек буындарындағы қозғалыстардың шектелуі. Диагнозды нақтылау үшін тексеру әдісін атаңыз:
a) қолдың рентгенографиясы
b) қолдың КТ
c) тек оң қолдың рентгенографиясы
d) қолдың магнитті-резонанстық томографиясы
e) тізе буындарының магнитті-резонанстық томографиясы
7. 32 жастағы науқас 30-40 минутқа созылатын таңертеңгі қаттылық, білек, метакарпофаланга және проксимальды фалангааралық буындардың ауыруы мен ісінуі туралы шағымдармен жүгінді; дене температурасының 37,5° дейін көтерілуі, 5 кг салмақ жоғалту.барлық белгілер 2 ай бұрын гипотермиядан кейін пайда болды. Жалпы қан анализі: эритроциттер - 3,2, Hb - 110 г / л, лейкоциттер-8,9×10⁹ / л, Hf-78%, Lf - 16%, ESR-29 мм/сағ. осы науқаста диагнозды нақтылау үшін зертханалық зерттеулерді атаңыз:
a) ревматоидты фактор
b) антистрептолизин-О
c) ферритин деңгейі
d) сарысулық темір деңгейі
e) зәр қышқылының деңгейі
8. 20 жастағы қыз гипотермиядан кейін қатты ауырды: температура 38°, бір аптадан кейін білек буындарында қатты ауырсыну мен ісіну, таңертеңгі сағат 12-ге дейін қаттылық пайда болды; тізе және иық буындарындағы ауырсыну. Жағдай ЖРВИ асқынуы ретінде қарастырылды, антибиотикалық терапия әсерсіз жүргізілді. Объективті: симметриялы түрде білезік буындарының қозғалғыштығының күрт шектелуі, ісіну, жергілікті температура, қолдың қысылуының оң симптомы. Жалпы қан анализі: эритроциттер - 3,0, Hb-98 г / л, лейкоциттер - 10,9×10⁹/л, Hf - 78%, Lf-19%, ESR 48 мм/сағ. Алдын ала диагнозды атаңыз:
a) ревматоидты артрит
b) жедел ревматоидты қызба
c) инфекциялық артрит
d) подагра артриті
e) спондилит
9. 30 жастағы ер адам кеуде және мойын омыртқасының қаттылығына, бел мен сакрумның ауырсынуына шағымданады. Жаттығу кезінде қаттылық азаяды. Ол өзін бір жылға жуық науқас деп санайды. Томайер сынамасы 30 см, Форестье сынамасы 2 см. алдын ала диагнозды атаңыз:

a) омыртқа остеохондрозы
b) ревматоидты полиартрит
c) ревматикалық полиартрит
d) созылмалы подагра артриті
e) спондилит
10. 32 жастағы ер адам кеуде омыртқасының ауыруы мен қаттылығына, қабырға-Төс буындарының ісінуіне шағымданады. Омыртқадағы қозғалыстар фронтальды және сагиттальды жазықтықта шектелген. Кушилевскийдің симптомы оң. Осы науқаста иммунологиялық зерттеу нәтижесін атаңыз:
a) антистрептолизин - о күрт көтерілді
b) ревматоидты фактор орташа жоғарылайды
c) ревматоидты фактор күрт жоғарылайды
d) ревматоидты фактор анықталмайды
e) антистрептолизин - о орташа жоғарылаған
11. 29 жастағы ер адам мойын мен кеуде омыртқасының қаттылығына, Арқа мен қабырға-Төс буындарының ауырсынуына байланысты тыныс алудың қиындауына шағымданды. Омыртқадағы қозғалыстар фронтальды және сагиттальды жазықтықта шектелген. Ең алдымен осы науқасты жүргізу үшін қажетті тексеру әдісін атаңыз:
a) кеуде омыртқасының рентгенографиясы
b) кеуде омыртқасының КТ
c) мойын омыртқасының КТ
d) кеуде омыртқасының магнитті-резонанстық томографиясы
e) сакроилиак буындарының магнитті-резонанстық томографиясы
12. 26 жастағы ер адам кеуде және бел омыртқасының қаттылығына, бел мен сакрумның ауырсынуына шағымданады. Жаттығу кезінде қаттылық азаяды. Суретте көрсетілген симптомды анықтаңыз:
a) ауырсыну
b) крепитация
c) қаттылық
d) жергілікті температураның жоғарылауы
e) ұтқырлықты шектеу
13. Тізе остеоартритінің алғашқы белгісі:
a) пателлофеморальды буынның зақымдануы (рентгенологиялық мәліметтер негізінде)
b) тізе пальпациясының ауыруы
c) тізе буынының қозғалысы кезінде қысылу
d) остеофиттер (рентгенография бойынша)
e) баспалдақпен көтерілу кезіндегі ауырсыну
14. Остеоартриттің дамуының жетекші патогенетикалық механизмі:
a) буын шеміршегінің дегенерациясы
b) синовит
c) кальций пирофосфаты кристалдарының тұнбасы
d) сүйек тінін қайта құру
e) көршілес бұлшықет топтарының атрофиясы
15. Ауыр екі жақты коксартроздың тән белгісі:
a)"үйрек жүрісі"
b) жамбастың ішкі және сыртқы айналуының бұзылуы

c) жамбас ұрлау мен аддукцияны шектеу
d) жамбас бұлшықеттерінің гипотрофиясы
e) ақсақтық
16. Жиі өршуі бар синовиттің клиникалық көрінісі остеоартритте байқалады:
a) тізе буыны
b) жамбас буыны
c) қолдың дистальды фалангааралық буындары
d) I метатарсофалангиальды буын
e) проксимальды фалангааралық буындар
17. Ревматоидты түйіндердің орналасуын атаңыз:
a) периартикулярлық ұлпа
b) тері
c) шеміршек
d) ішкі органдар
e) сүйектер
18. Ревматоидты фактордың әсер ету механизміне сәйкес сипаттамасын таңдаңыз:
a) қабыну процесін белсендіруге қатысады
b) буындарда зәр қышқылының кристалдарын түзеді
c) кальциймен байланысады, остеопорозды күшейтеді
d) тіндерде Темірдің жиналуына ықпал етеді
e) синовиальды сұйықтық синтезін тежейді
19. IV сатыдағы рентгендік ревматоидты артритте байқалатын өзгерістерді таңдаңыз:
a) анкилоздың пайда болуы
b) бірлескен тофустың пайда болуы
c) буын кеңістігінің кеңеюі
d) субхондральды склероз
e) буын деформациясы
20. Ревматоидты фактордың дұрыс сипаттамасын таңдаңыз:
a) Бұл Igg Fc фрагментіне қарсы бағытталған антиденелер
b) қанның ұюына қатысатын ақуыз
c) комплемент жүйесінің құрамдас бөлігі болып табылады
d) буын шеміршегін бұзатын фермент
e) остеоартритпен байланысты антиген
3 вариант

1. Клиникалық хаттамаға сәйкес ревматоидты артритке тән диагностикалық критерийді атаңыз:
a) 6 апта ішінде таңертеңгі буындардың қаттылығы 1 сағаттан асады
b) екі жақты сакроилеит
c) зақымдану асимметриясы
d) сақина тәрізді эритеманың болуы
e) 2 апта ішінде 3 немесе одан да көп буындардың артриті
2. Бірінші кезекте ревматоидты артритке әсер ететін буындарды атаңыз:
a) проксимальды фалангааралық және қол буындары
b) тізе буындары
c) сакроилиак буындары
d) шынтақ буындары

e) омыртқа буындары
3. Ревматоидты артритке тән клиникалық белгіні атаңыз:
a) буындарда таңертеңгі қаттылықтың болуы
b) қаттылықтың ұзақ (бір сағаттан астам) сипаты
c) зақымдалған буындардың ісінуі
d) бұлшықет дистрофиясы
e) буын зақымдануының асимметриясы
4. Ревматоидты артритке тән симптомды таңдаңыз:
a) таңертеңгі бұлшықет қаттылығының болуы
b) қаттылықтың ұзақ (бір сағаттан астам) сипаты
c) зақымдалған буындардың ісінуі
d) бірлескен зақымдану симметриясы
e) периартикулярлы тіндердің қабынуы
5. Бірлескен эффузияны анықтау үшін аспаптық зерттеу әдісін таңдаңыз:
a) буындардың ультрадыбыстық зерттеуі
b) буындардың рентгенографиясы
c) Денситометрия
d) буындардың КТ
e) доплерография
6. Подаграға тән симптомды таңдаңыз:
a) бас бармақ буындарының зақымдануы
b) симметриялы бірлескен зақымдану
c) буындарда қабыну жоқ
d) дене температурасының күрт көтерілуі
e) физикалық белсенділік кезінде ауырсынудың болмауы
7. Ревматоидты артриттің дамуына ықпал ететін генетикалық факторды таңдаңыз:
a) HLA-DR4 бірлестігі
b) кальций тапшылығы
c) зәр қышқылының метаболизмінің бұзылуы
d) антиоксидант тапшылығы
e) инсулинге аутоантиденелердің болуы
8. Ревматоидты артриттің ауырсыну сипатын таңдаңыз:
a)"Ұшпа"
b) мерзімді
c) тұрақты
d) асимметриялық
e) прогрессивті
9. Ревматоидты артриттің дамыған сатысында аурудың ұзақтығын атаңыз:
a) типтік белгілер болған кезде 1 жылдан астам
b) 6 ай-1 жыл
c) 2 ай
d) 1 ай
e) 6 айдан аз
10. Ревматоидты артритке тән рентгендік өзгерістерді таңдаңыз:
a) буын беттерінің эрозиясы
b) буын саңылауының азаюы

c) буын айналасындағы жұмсақ тіндердің ісінуі
d) остеофиттердің түзілуі
e) буын аралық кеңістіктердің тарылуы
11. Ревматоидты артриттің рентгендік белгісін таңдаңыз:
a) коррозияланған буын шеміршегі
b) диффузды остеопороз
c) периартикулярлы сүйектердің фокальды остеопорозы (цистикалық остеопороз)
d) бірлескен тофус
e) буын саңылауының тарылуы
12. Ревматоидты артритті диагностикалау критерийлерін таңдаңыз:
a) таңертеңгі қаттылық
b) буындардың зақымдануының асимметриясы
c) ауру басталғаннан бастап 3 ай ішінде процеске кемінде үш буынды тарту
d) әрқашан жоғары температура
e) психикалық ауытқуы бар
13. 43 жастағы науқас қолдың, саусақтардың, шынтақтардың, тізелердің, таңертеңгі қаттылықтың, әлсіздіктің ауырсынуына шағымданды. Анамнезден: ол шамамен 2 жыл ауырады. Hallux valgus түріндегі қолдар мен аяқтардың ульнарлық ауытқуы. Алдын ала диагнозды атаңыз:
a) ревматоидты артрит
b) Бехтерев ауруы
c) ревматизм
d) бірлескен хондроматоз
e) подагра
14. Қолдың, саусақтардың, шынтақтардың, тізелердің және таңертеңгі қаттылықтың ауырсынуына шағымданған 35 жастағы науқас. Тексеру кезінде-hallux valgus, ульнар ауытқуы. Ақпараттық аспаптық әдісті атаңыз:
a) буын рентгенографиясы
b) ультрадыбыстық
c) МРТ
d) урография
e) спирография
15. Сол науқас. Ақпараттық зертханалық зерттеу әдісін атаңыз:
a) ревматикалық фактор
b) жалпы ақуыз
c) холестерин
d) лейкоциттер
e) анти-ТПО
16. Подагра диагнозын растайтын ақпараттық зертханалық әдісті атаңыз:
a) зәр қышқылы
b) уреаза сынағы
c) амилаза
d) ревматикалық фактор
e) диастаза
17. Подагра буындарының зақымдануының анатомиялық орнын таңдаңыз:
a) аяқтың бірінші метатарсофалангиальды буыны

b) төменгі аяқтың үлкен буындары
c) жоғарғы аяқтың ұсақ буындары
d) аяқтың үшінші метатарсофалангиальды буыны
e) тізе буыны
18. Ревматоидты артриттің ерте сатысында аурудың ұзақтығы қандай:
A) 6 ай-1 жыл
b) 2 ай
c) 1 ай
d) типтік белгілер болған кезде 1 жылдан астам
e) 6 айдан аз
19. 30 жастағы әйел тобықтағы ауырсынуға, таңертеңгі қаттылыққа 30 минутқа дейін шағымданады. МРТ-буындағы орташа эффузия. Алдын ала диагнозды атаңыз:
a) реактивті артрит
b) псориазды артрит
c) подагра
d) остеоартрит
e) анкилозды спондилит
20. 48 жастағы ер адам тізе буынының деформациясына және жүру кезінде ауырсынуға шағымданады. Анамнезінде жарақат бар. Рентген: остеофиттер, субхондральды склероз. Алдын ала диагнозды атаңыз:
a) жарақаттан кейінгі артроз
b) ревматоидты артрит
c) реактивті артрит
d) псориазды артрит
e) подагра

1. Аурудың оқу тарихын толтыру және қорғау.
Толтыру нысаны кафедра мен Академияның кітапхана қорында қоса беріледі.

№ 2 аралық бақылау:

1. Практикалық дағдыларды көрсетуге арналған тапсырмалар.
1. Артроздың дамуына әкелетін бейімділік факторлары мен себептері.
2. Артриттің дамуына әкелетін бейімділік факторлары мен себептері.
3. Артриттің клиникалық және диагностикалық ерекшеліктері.
4. Артроздың клиникалық және диагностикалық ерекшеліктері.
5. Ірі буындарды пальпациялау әдістемесі мен техникасы.
6. Ұсақ буындарды пальпациялаудың әдістемесі мен техникасы
7. Бүйрек артерияларын тыңдау әдісі.
8. Артрозға арналған аспаптық зерттеу әдістері.
9. Артритке арналған зертханалық зерттеу әдістері.
10. Артритке арналған аспаптық зерттеу әдістері.
11. Артрозға арналған зертханалық зерттеу әдістері.

1. Практикалық дағдыларды көрсетуге арналған тапсырма.
1-вариант

1. 52 жастағы әйел иық буынының ауырсынуына, қолды ұрлау кезінде қозғалғыштығының шектелуіне шағымданады. Пальпация кезінде субакромиальды аймақтағы ауырсыну анықталады. Осы науқастың алдын ала диагнозын атаңыз:
a) мұздатылған иық синдромы
b) иық буынының Периартриті
c) Бурсит
d) Тендинит
e) ревматоидты артрит
2. 35 жастағы әйел білезік буындарының ауырсынуына және гипотермиядан кейін күшейетін қаттылыққа шағымданады. Тексеру кезінде: буындардың ісінуі, жергілікті гиперемия. Осы науқастың алдын ала диагнозын атаңыз:
a) реактивті артрит
b) ревматоидты артрит
c) Подагра
d) псориазды артрит
e) Остеоартрит
3. 27 жастағы ер адам иілу және созылу кезінде пайда болатын шынтақ буындарының ауырсынуына шағымданады. Тексеру кезінде: ісіну, температураның жергілікті көтерілуі. Осы науқаста диагнозды нақтылау үшін тексеру әдісін атаңыз:
a) зәр қышқылын талдау
b) ревматоидты факторды анықтау
c) жалпы қан анализі
d) биохимиялық қан анализі
e) антистрептолизин-О анықтамасы
4. 28 жастағы әйел ұзақ уақыт отырғаннан кейін пайда болатын сакрумның ауырсынуына шағымданады. Объективті: сакроилиак буындарын пальпациялау кезінде ауырсыну. Берілген науқастың диагнозын нақтылау үшін зерттеу әдісін атаңыз:
a) сакроилиак буындарының МРТ
b) бел омыртқасының рентгенографиясы
c) жамбас мүшелерінің ультрадыбыстық зерттеуі
d) Денситометрия
e) жалпы қан анализі
5. 42 жастағы ер адам жаттығу кезінде күшейетін тобық буындарының ісінуі мен ауырсынуына шағымданды. Объективті: орташа гиперемия, қозғалғыштығын шектеу. Рентгенограммада: буын кеңістігінің тарылуы, шеткі остеофиттер. Осы науқастың алдын ала диагнозын атаңыз:
a) Остеоартрит
b) Подагра
c) реактивті артрит
d) ревматоидты артрит
e) псориазды артрит
6. 60 жастағы әйел баспалдақпен көтерілу кезінде тізе буындарының ауырсынуына, таңертеңгі қаттылыққа 10 минуттай шағымданады. Объективті: буындар деформацияланған, пальпация кезінде крепитация анықталады. Осы науқастың алдын ала диагнозын атаңыз:

a) Остеоартрит
b) Анкилоз
c) Подагра
d) жүйелік склеродерма
e) реактивті артрит

7. 50 жастағы ер адам ауырлық көтергеннен кейін пайда болған төменгі арқадағы өткір ауырсынуға шағымданады. Ауырсыну сол аяққа түседі және жөтелгенде күшейеді. Тексеру кезінде: бел аймағындағы қозғалыстардың шектелуі, Ласегтің оң симптомы. Осы науқастың алдын ала диагнозын атаңыз:
a) омыртқааралық грыжа
b) Остеохондроз
c) анкилозды спондилит
d) реактивті артрит
e) Подагра

8. 29 жастағы әйел қолындағы ұйқышылдық пен әлсіздікке шағымданып, білегін ұзақ бүгу кезінде ауырсынудың күшеюіне шағымданды. Осы науқаста диагнозды нақтылау үшін қосымша зерттеулер жүргізу керек:
a) Электроневромиография
b) қолдың рентгенографиясы
c) қолдың МРТ
d) жалпы қан анализі
e) зәр қышқылының деңгейін тексеру

9. 30 жастағы ер адам таңертең өкшенің ауырсынуына және омыртқаның қаттылығына шағымданады. Объективті: өкше туберкулезіне басқан кездегі ауырсыну. Осы науқастың алдын ала диагнозын атаңыз:
a) анкилозды спондилит
b) Остеоартрит
c) Подагра
d) ревматоидты артрит
e) реактивті артрит

10. 56 жастағы әйел арқадағы ауырсынуға, соңғы 5 жылда өсудің төмендеуіне, жиі сынуға шағымданады. Диагнозды нақтылау үшін зерттеу әдісін атаңыз:
a) Денситометрия
b) кеуде омыртқасының рентгенографиясы
c) бел омыртқасының МРТ
d) жалпы қан анализі
e) биохимиялық қан анализі

11. 38 жастағы ер адам алкоголь мен ет ішкеннен кейін бас бармақтың ісінуі мен қызаруына шағымданады. Ауырсыну өткір және жүруге кедергі келтіреді. Бұл науқастың алдын ала диагнозын атаңыз:
a) Подагра
b) ревматоидты артрит
c) реактивті артрит
d) псориазды артрит
e) Остеоартрит

12. 48 жастағы әйел ұзақ статикалық күйде күшейетін мойын ауруына шағымданады. Объективті: мойын омыртқасындағы қозғалғыштықты шектеу, спинозды процестерді пальпациялау кезінде ауырсыну. Диагнозды нақтылау үшін зерттеу әдісін атаңыз:
a) мойын омыртқасының МРТ
b) мойын тамырларының ультрадыбыстық зерттеуі
c) мойын омыртқасының рентгенографиясы
d) Электроневромиография
e) ревматоидты факторға қан анализі
13. 25 жастағы ер адам жарақат алғаннан кейін оң жақ иық буынының қозғалғыштығын шектеуге шағымданған. Рентгенограммада субакромиальды кеңістіктің төмендеуі байқалды. Осы науқастың алдын ала диагнозын атаңыз:
a) импингмент синдромы
b) ревматоидты артрит
c) Бурсит
d) Периартрит
e) Остеохондроз
14. 40 жастағы әйел ұсақ жұмыс кезінде пайда болатын саусақ буындарының ауырсынуына және таңертеңгі қаттылыққа 15 минутқа дейін шағымданған. Буындарды пальпациялау кезінде ауырсыну болмайды. Осы науқастың алдын ала диагнозын атаңыз:
a) Остеоартрит
b) ревматоидты артрит
c) Подагра
d) реактивті артрит
e) псориазды артрит
15. 32 жастағы ер адам жүгіруден кейін пайда болған тізе буынының ауыруы мен ісінуіне шағымданады. Тексеру кезінде жергілікті гиперемия және буын үстіндегі тері температурасының жоғарылауы байқалады. Осы науқасты аспаптық тексеру кезінде анықталған өзгерістерді атаңыз:
a) бірлескен эффузияның болуы
b) буын шеміршегінің қалыңдауы
c) буын жиектеріндегі Остеофиттер
d) буынның Сублуксациясы
e) буын ішілік дененің болуы
16. Қабыну белгісін атаңыз буындарды пальпациялау арқылы анықталады:
a) буын үстіндегі тері температурасының жоғарылауы
b) артикулярлық крепитация
c) буын үстіндегі тері температурасының төмендеуі
d) буындардың қаттылығы
e) түйіндердің пайда болуы
17. 50 жастағы әйел жамбас буынының ауырсынуына шағымданады, ол жүру кезінде күшейеді және тыныштықта жоғалады. Ауырсыну бір жыл бойы болды және соңғы уақытта күшейе түсті. Рентгенограммада буын кеңістігінің тарылуы, буынның шеттеріндегі остеофиттер анықталады. Осы науқастың алдын ала диагнозын атаңыз:
a) Коксартроз
b) ревматоидты артрит
c) Ревматизм

d) жүйелік склеродерма
e) реактивті артрит
18. 45 жастағы ер адам түнде күшейетін арқа ауруы, таңертең қозғалғыштығының төмендеуі туралы шағымдармен жүгінді. Анамнезден: отбасында жақын туыстарында осындай шағымдар бар. Объективті: кеуде кифозы, омыртқадағы қозғалғыштықты шектеу. Осы науқастың алдын ала диагнозын атаңыз:
a) анкилозды спондилит
b) Остеохондроз
c) Подагра
d) реактивті артрит
e) Остеоартрит
19. 48 жастағы әйел иық буынындағы ауырсыну мен қаттылыққа шағымданады, қолдың қозғалысы күшейеді. Анамнез: жарақат жоқ. Рентгенография: сіңірлердің кальцинациясы. Берілген науқаста жұмсақ тіндерді зерттеу әдісін атаңыз:
a) иық буынының ультрадыбыстық зерттеуі
b) иық буынының КТ
c) мойын омыртқасының МРТ
d) ревматоидты факторға қан анализі
e) Электроневромиография
20. 30 жастағы ер адам тізе буындарының ауырсынуына, температураның 38°C дейін көтерілуіне шағымданады. Теріде сақина тәрізді эритема бар. Диагнозды нақтылау үшін зерттеу әдісін атаңыз:
a) Антистрептолизин-О (ASL-O)
b) зәр қышқылына қан анализі
c) бірлескен Пункция
d) тізе буындарының рентгенографиясы
e) зәр анализі

2 нұсқа

1. 55 жастағы әйел түнде күшейетін сүйек ауруы және жиі сыну туралы шағымдармен жүгінді. Анамнез: менопауза 10 жыл бұрын. Денситометрия: сүйек тығыздығының төмендеуі. Диагнозды нақтылау үшін зертханалық зерттеу әдісін атаңыз:
a) D дәрумені қан анализі
b) сілтілі фосфатаза
c) паратироид гормоны
d) тіндік трансаминазаға антиденелер
e) креатинин деңгейі
2. 40 жастағы ер адам кенеттен бас бармақтың ауыруы мен ісінуіне, оның үстіндегі терінің қызаруына шағымданады. Ауру алкогольді ішіп, ет жегеннен кейін басталды. Қанда: гиперурикемия. Диагнозды нақтылау үшін зерттеу әдісін атаңыз:
a) синовиальды сұйықтықты зәр қышқылы кристалдарының болуына талдау
b) буындардың ультрадыбыстық зерттеуі
c) аяқтың рентгенографиясы
d) С-реактивті ақуызға қан анализі

e) зәр биохимиясы
3. 65 жастағы әйел үйде құлап, содан кейін оң жамбасында ауырсыну пайда болды және тұра алмады. Диагнозды нақтылау үшін зерттеу әдісін атаңыз:
a) жамбас буынының рентгенографиясы
b) феморальды артерияның ультрадыбыстық зерттеуі
c) сілтілі фосфатаза үшін қан анализі
d) кальцийге зәр анализі
e) жамбас буынының МРТ
4. 28 жастағы ер адам төменгі арқадағы ауырсынуға шағымданады, түнде күшейеді және жаттығу кезінде азаяды. Рентгенограммада: сакроилит белгілері. Диагнозды нақтылау үшін иммунологиялық зерттеу әдісін атаңыз:
a) HLA-B27
b) ревматоидты фактор
c) зәр анализі
d) Электромиография
e) қандағы кальций деңгейі
5. 35 жастағы әйел қолдың кішкентай буындарындағы ауырсынуға, таңертеңгі қаттылыққа бір сағаттан артық шағымданады. Буындар ісінген, олардың үстіндегі тері гиперемияланған. Қанда: ревматоидты фактор оң, ESR 35 мм/сағ. диагнозды нақтылау үшін зерттеу әдісін атаңыз:
a) антициклді цитруллинделген пептид (анти-ЦЦП)
b) қолдың МРТ
c) зәр қышқылын талдау
d) буындардың ультрадыбыстық зерттеуі
e) Денситометрия
6. 45 жастағы ер адам биіктіктен құлағаннан кейін мойын омыртқасының қатты ауырсынуына шағымданады. Пальпация кезінде өткір ауырсыну байқалады, қозғалыстар шектеулі. Рентгенограммада: С6 омыртқа денесінің компрессиялық сынуы. Диагнозды нақтылау үшін қосымша зерттеу әдісін атаңыз:
a) мойын омыртқасының КТ
b) Остеоденситометрия
c) жұмсақ тіндердің ультрадыбыстық зерттеуі
d) кальцийге қан анализі
e) ЭКГ
7. 60 жастағы әйел жүру кезінде тізе буындарының ауырсынуына және қысылуына шағымданады. Ауырсыну жарақатсыз біртіндеп басталды. Рентгенограммада: буын кеңістігінің тарылуы, субхондральды склероз, остеофиттер. Диагнозды нақтылау үшін қосымша тексеру әдісін атаңыз:
a) буындардың ультрадыбыстық зерттеуі
b) Денситометрия
c) С-реактивті ақуызға қан анализі
d) бірлескен Пункция
e) тізе буындарының МРТ
8. 50 жастағы ер адам Алға еңкейген кезде күшейетін бел ауруы туралы шағымдармен жүгінді. Тексеру кезінде қозғалыстардың қаттылығы және бел аймағын пальпациялау кезінде ауырсыну байқалады. Рентгенограммада омыртқааралық дискілердің биіктігінің төмендеуі және остеофиттер анықталды. Диагнозды нақтылау үшін қосымша зерттеу әдісін атаңыз:

a) бел омыртқасының МРТ
b) Электромиография
c) ревматоидты факторға қан анализі
d) қан тамырларын дуплексті сканерлеу
e) сүйек биопсиясы

9. 25 жастағы ер адам тыныштықта күшейетін сакрумдағы ауырсынуға шағымданады. Рентгенограммада сакроилит белгілері бар. Диагнозды нақтылау үшін иммунологиялық зерттеу әдісін атаңыз:
a) HLA-B27
b) ревматоидты фактор
c) Антистрептолизин-О
d) жалпы қан анализі
e) кальций деңгейі

10. 30 жастағы әйел қол буындарының ауырсынуына, таңертеңгі қаттылыққа шамамен 2 сағат шағымданады. Симптомдар 3 ай бұрын пайда болды. Диагнозды нақтылау үшін зерттеу әдісін атаңыз:
a) циклдік цитрулинирленген Пептидке антиденелер
b) зәр қышқылының деңгейі
c) ревматоидты фактор
d) С-реактивті ақуыз
e) жалпы қан анализі

11. 37 жастағы ер адам биіктіктен құлағаннан кейін бел омыртқасының қатты ауырсынуына шағымданады. Диагнозды нақтылау үшін тексеру әдісін атаңыз:
a) бел аймағының рентгенографиясы
b) бел аймағының КТ
c) бел аймағының МРТ
d) аймақты ультрадыбыстық зерттеу
e) жалпы қан анализі

12. 34 жастағы әйел қолдың проксимальды Фаланга аралық буындарының ауырсынуына, таңертеңгі қаттылыққа бір сағаттан астам шағымданады. Қанда: ESR жоғарылайды, ревматоидты фактор оң. Осы науқастың алдын ала диагнозын атаңыз:
a) ревматоидты артрит
b) реактивті артрит
c) Остеоартрит
d) Подагра
e) псориазды артрит

13. 56 жастағы әйел ұзақ статикалық қалыпта күшейетін мойын омыртқасының ауырсынуына шағымданады. Рентгенограммада: омыртқааралық дискілердің биіктігінің төмендеуі. Осы науқастың алдын ала диагнозын атаңыз:
a) Остеохондроз
b) анкилозды спондилит
c) Подагра
d) ревматоидты артрит
e) Остеоартрит

14. 32 жастағы ер адам таңертең күшейетін өкшедегі ауырсынуға шағымданады. Объективті: өкше туберкулезін пальпациялау кезінде ауырсыну. Осы науқастың алдын ала диагнозын атаңыз:
a) анкилозды спондилит
b) Подагра
c) реактивті артрит
d) Остеоартрит
e) псориазды артрит
15. 48 жастағы әйел жүру кезінде күшейетін жамбас буынының ауырсынуына шағымданады. Рентгенограммада: остеофиттер, буын бетінің тегістелуі. Осы науқастың алдын ала диагнозын атаңыз:
a) Коксартроз
b) ревматоидты артрит
c) Подагра
d) реактивті артрит
e) жүйелік склеродерма
16. 60 жастағы ер адам түнде күшейетін бас бармақ аймағындағы өткір ауырсынуға шағымданады. Ультрадыбыстық зерттеу зәр қышқылы кристалдарының шөгінділерін көрсетеді. Осы науқастың алдын ала диагнозын атаңыз:
a) Подагра
b) Остеоартрит
c) реактивті артрит
d) ревматоидты артрит
e) псориазды артрит
17. 45 жастағы әйел метакарпофалангиальды буындардың ауырсынуына, таңертеңгі қаттылыққа 2 сағатқа дейін шағымданады. Қанда: ревматоидты фактор оң. Диагнозды нақтылау үшін ақпараттық зерттеуді атаңыз:
a) циклдік цитруллинделген Пептидке антиденелер (анти-ЦЦП)
b) буындардың МРТ
c) буындардың ультрадыбыстық зерттеуі
d) жалпы қан анализі
e) биохимиялық қан анализі
18. Аурудың ұзақтығы РА-ның ең ерте сатысында:
a) 6 айдан аз
b) 6 ай-1 жыл
c) 2 ай
d) 1 ай
e) типтік белгілер болған кезде 1 жылдан астам
19. 55 жастағы әйел бел аймағындағы ауырсынуға шағымданады, тыныштықта күшейеді және қозғалыс кезінде азаяды. Рентгенограммада: остеофиттер, омыртқааралық дискілердің биіктігінің төмендеуі. Осы науқастың алдын ала диагнозын атаңыз:
a) Остеохондроз
b) анкилозды спондилит
c) Подагра
d) ревматоидты артрит
e) Спондилолистез

20. 32 жастағы ер адам иілу кезінде пайда болатын шынтақ буынының ауырсынуына шағымданады. Ультрадыбыстық зерттеу сіңірлердің қабынуын көрсетеді. Осы науқастың алдын ала диагнозын атаңыз:
a) бүйірлік эпикондилит
b) Остеоартрит
c) ревматоидты артрит
d) Подагра
e) Бурсит

3 нұсқа

1. Артық салмағы бар 60 жастағы әйел баспалдақпен жүру және көтерілу кезінде тізе буындарының ауырсынуына шағымданады. Рентгенограммада остеофиттер, буын саңылауының тарылуы анықталады. Осы науқастың алдын ала диагнозын атаңыз:
a) Остеоартрит
b) ревматоидты артрит
c) Подагра
d) реактивті артрит
e) анкилозды спондилит
2. 28 жастағы ер адам оң тізе жарақатынан кейін қозғалыс пен жүктеме кезінде ауырсынудың шектелуіне шағымданады. Байламдардың күйін нақтылау үшін зерттеу әдісін атаңыз:
a) тізе буынының МРТ
b) компьютерлік томография
c) магнитті-резонансты бейнелеу
d) Артроскопия
e) Рентгенография
3. 35 жастағы ер адам түнде күшейетін төменгі арқадағы ауырсынуға, сондай-ақ шамамен бір сағатқа созылатын таңертеңгі қаттылыққа шағымданады. Симптомдар жаттығу кезінде жеңілдейді. Осы науқастың алдын ала диагнозын атаңыз:
a) анкилозды спондилит
b) Остеоартрит
c) Подагра
d) реактивті артрит
e) ревматоидты артрит
4. Артроздың қабыну компонентін анықтау үшін зертханалық сынақты таңдаңыз:
a) С-реактивті ақуыз
b) ревматоидты фактор
c) Антистрептолизин-О
d) зәр қышқылының деңгейі
e) сілтілі фосфатаза
5. Остеопороздың дамуын көрсететін зертханалық сынақты таңдаңыз:
a) сілтілі фосфатаза
b) ESR
c) ревматоидты фактор
d) зәр қышқылы
e) Гемоглобин

6. Буындардағы аутоиммундық процестерге бейімділікті анықтау үшін талдауды таңдаңыз:
a) циклдік цитруллинделген Пептидке антиденелер (анти-ЦЦП)
b) креатинин деңгейі
c) Глюкоза
d) ферритин деңгейі
e) жалпы ақуыз
7. Жұқпалы артритке күдік туындаған кезде зертханалық сынақты таңдаңыз:
a) синовиальды сұйықтықты себу
b) ревматоидты фактор деңгейі
c) Антистрептолизин-О
d) Глюкоза
e) зәрді биохимиялық талдау
8. Жүйелік қабынуды көрсететін сынақты таңдаңыз:
a) фибриноген деңгейінің жоғарылауы
b) зәр қышқылы деңгейінің төмендеуі
c) ESR төмендеуі
d) глюкозаның жоғары деңгейі
e) гемоглобиннің төмендеуі
9. Артроздағы сүйектің минералды тығыздығын бағалау үшін зерттеу әдісін таңдаңыз:
a) Денситометрия
b) буындардың МРТ
c) буындардың ультрадыбыстық зерттеуі
d) ревматоидты фактор
e) зәр қышқылын талдау
10. Подагра мен ревматоидты артритті ажыратуға мүмкіндік беретін сынақты таңдаңыз:
a) зәр қышқылы
b) ESR
c) ССР антиденелері
d) сілтілі фосфатаза
e) Фибриноген
11. Анкилозды спондилитті растау үшін қолданылатын зертханалық сынақты таңдаңыз:
a) HLA-B27
b) ревматоидты фактор
c) Антистрептолизин-О
d) биохимиялық қан анализі
e) ESR
12. Подагра диагностикасы үшін синовиальды сұйықтықтағы өзгерістерді анықтайтын сынақты таңдаңыз:
a) зәр қышқылының кристалдары
b) ревматоидты фактор
c) ақуыз мөлшері
d) кальций деңгейі
e) ESR
13. Сүйек минералды тығыздығы төмен остеопороз қаупін бағалау үшін сынақты таңдаңыз:
a) D дәрумені деңгейі
b) ESR

c) тіндік трансаминазаға антиденелер
d) ферритин деңгейі
e) антистрептолизин деңгейі
14. Ревматоидты артриттің қабыну белсенділігін бағалайтын тестті таңдаңыз:
a) С-реактивті ақуыз
b) сілтілі фосфатаза
c) зәр қышқылы
d) Гемоглобин
e) креатинин деңгейі
15. Бірлескен қабынудың жұқпалы сипатын растау үшін зерттеуді таңдаңыз:
a) синовиальды сұйықтықты талдау
b) Денситометрия
c) ревматоидты фактор деңгейі
d) Антистрептолизин-О
e) Глюкоза
16. Инфекцияға байланысты реактивті артритті растау үшін сынақты таңдаңыз:
a) Антистрептолизин-О
b) ревматоидты фактор
c) ESR
d) зәр қышқылының деңгейі
e) Кальций
17. Артриттің аутоиммунды табиғатын анықтау үшін сынақты таңдаңыз:
a) ревматоидты фактор
b) ESR
c) зәр қышқылының деңгейі
d) Гемоглобин
e) жалпы ақуыз
18. Остеопороздың дамуын көрсететін тестті таңдаңыз:
a) сілтілі фосфатаза
b) зәр қышқылы
c) ESR
d) Глюкоза
e) Креатинин
19. Жүйелік склеродерма диагнозын нақтылау үшін зертханалық сынақты таңдаңыз:
a) Центромераға қарсы антиденелер
b) ESR
c) кальций деңгейі
d) Фибриноген
e) зәр қышқылы
20. 42 жастағы әйел мойын омыртқасының ауырсынуына шағымданады, басы қозғалған кезде күшейеді. Рентгенограммада: омыртқааралық дискілердің биіктігінің төмендеуі. Жұмсақ тіндердің күйін нақтылау үшін зерттеу әдісін атаңыз:
a) мойын омыртқасының МРТ
b) мойын омыртқасының КТ
c) мойын тамырларының ультрадыбыстық зерттеуі
d) Электроневромиография

е) жалпы қан анализі

2. Аурудың оқу тарихын қорғау және толтыру.
Толтыру және қорғау нысаны кафедра мен академияның кітапхана қорына қоса беріледі.