БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ

1 (2) аралық бақылауға немесе аралық аттестаттауға арналған техникалық сипаттама және тестілік тапсырмалар (аралық бақылауға билет сұрақтары немесе басқа тапсырмалар)

Пәні: «Денсаулық сақтаудағы ғылыми зерттеулердің биоэтикасы»
Пән коды: DSGZB 3304
ББ шифры мен атауы: 6B10118 «Медициналық-профилактикалық іс»
Оқу сағаты / кредит көлемі: 90 сағат/3 кредит
Оқу курсы мен семестрі: 3 курс, 5 семестр

Құрастырушы: А.Б. Бердикулов

Кафедра мегерушісі,
м.ғ.к., доцент _____ Г.Ж. Сарсенбаева

Хаттама № 16 «26» 06 2025 ж.

Шымкент, 2025 ж.

1-ші Аралық бақылауға арналған тест сұрақтары

І нұсқа

1. ~Ғылыми дәлелдер бастауы:
A) DARE, MEDLINE сайттары
B) Мұрағат көздері
C) Статистикалық мәліметтер
D) Заңнамалық материалдар
E) Экономикалық материалдар
2. ~Базалық клиникалық сұрақ мазмұны:
A) 2 компонент
B) 1 компонент
C) 3 компонент
D) 4 компонент
E) 5 компонент
3. ~Қосымша клиникалық сұрақ мазмұны:
A) Бір компонент
B) Төрт компонент
C) Екі компонент
D) Үш компонент
E) Бес компонент
4. ~ Клиникалық сынақ – бұл ... .
A) жаңа теоретикалық білім шынайылығы тексерілетін клиникалық зерттеудің соңғы кезеңі
B) іс әрекет тобында немесе салыстыру тобына медициналық әрекетті жүргізу тәсілі
C) іс-әрекет тобында медициналық әрекетті жүргізу тәсілі
D)клиникалық бастаумен медициналық әрекет арасындағы себеп-салдарлық байланыстарды анықтау үшін науқастар іс әрекет тобына енгізілетін ретроспективті зерттеу
E) қарастырылушы жорамалдық фактор ретінде терапевтикалық іс-әрекет нәтижесі көрінетін обсервациялық зерттеудің арнайы түрі
5. ~Клиникалық сынақд изайны – бұл ... .
A) іс-әрекет тобында медициналық әрекетті жүргізу тәсілі
B) Клиникада ғылыми-зерттеу жүргізу, яғни оны ұйымда немесе архитектура жүзеге асыру
C) іс әрекет тобында немесе салыстыру тобына медициналық әрекетті жүргізу тәсілі.
D) Салыстыру тобына медициналық әрекетті жүргізу тәсілі
E) Сараптамалық зерттеу жүргізу тәсілі
6. ~Клиникалық сынақ дизайнының типі – бұл … .
A) Белгілі типтік клиникалық міндеттер
B) емтағайындау
C) сауықтырушы іс-шаралар жүргізу
D) Топтастырушы белгілер жиынтығы
E) клиникалық сынақ жүргізуге арналған науқастар тобы жиынтығы
7. ~Топтастырушыбелгілержиынтығыретіндедизайнтипінесәйкескеледі:
A) белгілі типтік клиникалық міндеттер
B) болжам әдісі
C) жорамалдау әдісі

D) сауықтыру әдісі
E) құнды есептеу әдістері
8. ~Нәтижелерді статистикалық өңдеу әдістеріне жатады:
A) клиникалық сынақ
B) клиникалық сынақ дизайнының топтастырушы белгілер жиынтығы
C) клиникалық міндет
D) медициналық процедура
E) мәліметтерді өңдеу белгілері
9. ~Клиникалық сынақтағы зерттеу әдістері мынаған сәйкес болуы тиіс:
A) клиникалық сынақтың белгілі дизайнының топтастырушы белгілер жиынтығына
B) клиникалық зерттеу белгілерінің жиынтығына
C) медициналық зерттеулер тізіміне
D) статистикалық зерттеулерге
E) ғылыми зерттеулерге
10. ~Пациенттер тобы сипатталатын және белгілі сипаттамалары бойынша бақыланатын, белсенді түрде аралспай, ал зерттеуші бақылау жолымен мәліметтер жинайтын зерттеудің атаңыз:
A) экспериментальды
B) квази-экспериментальды
C) обсервациялық
D) ғылыми
E) көлденең
11. ~Обсервациялық зерттеу ерекшелігі, онда зерттеуші:
A) оқиғаға белсенді араласады
B) оқиғаға белсенді араласа отырып, оны сипаттайды
C) оқиғаны белсенді түрде өзгертеді
D) ауру ағымы әралуан модельдерін жасайды және сараптайды
E) оқиғаға белсенді араласпай, оны бақылайды
12. ~Егер пациенттердің бір немесе одан көп тобы белгілі сипаттамалары бойынша сипатталып, бақыланатын болса, онда бұл зерттеудің қай түрі екендігін анықтаңыз:
A) экспериментальды зерттеу
B) обсервациялық зерттеу
C) математикалық зерттеу
D) статистикалық зерттеу
E) жорамалдық зерттеу
13. ~Іс-әрекет нәтижелері бағаланатын және зерттеу нысаны бақыланатын зерттеуге жатқызылатын зерттеу түрін анықтаңыз:
A) обсервациялық зерттеулерге
B) модельдеу әдістеріне
C) материалды статистикалық өңдеу әдістеріне
D) экспериментальды зерттеулерге
E) жорамалдау әдісіне
14. ~Зерттеу нысаны ... зерттеу түрінде бақыланатындығын анықтаңыз:
A) тек экспериментальды
B) экспериментальды және обсервациялық
C) тек обсервациялық
D) обсервациялық және жорамалдаушы
E) экспериментальды жәнежорамалдаушы

15. ~Тәжірибелік зерттеуге қатысу барысында кіретін науқастар құрамы:
A) тек біреу
B) екіден үшке дейін
C) біреу, екеу немесе оданда көп
D) бірден бастап беске дейін
E) тек екеу
16. ~Эксперименттік зерттеу жүргізу кезінде зерттеу нәтижелері:
A) Пациент және зерттеу дизайны
B) Препарат, процедура, емдеу
C) Науқас құжаты және емдеу
D) Зерттеу дизайны және процедура
E) Ғылыми-зерттеу орталығы және науқас
17. ~Оқиға жөніндегі хабарлама жатқызылады:
A) сипаттаушы зерттеу
B) талдаушызерттеу
C) эксперименталды зерттеу
D) квази-эксперименталдызерттеу
E) ұзына бойы зерттеу
18. ~Оқиғалар сериясы жөніндегі хабарлама қай зерттеу түріне жатқызылатындығын анықтаңыз:
A) эксперименталды
B) талдаушы обсервациялық
C) ұзына бойы
D) кесінділік
E) сипаттаушы обсервациялық
19. ~Бақылау-жағдай – бұл ... .
A) ғылыми зерттеу
B) талдаушы зерттеу
C) талдаушы обсервациялық зерттеу
D) сипаттаушы обсервациялық зерттеу
E) сипаттаушы зерттеу
20. ~Когортты зерттеу – бұл ... .
A) эксперименталды зерттеу
B) талдаушы зерттеу
C) бақылаушы зерттеу
D) сипаттаушы зерттеу
E) медициналық зерттеу
21. ~Сараптамалық зерттеуге ... жүргізілетін зерттеу жатқызылады:
A) клиникалық сынақ
B) математикалық сынақ
C) статистикалық сынақ
D) эксперименталды сынақ
E) квази-эксперименталды санық
22. ~Емдеу ықпалымен және онсыз аурудың басталу белгілерін дұрыс таңдау мынаған жатқызылады:
A) медициналық зерттеулерге қойылатын талаптарға
B) құжаттама тізіміне
C) статистикалық құжаттамаларға

D) математикалық талаптарға
E) зерттеу нәтижелерін статистикалық өңдеуге қойылатын талаптарға
23. ~Өңдеудің статистикалық әдістерін түзете пайдалану – бұл ... қойылатын талап:
A) математикалық зерттеулерге
B) операциялық сынақтарға
C) медициналық зерттеулерге
D) терапевтикалық сынақтарға
E) дәрілік құрал сынағына
24. ~Медициналық зерттеулерге қойылатын барынша маңызды талаптар:
A) рандомизация тәсілі
B) зерттеуге қатысушылардың материальдық мүдделілігі
C) туыстарының міндетті түрдегі келісімі
D) зерттеуді жүргізу орны және ұзақтығы
E) сақтандырудың болуы
25. ~Классикалық клиникалық зерттеуге ... зерттеу жатқызылады:
A) аналимтикалық және обсервациялық
B) бақыланатын және бақыланбайтын
C) бақыланабайтын және жағдай бақылау
D) қадағаланатын және соқырлық
E) соқырлық және аналитикалық

Дәлелді медицна негіздері
1-ші Аралық бақылауға арналған тест сұрақтары
II нұсқа

1. ~Бақыланатын клиникалық зерттеу мынаған жатқызылады:
A) классикалық клиникалық зерттеулерге
B) экологиялық зерттеулерге
C) квази-экспериментке
D) сипаттаушы зерттеулерге
E) жағдай бақылаулы зерттеулерге
2. ~Препаратты немесе процедураны басқа препараттармен немесе процедуралармен салыстыру мынаған жатқызылады:
A) бақыланбайтын зерттеулерге
B) экспериментальды топ көрнекілігіне
C) бақыланатын зерттеулерге
D) экспериментальды топ типтілігіне
E) экспериментальды топ типті еместігіне

3. ~Емдеудегі айырмашылықтарды айқындау ықтималдылығы ... зерттеуде көлемді.
A) бақыланбайтын
B) бақыланатын
C) оқиғаны бақылау
D) когортты
E) рандомизирленген
4. ~Емдеудің басқа нұсқаларымен салыстырмаған кезде препаратты қолдану тәжірибесі мынаған жатқызылады:
A) жүргізілетін бақыланатын зерттеуге
B) жүргізілетін рандомизирленген бақыланушы сынаққа
C) жүргізілетін бақыланбайтын зерттеуге
D) жүргізілетін жүйелі шолуға
E) жүргізілетін мета-талдауға
5. ~Емдеудің басқа нұсқаларымен салыстырмаған кездегі процедуралар мына жағдайда қолданылады:
A) когортті сынақтарда
B) бақыланбайтын зерттеуде
C) оқиға жөнінде хабарламада
D) зерттеу дизайнда
E) бақыланатын зерттеулерде
6. ~Процедураларды салыстыру мақсатында жүргізу ықтималдылығы ... кезіндегі препараттарды салыстыруға қарағанда жоғары.
A) клиникалық бақыланбайтын зерттеу
B) клиникалық бақыланатын зерттеу
C) оқиғаны клиникалық сипаттау
D) дұрыс тағайындалған емдеу
E) дұрыс диагностикалық тест
7. ~Клиникалық сұрақтардың негізгі категорияларына жатқызылатын:
A) клиникалық зерттеулерді ұйымдастыру
B) қызығушылығы бойынша клубтарға бару
C) тақырыптық лекцияларға қатысу
D) фокус-топтарға қатысу
E) аурудың таралушылығы
8. ~Науқасқа медициналық көмек көрсетуде типикалық клиникалық сұрақ негізіне жатқызылады:
A) дәрілік заттармен науқасты таныстыру
B) стратификация әдісі
C) сауалнамаға қатысу
D) дені сау немесе ауру
E) дәрігер мамандардың жүргізген дәрістеріне қатысу
9. ~Қауіп факторына жатады:
A) спорттық іс шараларды жүргізу
B) типикалық клиникалық сұрақтар
C) медициналық ұйымның функциясының өзгерімі
D) денсаулық сақтау жүйесін қаржыландыру
E) медициналық ұйымда аудитті жүргізу
10. ~Дұрыс диагноз қоюға жатады:
A) клиникалық сұрақ

B) стратификация әдісі
C) аудитті жүргізу әдісі
D) аурулар шығыны
E) обсервациялық зерттеулер
11. ~Ауру ағымының болжамы-бұл:
A) зерттеуде аурулардың белгілі бір мінездемесін бақылау
B) зерттеуде әдеби шолудың негізгі факторы оқыту
C) зерттеуде затты бақылау
D) салыстырмалы зерттеулерді арнайы жоспарлау
E) клиникалық сұрақтардың бір категориясы
12. ~Емдеудің тиімділігі - бұл:
A) алдыңғы араласу нәтижесін бағалау
B) клиникалық сұрақтардың категориясы
C) зерттеуді арнайы жоспарлау
D) белгілі бір зерттеудің мінездемесін жүргізу
E) зерттеу болжамының ерекше түрі
13. ~Клиникалық зерттеу жүргізу талаптарына жатады:
A) медициналық ұйымдарды басқару
B) азық түлік себетін тегін ұйымдастыру
C) жұмыстың жасалуына байланысты тәжірибеге қатысушылардың сапасын бақылау
D) математикаға негізделген рандомизация әдісі мен зерттеудің дұрыс ұйымдастыруы (дизайны)
E) аудиторияны таңдау
14. ~Зерттеуге кіретін критерийлерді нақты енгізу үшін ... анықталады және байқалады.
A) аурулар кірістерінің ықтималдығын анықтау
B) емнің басқа түрімен салыстыру
C) зерттеудің аз таралуы
D) клиникалық зерттеулерді жүргізу талаптары
E) ем шараны жүргізудегі салыстыру
15. ~Дұрыс анықталған және зерттеу критерийлерінің талаптары арқылы анықталады... .
A) ем шараны басқа жүргізілген ем шарамен салыстыру
B) емдеудің әртүрлілігін анықтау
C) клиникалық зерттеулер және оларды жүргізу талаптары
D) аз таралатын аурулар
E) ғылыми әдебиеттермен салыстыру
16. ~Науқастың ауруына әсер ететін емнің немесе ем шарассыз жүргізілген емнің нәтижелілігінде дұрыс критерийлерді таңдау бұл:
A) аурудың бастапқы кезеңі туралы мәлімет
B) клиникалық зерттеуге жататындар
C) салыстырумен жүргізілетін ем шаралар
D) клиникалық тәжірибелік жетекшілік
E) латындық шаршы
17. ~Клиникалық шешімді жүргізуге негізделген:
A) зерттеуді жүргізу орны
B) диагноз қоюлуы
C) ауру ағымының таралымы

D) ауру қауіп қатерінің жоғарлауы
E) жанұядағы аурудың салдары
18. ~Ауру ұзақтығына кіреді... .
A) медициналық зерттеееееу талаптары
B) көбінесе кездесетін ауруларды іздеу
C) диагноз қою
D) ауру қауіпіне байланысты жоғарлау
E) ауру салдарына байланысты талаптар
19. ~Статистикалық әдістерді өңдеуді дұрыс қолдану-бұл:
A) науқастың дені сау екенін анықтау
B) науқастың ауру екенін анықтау
C) медициналық зерттеуге негізделген талап
D) қауіп факторы
E) аурудың болжамы
20. ~Жиі кездестін ауруға байланысты дұрыс құрастырылған сұрақты көрсетіңіз:
A) Аурудың алдын алудың қандай әдістерін білесіз?
B) Бұл аурумен қандай факторлар байланысты?
C) Аурудың ағымын жақсартатын қандай факторлар бар?
D) Бұл ауру қаншалықты жиі кездеседі?
E) Ауру салдардың салдары қандаай?
21. ~Ауру болжамын анықтауға байланысты дұрыс құрастырылған сұрақты көрсетіңіз:
A) науқастың денсаулығын қалай бағалайсыз?
B) аурудың салдары қандай?
C) ауруды емдеуде салдары қандай болуы мүмкін?
D) бұл ауру қаншалықты жиі кездеседі және салдары қандай?
E) ауру салдары қандай факторлармен байланысты?
22. ~Аурудың емін табу үшін дұрыс құрастырылыған сұрақты анықтаңыз:
A) Емнен кейін науқас сау ма әлде ауру ма?
B) Бұл ауру қаншалықты жиі кездеседі?
C) Ауруды емдеген кезде ағымы қалай өзгереді?
D) Бұл аурудың салдары қандай?
E) Аурудың қауіпінің жоғарлауы қандай фактормен байланысты?
23. ~Аурудың себебін анықтауға байланысты дұрыс құрастырылған сұрақты анықтаңыз:
A) Ауруға алып келетін қандай факторлар бар?
B) Дені сау адамдарда аурудың алдын алу жолдары бар ма?
C) Ауруды ерте кезеңінде анықтауда немесе емдеуде жақсара ма?
D) Аурудың салдары қандай?
E) Аурудың қауіпінің жоғарлауы қандай фактормен байланысты?
24. ~Зерттеудің типі болып табылады:
A) әдеби шолу
B) аурудың тарихын толтыру
C) мәселеге байланысты баяндама
D) емнің тиімділігі
E) мета анализ
25. ~Жүйелі шолу –бұл:
A) дәлелдеудің жоғарылығы

B) клиникалық тиімділікті медициналық бағалау
C) зерттеу нысаны болып табылатын зерттеулердегі бірқатар мәселе нәтижелері, жүйелі және кездейсоқ қателіктердің мүмкіндігін азайту тәсілдерін пайдалана отырып, қолданылатын ғылыми жұмыстар
D) топтағы зерттеушілерді талдаудың қалыптастыру әдісі
E) статистикалық көрсеткіштердің суммасы

III нұсқа
1. ~Жүйелі шолу мақсаты:
A) жиынтық статистикалық көрсеткіштерді алу үшін әдебиеттерді сандық жүйелі шолу
B) бір проблема бойынша түпнұсқалық зерттеу нәтижелерін қарастыру
C) ерте кезеңде жүргізілген зерттеу нәтижелерін салмақтай қарастыру
D) ғылыми зерттеудің жалпы мақұлданған эталоны болып табылатын ғылым
E) сынақ қатысушыларын топтарға жатқызу жүйелілігін қарастыру үшін пайдаланылатын әдіс
2. ~Сапалы жүйелі шолу- бұл:
A) статистикалық көрсеткіштерде біріншілік мәліметтердің суммасын алуға негізделген сандық талдау
B) шынайы ғылыми зерттеу
C) белгілі бір мәселеде немесе жүйеде арнайы зерттеудегі нәтижелерін қарастырады,бірақ статистиклақ талдау жүргізілмейді
D) клиникалық тиімділікті бағалауда ғылыми зерттеу эталоны болып табылатын клиникалық ғылым
E) зерттеуге қатысушы топтарды кездейсоқ бөлу ретінде қалыптастыратын әдіс
3. ~Мета- талдау – бұл ... .
A) жиынтық статистикалық көрсеткіштерді алу үшін әдебиеттерді сандық жүйелі шолу немесе бастапқы мәліметтерді сандық жинақтау
B) барлық ғылыми зерттеулер нәтижелері негізінде анықталған жиынтық нәтижені сандық бағалау
C) клиникалық тиімділікті бағалау үшін ғылыми зерттеудің жалпы мақұлданған эталоны болып табылатын медициналық ғылым
D) сынақ қатысушыларын топтарға кездейсоқ жатқызу жүйелілігін қарастыру үшін пайдаланылатын әдіс
E) бір проблема немесе жүйе бойынша түпнұсқалық зерттеу нәтижелерін қарастыру, дегенмен статистикалық талдау жүргізілмейді
4. ~Рандомизирленген бақыланушы сынақ (РБС) – бұл ... .
A) жиынтық статистикалық көрсеткіштерді алу үшін әдебиеттерді сандық жүйелі шолу немесе бастапқы мәліметтерді сандық жинақтау
B) клиникалық тиімділікті бағалау үшін ғылыми зерттеудің алтын стандарты жалпы эталоны болып табылатын ғылым
C) дәлелдемелер шыңы және байыпты ғылыми зерттеу: барлық ғылыми зерттеулер нәтижелері негізінде анықталған жиынтық нәтижені сандық бағалау
D) клиникалық тиімділікті бағалау үшін ғылыми зерттеудің жалпы мақұлданған эталоны болып табылатын заманауи медициналық ғылым
E) сынақ қатысушыларын топтарға кездейсоқ жатқызу жүйелілігін қарастыру үшін пайдаланылатын әдіс

5. ~Рандомизациялық бақылаулы зерттеуді жүргізудегі топтағы науқастар санын көрсетіңіз:
A) 2 тобы
B) 1 тобы
C) 3 тобы
D) 4 тобы
E) 5 тобы
6. ~Рандомизирленген бақыланушы сынақтардағы бақылау тобы – бұл ... .
A) нәтижелілігі дәлелденген емдеу жүргізілетін топ
B) емдеу жүргізілмейтін немесе стандартты, дәстүрлі (әдеттегі) емдеу жүргізілетін не болмаса пациенттер плацебо алатын топ
C) айрықша асқынулар байқалатын пациенттер тобы
D) қайталама ауруханаға жатқызу байқалған пациенттер тобы
E) денсаулығы мықты пациенттер тобы
7. ~Рандомизирленген бақыланушы сынақтардағы белсенді емдеу тобы – бұл:
A) емдеу жүргізілмейтін немесе стандартты, дәстүрлі (әдеттегі) емдеу жүргізілетін не болмаса пациенттер плацебо алатын топ
B) денсаулығы мықты пациенттер тобы
C) айрықша асқынулар байқалатын пациенттер тобы
D) нәтижелілігі қарастырылу үстіндегі емдеу жүргізілетін топ
E) қайталама ауруханаға жатқызу байқалған пациенттер тобы
8. ~Плацебо – бұл ... .
A) қарастырылушы көрсеткішке қатысты нәтижелі болып табылатын дәрілік зат (жиі жағдайларда жақсы қарастырылған, тәжірибеде бұрыннан және кеңінен пайдаланылатын «алтын стандарт» препараты қолданылады)
B) аурудың клиникалық ерекшеліктері және жанама жүретін ауытқу
C) салыстырылуы және біртектес болуы тиіс пациенттер тобы
D) жас кезеңі, жынысы, нәсіл түрі.
E) ықпал ету деңгейін тағайындалған дәрі немесе басқа да әрекет нәтижесімен салыстыру үшін қолданылатын индифферентті зат (процедура)
9. ~Белсенді бақылау – бұл ... .
A) ықпал ету деңгейін тағайындалған дәрі немесе басқа да әрекет нәтижесімен салыстыру үшін қолданылатын индифферентті зат (процедура)
B) аурудың клиникалық ерекшеліктері және жанама жүретін ауытқу
C) салыстырылуы және біртектес болуы тиіс пациенттер тобы
D) қарастырылушы көрсеткішке қатысты нәтижелі болып табылатын дәрілік зат (жиі жағдайларда жақсы қарастырылған, тәжірибеде бұрыннан және кеңінен пайдаланылатын «алтын стандарт» препараты қолданылады)
E) жас кезеңі, жынысы, нәсіл түрі
10. ~Топтардың гомогенділік белгілерін көрсетіңіз:
A) пациенттер тобы дені сау адамдармен салыстырылуы және біртектес болуы тиіс
B) пациенттер тобы туыстық қатынастары бойынша салыстырылуы және біртектес болуы тиіс
C) пациенттер тобы тұрғылықты орны бойынша салыстырылуы және біртектес болуы тиіс
D) пациенттер тобы жанама жүретін ауытқу бойынша салыстырылуы және біртектес болуы тиіс

E) пациенттер тобы тұрғылықты ауданы бойынша салыстырылуы және біртектес болуы тиіс

11. ~Топтардың репрезентативтілігі – бұл ... .

A) пациенттерді топтарға бөлістіру сараптамаға қатысушылар қалайы бойынша жүргізілуі тиіс

B) пациенттер тобы жанама түрдегі ауытқу бойынша салыстырылуы және біртектес болуы тиіс

C) әрбір топтағы пациенттер саны статистикалы сенімді нәтижелер алу үшін жеткілікті болуы тиіс

D) пациенттер тобы жас кезеңі бойынша салыстырылуы және біртектес болуы тиіс.

E) пациенттер тобы жынысы бойынша салыстырылуы және біртектес болуы тиіс.

12. ~Топтардықң репрезентативтілігінің ... типі бар.

A) 2

B) 1

C) 3

D) 4

E) 5

13. ~Сандық репрезентативтілік – бұл ... .

A) әрбір топтағы пациенттер саны статистикалы сенімді нәтижелер алу үшін жеткілікті болуы тиіс

B) таңдамалы және маңызды жиынтықтың құрылымдық сәйкестігін білдіреді

C) статистикалық сенімді мәліметтерді алуға кепілдеме беретін бақылау санымен анықталады

D) кездейсоқ таңдау әдісімен пациенттерді топтарға бөлістіру

E) емдік құралдар ықпалын салыстыур үшін қолданылатын процедура

14. ~Тиімділіктің шынайы белгілері – бұл ... .

A) науқас адамның тіршілік әрекетімен байланысты негізгі көрсеткіштер

B) ұлттық клиникалық жетекшіліктерді жасау

C) сараптама қатысушыларының қажетті санын сұрыптау

D) қатысушыларды сараптамаға қосу үдерісі

E) қатысушыларды сараптамадан шығару үдерісі

15. ~Емдеу нәтижелілігінің шынайы белгілеріне жатқызылатындар:

A) статистикалық сенімді нәтижелер алу үшін пациенттердің жеткілікті саны

B) өмір сүру сапасын жақсарту, асқыну жиілігін төмендету, ауру белгілерін жеңілдету

C) таңдамалы және маңызды жиынтықтың құрылымдық сәйкестігі

D) қатысушылар тарапынан зерттеу нәтижелеріне ықпал етудің барынша азайтылған мүмкіндіктері

E) ашық клиникалық зерттеу

16. ~Емдеу нәтижелілігінің шынайы белгілерінің бірі:

A) қарапайым «көзсіздену» әдісі

B) топтар бойынша сыналушыларды пропорциональды бөлістіруді қамтамасыз ететін әдіс

C) емдеудің шынайы соңғы нүктелерімен байланысқан зертханалық және аспаптық зерттеу нәтижелері

D) ұйымдастырушылар тарапынан зерттеу нәтижелеріне ықпал етудің барынша азайтылған мүмкіндіктері

E) маңызды жиынтықтың құрылымдық сәйкестігі

17. ~Рандомизирленген клиникалық зерттеулер соңғы нәтижелер белгілерін пайдалануы тиіс:
A) репрезентативтілік
B) субъективтілік
C) шынайылық
D) құзыреттілік
E) ізгілік
18. ~Қарапайым «көзсіз» әдіс – бұл ... .
A) белгілі топқа жатқызылу, науқас білмейді, бірақ дәрігер біледі
B) белгілі топқа жатқызылу, науқас та, дәрігер де білмейді
C) топтар бойынша сыналушыларды пропорциональды бөлістіруді қамтамасыз ететін әдіс
D) қатысушылар тарапынан зерттеу нәтижелеріне саналы және саналы емес ықпал етуді барынша азайту әдісі
E) белгілі топқа жатқызылу, науқас та, дәрігер де, ұйымдастырушылар да білмейді
19. ~Қосарлы «көзсіз» әдіс – бұл ... .
A) белгілі топқа жатқызу әдісі, пациент те, дәрігер де білмейді
B) пациент білмейтін, бірақ дәрігер білетін белгілі топқа жатқызу әдісі
C) топтар бойынша сыналушыларды пропорциональды бөлістіруді қамтамасыз ететін әдіс
D) қатысушылар тарапынан зерттеу нәтижелеріне саналы ықпал етуді барынша азайту әдісі
E) науқас та, дәрігер де, ұйымдастырушылар да білмейтін белгілі топқа жатқызу әдісі
20. ~Үштік «көзсіз» әдіс – бұл ... .
A) белгілі топқа жатқызу жөнінде науқас білмейтін, бірақ дәрігер білетін «көзсіздену» әдісі
B) белгілі топқа жатқызу жөнінде науқас та, дәрігер де, ұйымдастырушылар да білмейтін «көзсіздену» әдісі
C) белгілі топқа жатқызу жөнінде науқас та, дәрігер де білмейтін «көзсіздену» әдісі
D) емдеу нәтижелеріне ықпал ететін факторларды ескере отырып, топтар бойынша пациенттерді пропорционалды бөлістіруді қамтамасыз ететін «көзсіздену» әдісі
E) қатысушылар тарапынан зерттеу нәтижелеріне саналы емес ықпал етуді барынша азайту әдісі
21. ~Ашық зерттеу әдісі – бұл ... .
A) белгілі топқа жатқызу жөнінде науқас білмейді, бірақ дәрігер біледі
B) белгілі топқа жатқызу жөнінде науқас та, дәрігер де білмейді
C) емдеу нәтижелеріне ықпал ететін факторларды ескере отырып, топтар бойынша пациенттерді пропорционалды бөлістіруді қамтамасыз ететін әдіс
D) зерттеудің барлық қатысушылары клиникалық сынақтың жүргізілетіні жөнінде құлақтанған
E) қатысушылар тарапынан зерттеу нәтижелеріне саналы және саналы емес ықпал етуді барынша азайту әдісі
22. ~Пациенттердің рандомизирленген клиникалық сынақтарға қатысудан бас тартуының … пайызы елеулі және ақпаратты болып саналады
A) <10%
B) ≤ 5%
C) ≥ 5%
D) >10%

E) ≤15%

23. ~Рандомизациялық клиникалық зерттеуде тәжірибенің ақпараттылығы мен маңыздылығы қамтамасз етіледі:

A) қаралу кезіндегі қысқа мерзім
B) қаралу кезіндегі қайталанбайтын мерзім
C) қаралу кезіндегі ұзақтылық мерзім
D) қаралу кезіндегі мерзімнің болмауы
E) 3 жылдағы қаралу мерзімі

24. ~… деңгей емдеу нәтижелілігінің шынайы белгілеріне сәйкес келеді.

A) нөлдік
B) екіншілік
C) төрттік
D) бесінші
E) алтыншы

25. ~Рандомизирленген клиникалық сынақтар кезіндегі соңғы нәтижелердің шынайы белгілеріне жатқызылады:

A) осы ауру түрінен қайтыс болу
B) маңызды жиынтық көрсеткіші
C) науқастың тіршілік әрекетімен байланысты көрсеткіштер
D) зертханалық және аспаптық зерттеу нәтижелері
E) экспонирленген топтардағы іздестірілуші факторды анықтау

IV нұсқа

1. ~Рандомизирленген клиникалық зерттеулер кезінде соңғы нәтижелердің шынайы белгісі болып табылады:

A) асқыну жиілігінің төмендеуі
B) жалпы өлім көлемі
C) ауру белгілерінің жеңілдеуі
D) өмірдің жоспарланған ұзақтығы
E) қатысушылар тарапынан зерттеу нәтижелеріне ықпал етудің барынша азайтылған мүмкіндіктері

2. ~Рандомизирленген клиникалық зерттеулер кезінде соңғы нәтижелердің шынайы белгілері қолданылады:

A) үлкен сандар заңы
B) өмір ұзықтығы көрсеткішінің жоғарылауы
C) көлемді асқынулардың даму жиілігі
D) кездейсоқ таңдау әдісін пайдалану
E) «көзсіздену» әдісін пайдалану

3. ~Рандомизирленген клиникалық зерттеулердің соңғы нәтижелеріне белгілердің қайсысы жатқызылады ... .

A) қайталама госпитализация жиілігі
B) экспонирленген топтардағы факторды анықтау
C) өмір ұзықтығы көрсеткішін анықтау
D) клиникалық көрсеткіштер шынайылығы
E) ықтималдылық факторын анықтау

4. ~Рандомизирленген клиникалық зерттеулердің соңғы нәтижелеріне жатқызылатын белгіні көрсетіңіз:

A) сәби өлімі

B) өмір сүру сапасын бағалау
C) қарттар өлімі
D) аналар өлімі
E) перинатальды өлім

5. ~Когортты зерттеу – бұл ... .
A) өмір сүру қалпын болжау
B) сауықтырушы іс-шаралар
C) болашақта қадағаланатын ұқсас белгілер нысанына пациенттер тобын сұрыптау
D) ұқсас белгілер нысанына пациенттер тобын сұрыптау
E) қатысушылар тарапынан зерттеу нәтижелеріне саналы және саналы емес ықпал етуді барынша азайту әдісі

6. ~Оқиға-бақылауды зерттеу – бұл ... .
A) сынаққа қатыспайтын адамдар үлесі салыстырылатын зерттеу
B) ықтималдылық факторы ықпалына ұшырау
C) ықтималдылық ықпалына ұшырамағау
D) қандай да бір ықтималдылық факторы мен клиникалық нәтиже арасындағы байланысты айқындау үшін ұйымдастырылған зерттеу
E) білім беру бағдарламаларын жасау

7. ~Оқиғалар сериясын қарастыру немесе сипаттаушы зерттеу – бұл ... .
A) бірнеше зерттеушілік жорамалдардан тұрады
B) жағдайлар: ауру немесе оның салдары болуы
C) зертханалық және аспаптық зерттеу нәтижелері
D) зерттеу басталуында нәтижесі белгісіз
E) науқастың тіршілік әрекетімен байланысты негізгі көрсеткіштер

8. ~Ретроспективті зерттеу – бұл ... .
A) оқиға – бақылауды зерттеу
B) мета-талдау
C) когортті зерттеу
D) әдебиеттерді шолу
E) жүйелі шолу

9. ~Клиникалық жетекшіліктің дұрыс анықтамасын көрсетіңіз:
A) жеке топтағы бақылаусыз науқастардың араласуының бірегейлігін зерттеуі - жағдай оқиғасын сипаттау
B) кішігірім топта бақыланатын науқастардың белгілі бір қызығушылық санына байланысты топтарды сипаттайтын жетекшілік
C) зерттеудің нәтижелігіне әсер ететін кездейсоқ таңдаудан науқастарды топтарға бөлу нәтижесінде рандомизацияланған әртүрлі топтардың салыстырмалылығын жүзеге асырылуы
D) медициналық қызмет көрсету сапасын жақсартудағыденсаулық сақтаудың үздіксіз, күнделіктіөлшенетінтиімді құралы
E) қатысушыларының тарапынан зерттеулер нәтижелері туралы саналы немесе бейсаналық ықпал ету мүмкіндігін барынша азайту әдісі

10. ~Клиникалық жетекшіліктің тәжірибеде қолдану мақсатын көрстіңіз:
A) емдеудің симпомдарын оңтайландыру, қауіп жиілігін төмендету, өмір сапасын жақсатуға бағытталған
B) емдеудің ғылыми негізіне, емдеу сапасын, емдеу шығынның нәтижелігін, емдеудің тиімділігін жоғарлатуға бағытталған

C) (зерттеуде өлімнің кез келген немесе негізгі себебінен аурудың жазылуына, ауруды зерттеуде) науқастың өмір сапасымен байланысты негізгі көрсеткішерін негізделеді
D) орта медициналық қызметкердің қанағаттанушылығын жоғарлату
E) АМСК ұйымын жетілдіру
11. ~Клиниалық жетекшілікті басқаруда құрастырудағы талаптарды көрсетіңіз:
A) науқастың өмір сапасын жақсартуға бағытталған,оның бірыңғайлылығы,емдеу және диагностикалау, оңалту және профилактикалау көрсетілуі тиіс
B) оңалту және профилактика,емдеу,диагностиканың қолжетімділігі мен бірыңғайлылығын қамтамасыз ету, өмір деңгейінің оптимальдылығы көрсетілуі тиіс
C) өмір сапасын жақсарту және оңалту, ресустардың төмендетуі көрсетілуі тиіс
D) емдеу симптомдарының анықтауда, қауіптің жиілігін төмендетуге,өмір сапасының жақсаруы көрсетілу тиіс
E) ауруың пайда болу себептері, рациаональды емес ресурстары қолдану төмендділігі көрсетілуі тиіс
12. ~Клиникалық тәжірибелік жетекшілік негізінде құрылады:
A) әдеби шолу және мета талдау
B) клиникалық хаттама және ҚР заңдары
C) клиникалық хаттама, ең жақсы тәжірибе
D) клиникалық хаттама және басқарушылық
E) әдеби және жүйелі шолу
13. ~Клиникалық жетекшіліктің жиі кездесетін түрі:
A) мета анализ,жүйелі шолу, зерттеуде аурудың статистикалыққөрсеткішіне негізделген басқарушылықтың кеңейтілуі
B) суммарлық статистикалық көрсеткіш негізінде алынған біріншілік мәліметтердің сандық синтезі мен жүйелі әдеби шолуы
C) консенус пен клиикалық хаттаманың дәлеліне негізделген басқарушылықтың кеңейтілуі
D) барлық ғылыми зеттеулер нәтижесіне бағытталған, суммалық тиімділіктің сандық бағалауы, консенусқа негізделген басқарушылық
E) клиникалық хаттамалар, барлық ғылыми зеттеулер нәтижесіне бағытталған, суммалық тиімділіктің сандық бағалауы, консенусқа негізделген басқарушылық
14. ~Клиникалық жетекшіліктің дұрыс этабын көрсетіңіз:
A) ең маңызды аурулардың мінездемесіне негізделген, тақырып таңдауына байланысты клинкалық тәжірибелік басқаруды сипаттау (ауру,өлім және т.б. факторлар)
B) белгілі бір ауруға байланысты жоба ұсыныстарын статистикалық көрсеткіштер және ғылыми зерттеулердіжүйелі шолу негізінде өңдеу
C) статистикалық көрсеткіштері мен ғылыми-зерттеулері және ауру тарихы, сондай-ақ дәрігерлер пікірлері, анамнез жинау бойынша жүйелі шолуды жүргізу
D) суммарлы статистикалық көрсеткіштердің біріншілік мәліметтері бойынша алынған сандық синтезі мен әдеби шолудың сандық жүйелілігі
E) жоба ұсыныстарын әзірлеу, жүйелі қателерді анықтау және жүйелі әдеби шолуды жүргізу, мінез-құлық аудиті (ішкі және сыртқы аудит)
15. ~Клиникалық жетекшіліктің құрылымын дәлелді негізде енгізу этабын көрсетіңіз:
A) мета анализ бен жүйелі шолуды жүргізу
B) академия ғылымы мен АЖҚ –ғы жүйелі шолу бағдарламасын жүргізу
C) қызығушылығы бар топтардың келісімін алу және КТБ құрылымын аяқтау, жоба ұсыныстарын құрастыру

D) статистикалық көрсеткіштер, консенус пен дәлелділік негізінде құрастыру
E) маңызды аурудың мінездемесі мен консенус негізінде құрастыру(аурушаңдық, өлім және т.б. факторлар)

16. ~Клиникалық жетекшіліктің артықшылығы:
A) науқастардың клиникалық шығын мен медициналық араласу аралығындағы себеп салдарын анықтауда қолданылатын проспективті зерттеулер
B) науқастарды үйретуге арналған нұсқаулықтар мен денсаулық сақтаудағы тәжірибелік қызметкерлерді өндеуде қолданылатын қысқаша анықтамалар
C) ақпарат және білім беруді дамыту үшін әдістемелік материал ретінде қолданылады
D) зерттеудің нәтижелігіне әсер ететін потенциал, онымен қоса рандомизациялық науқастарды топтарға бөлу, салыстырмалы топтар арасындағы айырмашылықты анықтауда кездейсоқ таңдау әдісі қолданылады
E) суммарлық статистикалық көрсеткіштерді анықтауда алынған біріншілік мәліметтердің сандық анализі немесе жүйелі әдеби сандық шолуды жүргізуге қолданылады

17. ~«Тұтынушылар үшін ең маңызды дамыту және бағалау нұсқаулардың процесінің қорытындысы бағытталуға тиіс» анықтамасы болып табылады:
A) клиникалық жетекшілік құру қағидасы
B) клиникалық жетекшілік типі
C) клиникалық жетекшілік қағидасын құрастыру әдістемесі
D) клиникалық жетекшілік қағидасын құрастыру негізі
E) дәлелеге негізделген тәжірибеде клиникалық жетекшілікті құрастыру этабы

18. ~Клиникалық жетекшілікті құрастырудың қағидасын атаңыз:
A) суммарлық статистикалық көрсеткіштерді анықтауда алынған біріншілік мәліметтердің сандық анализі клиникалық жетекшілік құрылымына негізделуі тиіс
B) клиникалық жетекшілік құрастыру жоспарында таратылу және енгізу, 10 жыл ішінде дайындалуы негізделу тиіс
C) медициналық араласудағы талдау жүргізу кезінде клиникалық жетекшілік құрастыруға негіздеу тиіс
D) дәлелділік деңгейі бойынша ұсынылған жеке жағдайдағы КТЖ болуы тиіс және жетекшілікең жақсы дәлелділікке негізделуі тиіс
E) жүйелі шолудың ең жақсы және клиникалық экономикалық нәтижеліктің басқаруына негіздеу тиіс

19. ~Медициналық ұйымда клиникалық хаттаманы құрастыру елесі этаптардан тұрады:
A) зерттеуді қосу, медициналық ЖОО –да клиникалық басқарушылықтың әдістемесін енгізу, зерттеу тобын қалыпастыру
B) зерттеу топтарын ұйымдастыру, клиникалық басқарушылықты құрастыру, жұмыс тобына кіретін құрамдар(менеджерлер, денсаулық сақтауды ұйымдастырушылар, аудиторлар)
C) зерттеу топтарын құрастырушылар(стационар және емхана менеджері, аудиторлар, денсаулық сақтаудағы ұйымдастырушылар), денсаулық сақтауға клиникалық тәжірибелік басқарушылықты енгізу
D) жұмыс тобын құрастыру,клиникалық хаттама мәтіннің құрастыру, медициналық ұйымда қызметкерлерде клиникалық хаттаманы енгізу
E) клиникалық тәжірибелік басқарушылықты құрастыру, денсаулық сақтауда тәжірибеге енгізу

20. ~Құрастырылған клиникалық хаттама келесі бөлімдерден тұрады:

A) науқас моделі, еңбек ақы моделі
B) науқас моделі,негізгі және қосымша тауарлық дәрілік заттардың тізімі
C) науқас моделі, негізгі және қосымша тауарлық дәрілік заттардың тізімі, хаттамаға сай операциялар мен процедуралардың орындалоу тәртібі
D) медицицналық қызметкерлердің еңбекақын төлеу моделі,хаттамаға сай операциялар мен процедуралардың орындалоу тәртібі
E) негізгі және қосымша тауарлық дәрілік заттардың тізімі, хаттамаға сай операциялар мен процедуралардың орындалоу тәртібі

21. ~Клиникалық хаттама мазмұнының ең ықтималдылығын көрсетіңіз:
A) дәлелді медицина қағидасына негізделген аурудың профилактикасы және емі, диагностикасы стандартталуға негіздеу керек
B) емдеудің жаңа әдісін енгізу кезінде жоспарға сай іс шаралар жүргізу керек
C) медициналық ұйымда медициналық көмек көрсету сапасын нормативті басқару жүйесіне қамтамасыз ету
D) халыққа медициналық көмек көрсету кезінде мемлекеттік бағдарламаға негіздеу керек
E) науқасқа тиімсіз дәрілік заттарды қолдануға мүмкіндік береді

22. ~Тәжірибелі дәрігерге КТЖ артықшылығы:
A) дәрігер кез келген жағдайға түскен кезде науқасқа ем тағайындауда дәлелді медицинаға негізделген клиникалық басқарушылыққа бағытталады
B) клиникалық ойлану мүмкіндігіне бағытталмайды
C) диагностика мен емдеудің барынша қымбат әдістерін қолдану мүмкіндігін
D) дәлелді медицинаға негізделген диагностика және емдеу әдістерін қолдануда мүмкіндікпен шектеледі
E) тиімсіз дәрілік заттарды қолдануға мүмкіндік береді

23. ~Дәлелділікке негізделген басшылықты қолданудың артықшылығын көрсетіңіз:
A) ауруханалар мен емханалардаклиникалық хаттамалар жасаған менеджерлер, науқастар арналған материалдарды тарату, консенсус негізінде бағалауды талап етеді
B) денсаулық сақтаудағы тәжірибелік қызметкерлер және басқа да міндеттерді қарастыруда қысқаша клиникалық анықтамаларды қолданады
C) денсаулық сақтауды жоспарлау және басқа да міндеттер, шешуші мәселе ретінде менеджерлер мемлекеттік медициналық мекемелер мен бюджеттерді дамыту, ауруханалар мен емханалардағы хаттамалар мен стандарттарды әзірлеуді үлгі ретінде пайдаланылады
D) шынайы бюджеттерді құрастыру,стандарттар мен хаттамаларды құрастыру
E) жұмысшы топтарды құрудағы қызығушылығы бар ұсынушылар

24. ~Дәлелді негізде басқарушылықты қолданудағы кемшіліктерді көрсетіңіз:
A) зерттеуге қатысушылардың саны максимальды түрде оң және теріс эффектілердің әсер етуін салыстыру қажет
B) қызығушылығы бар тұтынушы кіретін, жұмысшы тобын құруға уақытты қамтамасыз ету
C) зерттеудің нәтижелігіне әсер ететін потенциал, онымен қоса рандомизациялық науқастарды топтарға бөлу, салыстырмалы топтар арасындағы айырмашылықты анықтауда кездейсоқ таңдау әдісі қолданылады
D) дәрілік заттардың және басқа да араласу кезінде әсер ету тиімділігін қолдану барысында салыстырмалы идифференті зат қолданылады
E) суммарлық статистикалық көрсеткіштерді анықтауда алынған біріншілік мәліметтердің сандық анализі немесе жүйелі әдеби сандық шолуды жүргізуге қолданылады

25. ~Клиникалық тәжірибелік салдарын бағаланады:
A) Көптеген науқастарды КТБ сапалы емес маңызды қауіпке ұшырауы мүмкін
B) КТБ сапасының жоғарылығы денсаулық сақтауда ең маңызды рөл атқарады
C) Сапалы КТБ барлық әлемде ұсыныстарды құруда қолданылады
D) КТБ ішкі шынайлылық пен жалпылыққа негізделген
E) КТБ тәжірибеде қолданылмайды

1-ші Аралық бақылауға арналған бағдарлама сұрақтары

1. Дәлелді медицина термині дегеніміз не?
2. ДМ негізгі қағидалары қандай?
3. ДМ қайда қолданылады?
4. Медицинада практикалық қолданудың ерекшеліктері неде?
5. ДМ әдістемесі нені қамтиды?
6. ДМ қағидаттарына не жатады?
7. Сіз ДМ базистік қағидаттарының қандай ерекшеліктерін атай аласыз?
8. Дәлел иерархиясының ерекшеліктері қандай?
9. Дәлел пирамидасы нені қамтиды?
10. Сенімділік деңгейлері не қамтиды (ABCD)?
11. Сіз қандай медициналық электрондық деректер базасын білесіз?
12. Медициналық электрондық деректер қорын пайдаланудың артықшылықтары қандай?
13. Дәлелдемелерге жауап беретін қандай критерийлерді білесіз?
14. Зерттеу түрлері қандай белгілері бойынша бөлінеді?
15. Зерттеудің қандай дизайнын білесіз?
16. Дәрілердің белсенділігін салыстыру үшін зерттеу дизайнының қандай түрі қолданылады?
17. Клиникалық зерттеулерді ұйымдастырудың қандай ерекшеліктерін білесіз?
18. Клиникалық зерттеулер қалай жүргізіледі?
19. Қандай клиникалық зерттеулерді білесіз?
20. Клиникалық зерттеулер жүргізуге кім жауапты?
21. ДМ құралдарын қандай атауға болады?
22. Мета-талдау дегеніміз не?
23. Жүйелік шолу дегеніміз не?
24. Сіз дәлелді денсаулық сақтауды қалай түсінесіз?
25. Дәлелді медицина нені зерттейді?
26. Денсаулық сақтаудағы менеджменттің рөлі қандай?
27. Эпидемиология нені зерттейді?
28. Биологиялық статистиканы қалай түсінесіз?
29. Биологиялық статистиканың қандай көрсеткіштерін білесіз?
30. Клиникалық эпидемиологияның негізгі принципі қандай?
31. Клиникалық эпидемиологияда қолданылатын биологиялық статистиканың қандай көрсеткіштерін білесіз?
32. Диагностика дегеніміз не?
33. Этиология дегеніміз не?
34. Болжам дегеніміз не?
35. Сіз қандай емдеу түрлерін білесіз?

36. Сіз қалай ойлайсыз, этиология және болжам бір-бірімен байланысты?
37. Зерттеудің қандай түрлерін білесіз?
38. Қандай ақпарат көздері мен түрлері бар?
39. "Ақпаратты түсіндіру" терминінің мәні неде?
40.Рандомизация процесі дегеніміз не және ол зерттеу кезінде не әсер етеді?
41. Қандай дәрі-дәрмектер проблемалы?
42.Қазіргі фармакотерапияның дамуында ДМ қандай рөл атқарады?
43.Қазақстанда фармакотерапияның дамуы қалай жүреді?
44.Проблемалы дәрілерді оқытуда ДМ қандай рөл атқарады?
45.ДМ мен фармакотерапия арасындағы байланыс қалай ойлайсыз?
46. Дәлелді медицина нені зерттейді?
47.Дәлелді медицинаның және дәрілік заттарды ілгерілетудің арасындағы байланыс қандай?
48.ДЗ жылжытудағы жарнаманың рөлі қандай?
49.Сіз дәрілік заттардың жарнамасын қалай түсінесіз?
50.Қате жарнаманың белгілері қандай?
51.Жарнаманың қандай оң жақтарын білесіз?
52.Жарнаманың теріс жақтары қандай?
53. Фармакоэпидемиология дегеніміз не?
54.Фармакоэкономика дегеніміз не?
55.Фармакоэпидемиология мен фармакоэкономиканың қандай кезеңдерін білесіз?
56.Фармакоэпидемиологияның негізгі принциптері қандай?
57. Фармакоэкономиканың негізгі принциптері қандай?
58. ДМ пайда болу тарихы қандай?
59.ДМ дамуының негізгі тәжірибесі қандай?
60.ДМ дамуының әлемдік тәжірибесі қандай?
61. Дәлелді медицина дегеніміз не?
62.ДМ қандай аймақта қолданылады?
63.ДМ негізгі қағидалары қандай?
64. ДМ технологиясы нені қамтиды?
65.ДМ негізгі алғышарттары қандай?
66.ДМ технологиясының ерекшеліктері қандай?
67. Қос соқыр көп орталықты зерттеу дегеніміз не?
68.Клиникалық зерттеулер қалай жүргізіледі?
69.Клиникалық зерттеулер қандай принцип бойынша жіктеледі?
70. Клиникалық эпидемиология туралы қандай негізгі түсініктерді атай аласыз?
71.Клиникалық эпидемиология термині қалай болды?
72.Клиникалық медицина мен эпидемия арасындағы байланыс қандай?
73.Электрондық деректер қоры жұмысының негізгі өлшемдері қандай?
74.Медициналық ақпараттық жүйенің ерекшеліктері қандай?
75. Медициналық электрондық деректер қорының қандай ерекшеліктерін білесіз?
76.Медицинада деректер қоры қандай мақсатта қолданылады?
77.Деректермен жұмыс істеу үшін қандай арнайы бағдарламалар әзірленеді?
78.ДМ кезеңдерін зерттеудің мақсаты қандай?
79.ДМ зерттеулерін кезең-кезеңмен бағалауды қалай дұрыс жүргізу керек?
80. ДМ-дағы алғашқы қадам қандай?
81.Клиникалық зерттеу процесінің тіркеуден кейінгі сынақтарының 1-ші фазасының мақсаты не?

82.Мәліметтерді сыни бағалауды қалай дұрыс жүргізу керек?
83.PICO қайда қолданылады?
84.Біздің елде PICO дамуы қалай болды?
85. ДМ-де бес негізгі кезең не үшін бар?
86.ДМ бірінші кезеңі қалай өткізіледі?
87.PICO қандай компоненттерді білесіз?
88.PICO принциптері медицинаның қандай салаларында қолданылады?
89. Интернетте қажетті ақпаратты қалай іздеу керек?
90.Дәлелді медицинаның электрондық деректер қорын қалай пайдалануға болады?
91. Қандай ДМ сүзгілерін білесіз?
92.Интернетте ақпаратты іздеудің қандай ережелерін білесіз?
93.ДМ деректер базасын пайдаланудың қандай артықшылықтары бар?

2-ші Аралық бақылауға арналған тест бағдарлама сұрақтары
I-нұсқа
1.Клиникалық эпидемиологиядағы клиникалық нәтижелер:
A. мүгедектік
B. тәуекел
C. Болжам
D. жиілік
E.Емдеу
2. Клиникалық сұрақтың компоненттері кіреді:
A. медицина
B. Болжам
C. өлім
D. патологиялық көріністер
E.Морфологиялық деңгейдегі өзгерістер
3. Клиникалық эпидемиологияның негізгі принциптерінің бірі:
A. пациентті жеке емдеу
B. сапалы тәсіл
C. Жалпылау
D. жұқпалы ауруларды емдеу принциптерін әзірлеу
E. инфекциялық емес науқастарды емдеу принциптерін әзірлеу
4. Ішкі валидность бар ... .
A. Генерализацияланады
B. Дәлелдемелер
C. Танымал Ету
Д. Түпнұсқалық

Е. Бағалау

5.Диагноз дегеніміз:

А. бұл ауру қаншалықты таралған?

В. аурудың жоғары қаупімен қандай факторлар байланысты?

С. емдеу кезінде аурудың болжамы қалай өзгереді?

D. қандай факторлар ауруды тудыруы мүмкін?

Е. ауруды диагностикалау үшін қолданылатын әдістер қаншалықты дәл?

6. Емдеу құралдары:

А. емдеу кезінде аурудың ағымы қалай өзгереді?

В. емдеу құны қандай?

Патогенетикалық механизмдер қандай?

D. ерте тану және емдеу кезінде аурудың ағымы жақсарады ма?

Е. адам сау немесе ауру ма?

7. Баға білдіреді:

А. бұл ауру қаншалықты таралған?

В. бұл ауруды емдеу қанша тұрады?

С. ауруды диагностикалау үшін қолданылатын әдістер дәл ме?

D. бұл ауруды емдеу қаншалықты таралған?

Е.Қандай факторлар ауруды тудыруы мүмкін?

8. Клиникалық Эпидемиология принципі бар:

А. клиникалық проблеманың құрылымы

В. клиникалық сұрақтың құрылымы

Клиникалық нәтижеге екпін

D. клиникалық тәсіл

Е.Еңбек Өнімділігі

9. Клиникалық эпидемиология бар ... .

А. әділ қорытынды жасау мүмкіндігін қамтамасыз ететін зерттеу әдістерін әзірлейтін ғылым

В. жүйелі және кездейсоқ қателердің әсерін бақылайтын зерттеулерді дамытатын ғылым

С. ғылым, зерттеулерді дамыту, қателердің әсерін бақылау

D. жүйелі және кездейсоқ қателердің әсерін бақылай отырып, әділ қорытынды жасауға мүмкіндік беретін клиникалық сынақ әдістерін әзірлейтін ғылым

Е. клиникалық зерттеулер ғылымы

10. Клиникалық эпидемиология анықтамаларының бірі келесі ұғымды қамтиды:

А. әрбір жеке пациент үшін болжауды жүзеге асыруға мүмкіндік беретін ғылым

В. нақты болжамдар үшін аурудың клиникалық ағымын зерттеуге негізделген ғылым

С. ғылым болжамның дәлдігін қамтамасыз ету үшін пациенттер тобын зерттеу үшін қатаң ғылыми әдістерді қолдану

D. қатаң ғылыми әдістерді қолданатын ғылым

Е. болжамның дәлдігін қамтамасыз ету үшін пациенттер тобын зерттеудің қатаң ғылыми әдістерін пайдалана отырып, осыған ұқсас жағдайларда аурудың клиникалық ағымын зерттеу негізінде әрбір нақты пациент үшін болжауды жүзеге асыруға мүмкіндік беретін ғылым

11.Электрондық деректер базаларында ақпаратты іздеу кезінде:

А. байланысты іздеу

Б. сұрау салуды кеңейту

С. алынатын ақпарат көлемін ұлғайту

D.Іздеуді жеңілдету

Е. іздеу мақсаты
12.Medline артықшылықтары қамтиды:
А. деректерді жылдам іздеу және көшіру
В. орыс тілінде іздеу
С. барлық тақырыптар бойынша (Медициналық және медициналық емес) ақпараттың болуы)
D. көп кітаптар
Е. Студенттерге арналған ұсыныстардың болуы
Medline ақпаратты содан бері табуға болады:
А. 50-ші жылдар
Б. 70х
С. 80-е
Д. 90-е
Е. 2000
14.Операторды көмегімен " немесе»:
А. іздеуді тарылтады
В. іздеуді анықтайды
С. іздеуді туралайды
D. іздеуді кеңейтеді
Е. өзгерістерді іздеу
15. Операторы "емес," үшін пайдаланылады:
А. іздеуді кеңейту
В. іздеуді өзгерту
С. іздеу тарылуы
D. іздеу траекториясын анықтау
Е. іздеуді бөлу
16.Арнайы сайттар-бұл сайттар ... .
А. нақты санаттар туралы ақпаратты қамтиды
В. дәлелді медицина туралы ақпаратты қамтитын
С. хирургия туралы ақпаратты қамтитын
D. медицина және хирургия туралы ақпаратты қамтиды
Е. Жалпы медицина және оның жекелеген бөлімдері туралы ақпаратты қамтитын
Арнайы сайттар-бұл туралы ақпаратты қамтитын сайттар:
А. жалпы медициналық ақпарат
В. медицина және жеке бөлімдер
С. денсаулық сақтаудың жекелеген бөлімдері бойынша ғана
Е.D. дәлелді медицина туралы іріктеп ақпарат
Денсаулық туралы ғылыми-көпшілік ақпарат
18.ЕВМ бойынша мамандандырылған сайттар:
А. Британ медициналық журналы
В. медициналық сервер
С. Ұлттық Басқарушы Қағидаттар Жөніндегі Ақпараттық-Үйлестіру Орталығы
D. орыс электрондық сайты
Е. Халықаралық электрондық журнал
19. Электрондық журналдар қамтиды:
А. Ланцет
В. Халық
С. ЕВМ қоғамның сайты

D. Consilium Medicum
E. Денсаулық Сақтау Бюллетені
20. Ғылыми дәлелдер көздері:
A. Мұрағат көздері
B. статистика
C. заңнамалық материалдар
D. дерзайте, Медлайн сайттары
E. Экономикалық материалдар
21.Жүйелік қате:
A. нәтижелердің шынайы мәндерден жүйелі ауытқуы
B. адамдар өндіретін біртіндеп өзгерістер
Бастапқы материалдарды жүйелі түрде өзгерту
D. деректерді уақтылы өзгерту
E. зерттеулердің сандық көрсеткіштері
22. Кездейсоқ қате…:
A. зерттеу нәтижелерінің жүйелі ауытқуы
B. біртіндеп адамдарды қосу
C. популяциядағы шынайы мәннен іріктеуде бақылау нәтижесінің ауытқуы
D. деректерді уақтылы өзгерту
E. үлгідегі Бақылау әдісі
23.Негізгі клиникалық мәселе кіреді:
A. 1 компонент
B. 3 компонент
C. 4 компоненттер
D. 5 компоненттер
E. 2 компоненттер
24.Клиникалық сынақ бар ... .
A. араласу тобындағы медициналық араласу әдісі
B. жаңа теориялық білімнің негізділігі зерттелетін клиникалық зерттеулердің қорытынды кезеңі
C. араласу тобында немесе салыстыру тобында медициналық араласуларды жүргізу әдісі
D. пациенттер медициналық араласу мен клиникалық нәтиже арасындағы себеп-салдарлық байланыстарды анықтау үшін араласу тобына енгізілетін ретроспективті зерттеу
E. зерттелетін болжау факторы терапиялық араласудың нәтижесі болып табылатын бақылау зерттеудің ерекше түрі.
25. Клиникалық сынақ дизайны ... .
A. клиникада ғылыми зерттеулер жүргізу тәсілі, яғни оның ұйымдастырылуы немесе архитектурасы
B. интервенциялық топтағы медициналық араласу әдісі
C. араласу тобындағы немесе салыстыру тобындағы медициналық араласу әдісі
D. салыстыру тобында медициналық араласуларды жүргізу тәсілі
E. Эксперименталды зерттеу әдісі
26. Клиникалық сынақтарды ресімдеу түрі бар ... .
A. жіктелімдер жиынтығы
B. клиникалық проблемалардың кейбір түрлері
C. ем тағайындау
Д. алдын алу шаралары

Е. клиникалық сынақтарға арналған пациенттер тобы
27.Обсервациялық зерттеулердің өлшемі зерттеуші болған кезде:
A. белсенді араласады
B. белсенді араласпай оқиғаларды бақылайды
C. белсенді араласатын оқиғаларды сипаттайды
D. аурудың әр түрлі үлгілерін эксперимент жасайды және жасайды
E. оқиғаларды белсенді өзгертеді
28. Зерттеудің қарапайым мысалы "case report" болуы мүмкін:
A. медициналық ұйымның есептік құжаттамасы
B. статистикалық рұқсатнама
C. ауру тарихы
D. бұйрықтар
E.Шұғыл хабарлама
29.Жағдай-зерттеуді бақылау... .
A. ғылыми зерттеу
B. аналитикалық зерттеу
C. сипаттама бақылау зерттеуі
D. аналитикалық бақылау зерттеуі
E. сипаттама зерттеуі
30. Когорттық зерттеу бар ... .
A. Эксперименталды зерттеу
B. бақылау зерттеуі
C. сипаттама зерттеу
Д. медициналық зерттеулер
E.Аналитикалық зерттеу

II-нұсқа
Эксперименттік зерттеулер-бұл зерттеулер жүргізілуі мүмкін:
A. математикалық тесттер
B. клиникалық сынақтар
C. статистикалық тесттер
Д. Тәжірибелік зерттеулер
E. Квазиэксперименттік сынақтар
2. Медикаментозды емдеудің әсерінен және онсыз аурудың аяқталуының дұрыс критерийлері:
A. құжаттама тізбесі
B. статистикалық құжаттама
C. медициналық зерттеулерге қойылатын талаптар
D. математикалық талаптар
E. зерттеу нәтижелерін статистикалық талдауға қойылатын талаптар
3. Статистикалық өңдеу әдістерін дұрыс пайдалану:
A. математикалық зерттеулер
B. пайдалану сынақтары
C. терапевтік тесттер
D. Медициналық Зерттеулер
E. есірткі тесттері
4. Медициналық зерттеулерге қойылатын ең маңызды талаптар:
A. рандомизация әдісі

В. зерттеуге қатысушылардың қаржылық қызығушылығы
С. туыстарының келісімі қажет
Д. сақтандыру
Е.Зерттеу жүргізу орны және зерттеу ұзақтығы

5. Классикалық клиникалық зерттеулер:
А. бақыланатын және бақыланбайтын
В. бақыланбайтын
С. бақыланатын
Д. бақылаушылар
Е. қадағаланбайтын

6. Клиникалық сұрақтардың негізгі санаттары:
А. клиникалық ғылыми-зерттеу ұйымы
В. қызығушылықтары бойынша клубтарға бару
Аурулардың таралуы
D. тақырып бойынша дәрістерге қатысу
Е. мақсатты топтарға қатысу

7. Дұрыс диагнозға жатады:
А. стратификация әдісі
В. аудит әдісі
С. аурудың нәтижесі
Д. обсервациялық зерттеулер
Е. клиникалық сұрақ

8. Аурудың болжамы ... .
А. пациенттер белгілі бір сипаттамаларға бақыланатын зерттеу
В. клиникалық сұрақтар санаттарының бірі
С. зерттеу факторы әдебиетке шолу болып табылатын зерттеу
D. бақыланатын зерттеу пәні
Е.Арнайы әзірленген салыстырмалы зерттеу

9. Емдеу тиімділігі бар ... .
А. алдыңғы іс-шараларды бағалау
В. арнайы әзірленген зерттеулер
С. белгілі бір белгілері бойынша жүргізілген зерттеу
D. клиникалық сұрақтар санаттарының бірі
Е. болжамды зерттеудің ерекше түрі

10.Клиникалық зерттеулер жүргізуге қойылатын талаптар::
А. зерттеуді дұрыс ұйымдастыру (жобалау) және рандомизацияның математикалық жүзеге асырылатын тәсілі
В. Денсаулық сақтау ұйымдарын басқару
С. тегін азық-түлік себеті
D. орындау сапасын бақылау бойынша экспериментке қатысу
Е. аудиторды таңдау.

11.Зерттеуде сақталуы тиіс нақты анықталған енгізу критерийлері:
А. ауру нәтижесін анықтау ықтималдығы
В. клиникалық зерттеулер жүргізуге қойылатын талаптар
С. емдеудің басқа нұсқаларымен салыстыру
D. аз таралған зерттеулер
Е. салыстыру рәсімдерін жүргізу

12.Емнің әсерінен және онсыз аурудың шығу критерийлерін дұрыс таңдау ... .

A. аурудың басталуы туралы бастапқы деректер
B. салыстыруда жүргізілетін рәсімдер
C. клиникалық практика бойынша басшылық
D. латын квадраты
E. клиникалық практикамен байланысты зерттеулер
13.Аурудың ұзақтығы талаптарға байланысты:
A. ең көп таралған ауруларды іздеу
B. диагностика
C. аурудың жоғары қаупі
D. медициналық зерттеулер
E. аурулардың салдары
14.Статистикалық әдістерді дұрыс қолдану бар ... .
A. пациенттің сау екенін анықтау
B. науқас ауырғанын анықтау
C. медициналық зерттеулерге қойылатын маңызды талаптар
D. тәуекел факторлары
E. Болжам
15.Жүйелі шолудың мақсаты:
A. алдыңғы зерттеулердің нәтижелерін теңдестірілген және әділ қарау
B. жалпы статистикалық көрсеткіштерді алу үшін әдебиетке сандық жүйелі шолу
C. бір мәселе бойынша бірегей зерттеулердің нәтижелерін қарастыру
D. ғылыми зерттеулердің танылған стандарты болып табылатын ғылым
E. сынақтарға қатысушыларды топтар бойынша бөлу кезектілігін қалыптастыру үшін пайдаланылатын әдіс
16.Метаанализ бар ... .
A. барлық зерттеулердің нәтижелері негізінде белгіленген кумулятивтік әсерді сандық бағалау
B. клиникалық тиімділікті бағалау үшін әдетте ғылыми зерттеулер стандарты болып саналатын медициналық ғылым
C. кумулятивті Статистика үшін әдебиетті сандық жүйелі шолу немесе бастапқы деректерді сандық синтездеу
D. сынаққа қатысушыларды топтар бойынша кездейсоқ бөлу кезектілігін генерациялау үшін пайдаланылатын әдіс
E. бір мәселе немесе жүйе бойынша түпнұсқа зерттеулердің нәтижелерін қарау, бірақ статистикалық талдау жоқ
17.Рандомизацияланған бақыланатын зерттеу (РКИ) болып табылады ... .
A. клиникалық тиімділікті бағалау үшін жалпы қабылданған Ғылыми зерттеулер стандарты болып табылатын қазіргі заманғы медициналық ғылым
B. әдебиетті сандық жүйелі шолу немесе жиынтық Статистика үшін бастапқы деректерді сандық синтездеу
C. дәлелді базаның және маңызды ғылыми зерттеулердің шыңы: барлық зерттеулердің нәтижелері негізінде белгіленген кумулятивті әсерді сандық бағалау
D. клиникалық тиімділікті бағалау үшін ғылыми зерттеулер бойынша басшылық болып табылатын қазіргі заманғы қаржылық ғылым
E. зерттеуге қатысушыларды топтар бойынша бөлудің кездейсоқ кезектілігін генерациялау үшін пайдаланылатын әдіс
18.Рандомизацияланған бақыланатын зерттеулердегі белсенді емдеу тобы болып табылады ... .

А. стандартты, дәстүрлі (жалпы қабылданған) ем жүргізілмейтін немесе ұсынылатын пациенттер тобы немесе плацебо алатын пациенттер
В. дені сау пациенттер тобы
С. "ауыр" асқынулары бар пациенттер тобы
D. емдеуге жатқызу жүргізілетін пациенттер тобы
Е. тиімділігі қамтамасыз етілетін ем жүргізілетін пациенттер тобы
19.Ретроспективті зерттеу бар... .
А. мета-талдау
В жағдайы-бақылау зерттеуі
С.Когорттық зерттеу
D. әдебиетке шолу
Е.Жүйелі шолу
20.Ең маңызды нәтижелерге бағытталған басшылық принциптерді әзірлеу және бағалау процесі ... тұтынушылар үшін.
Клиникалық басқару
В. клиникалық басшылықтың типтік Даму принципі
С. клиникалық басшылықтың негізгі принциптері
D.Клиникалық басшылық принципін дамыту
Е.Нақты деректерге негізделген клиникалық практика бойынша ұсынымдарды әзірлеу кезеңі
21.Клиникалық практика бойынша әдістемелік ұсынымдарды әзірлеу принциптері:
А. басшылық принциптер ең жақсы дәлелдемелерге негізделуі және БҚК ұсынған кейбір ережелерінің дәлелдеу деңгейіне қатысты басшылық принциптерді қамтуы тиіс
В. клиникалық ұсынымдарды әзірлеу жиынтық Статистика үшін бастапқы деректердің сандық синтезіне негізделуі тиіс
С. клиникалық ұсынымдарды әзірлеу 10 жылға дайындалған тарату және енгізу жоспарын қамтуы тиіс
D. клиникалық ұсынымдарды әзірлеу жүргізілген медициналық араласуларды талдауға негізделуі тиіс
Е. клиникалық практика бойынша басшылық жүргізілген медициналық араласуларды талдауға негізделуі тиіс
22.Келесі кезеңдерді қамтитын медициналық ұйымда клиникалық хаттаманы әзірлеу:
А. зерттеудің интеграциясы, клиникалық жетекшілікті емдеу процесіне енгізу, оқу тобын құруды ұйымдастыру
В. зерттеу тобының популяциясы, клиникалық басшылықты әзірлеу, жұмыс тобы менеджерлерді, саясаттарды, аудиторларды қамтиды
С. жұмыс тобын қалыптастыру. Клиникалық хаттаманың мәтінін қалыптастыру, медициналық ұйымның қызметіне клиникалық хаттаманы енгізу
D. ауруханалар мен клиникалар басшыларының, аудиторлардың, денсаулық сақтаудың лауазымды тұлғаларының қатысуымен зерттеу тобын қалыптастыру, денсаулық сақтаудың клиникалық практикасына практикалық басшылықты енгізу
Е. клиникалық практика бойынша әдістемелік ұсынымдар әзірлеу, жетекшіліктің зерттеу тобын қалыптастыру, Денсаулық сақтау жүйесін енгізу
23.Клиникалық хаттаманы әзірлеу келесі бөлімдерден тұрады:
А. пациенттің моделі, жалақы моделі
В. пациенттің негізгі және қосымша ассортименті дәрілік заттарының үлгі тізбесі
С. медициналық қызметкерлердің еңбекақы төлеу моделі, хаттама талаптарын орындауға арналған стандартты операциялар мен рәсімдер

D. пациенттің моделі хаттаманың талаптарына сәйкес келетін негізгі және қосымша ассортименттегі дәрілік заттардың тізбесі, стандартты операциялар мен рәсімдер
E. негізгі және қосымша ассортименттегі дәрілік заттардың тізбесі, хаттама талаптарын орындау бойынша стандартты операциялар мен процедуралар
24.Клиникалық практикалық ұсыныстар, ең алдымен олардың мазмұны:
A. дәлелді медицина ауруларын диагностикалауға, емдеуге және алдын алуға стандартталған тәсілдер
B. медициналық ұйымдардағы сапа менеджменті жүйесі медициналық көмекке стандартты техникалық қызмет көрсету
C. медициналық көмек көрсетудің мемлекеттік кепілдіктерінің бағдарламалық негіздемесі
D. емделушілерге дәрілік заттарды тиімді енгізуге мүмкіндік береді
E. емдеудің жаңа әдістерін енгізу бойынша іс-қимыл жоспарының сақталуын бақылау
25.Тәжірибелі дәрігер үшін CPG артықшылықтары:
A. клиникалық ойлауды қолдану мүмкіндігін болдырмау
B. төтенше жағдаймен кездескен дәрігер әрдайым клиникалық басшылыққа жүгіне алады және дәлелді медицина негізінде ем тағайындай алады
C. диагностика мен емдеудің қымбат әдістерін пайдалануға мүмкіндік береді
D. дәлелді медицина негізінде диагностика және емдеу әдістерін қолдану мүмкіндігін болдырмау
E. тиімді емес препараттарды пайдалануға мүмкіндік береді
26.Ұлттық клиникалық клиниканың әдістемелік ұсынымдарын әзірлеу қағидаттары:
A. басшылық нақты деректерге негізделіп, тақырыптарды қамтуы тиіс
B. дәлелдемелерді синтездеу үшін пайдаланылатын әдіс ең көлемді болуы тиіс
C. процестің басшылық қағидаттарын әзірлеу және бағалау тұтынушылар үшін аса маңызды нәтижелерге шоғырлануы тиіс
D. басшылық ғылыми қауымдастық тәжірибесіне негізделуі тиіс
E. араласу топтарын іріктеу үшін қолданылатын әдіс
27.Дәлелдерге негізделген басшылық өз кемшіліктеріне ие:
A. барлық ықтимал амалдарда барлық оң әсерлер мен теріс әсерлерді салыстыру үшін зерттеуге қатысушылардың ең көп саны талап етіледі
B. мүдделі тараптардан тұратын жұмыс тобын құру үшін уақыт қажет
C. пациенттерді кездейсоқ түрде топтарға бөлу үшін уақыт қажет, яғни кездейсоқ таңдау жолымен, бұл зерттеу нәтижелеріне әсер ете алатын емдеу топтары арасындағы барлық мүмкін болатын айырмашылықтарды болдырмайды
D. оның әсер ету әсерімен және нақты дәрілік заттың немесе басқа да араласудың әсерлерімен салыстыру үшін пайдаланылатын индифферентті зат
E. әдебиетті сандық жүйелі шолу және кумулятивті Статистика үшін бастапқы деректерді сандық жалпылау үшін уақыт қажет
28."Клиникалық практика бойынша басшылық" ұғымының неғұрлым ықтимал анықтамасы":
A. зерттеу объектісі бірқатар бірегей зерттеулердің нәтижелері болып табылатын осы ғылыми жұмыстың ұзақ мерзімі
B. бастапқы зерттеулердің нәтижелері қаралатын, бірақ статистикалық түрде біріктірілмейтін шолу
C. бұл бір араласудың бірнеше клиникалық сынақтарының аралас нәтижелерін сандық талдау
D. медициналық көмектің күнделікті нәтижелерін және қолайлы нәтижелерді үздіксіз жақсарту үшін тиімді құрал

Е. бұл дәрілік заттардың фармакокинетикасын зерттеу жөніндегі Нұсқаулық
29.Клиникалық ұсынымдар пайдаланылмайды ... .
A. Пациенттер
B. емханалар мен ауруханалардың басшылары
C. Денсаулық сақтау басшылары
D. Денсаулық сақтау экономистері
E.Тәжірибелі Дәрігерлер
30.Сарапшылардың пікірінің нақтылық деңгейін атаңыз:
A. 1A
B. 1C
C. 1B
D. 1
E. 1D

III-нұсқа
1.линикалық эпидемиология принциптеріне кіреді:
A. дәл өңдеу
B. ішкі құрылымы
C. Дәлдігі
D. процеске бағытталған
E. Денсаулық сақтау саласындағы нормаларды қолдану
2.Сандық көзқарас:
A. клиникалық эпидемиология мәселелері
B. клиникалық эпидемиология принциптері
Дәлелді медицина принциптері
D. EBM міндеттері
E.Клиникалық эпидемиологиядағы е. нәтижелері
3."Дәлелді медицина" ұғымын ғалымдар енгізді ... Университет.
A. Сорбонна
B. Гарвард
C. Оксфорд
Д. Макмастер
E. Кембридж
4."Дәлелді медицина"ұғымы енгізілген Университет... .
A. Канада
Б. АҚШ
Англия А.
D. Франция
E. Германия
5.Негізгі сұрақтарды с дәрігерлері жиі қолданады ... жұмыс тәжірибесі:
A. орташа мәні
B. үлкен
C. Ең Аз
Д. үздіксіз
E. шағын
6.Қолданбалы сұрақтарды с дәрігерлері жиі қояды ... жұмыс тәжірибесі:
A. үлкен

Б. шағын
Орташа көрсеткіш
Ең аз д.
Е. ұзақтығы
7.Пико принципі:
A. ғылыми ақпаратты іздеу
B. 4-құрамдас сұрақты тұжырымдау
C. 2-компоненттік сұрақты тұжырымдау
D. ғылыми ақпаратты сыни талдау
E. клиникалық сұрақтың дұрыс қойылуы
8.ЕВМ 1-ші кезеңі:
A. практикалық басқарушы қағидаттарды әзірлеу
B. таңдалған тақырып бойынша мақала жазу
C. таңдалған тақырып бойынша ақпаратты іздеу
D. клиникалық сұрақтың тұжырымы
E. ғылыми деректерді практикада қолдану
9.ЕВМ екінші кезеңі-бұл ... .
A. әлемдік әдебиетте мәселені зерттеу.
B. мақаланы жариялау.
C.емдеу әдісін таңдау.
D. диагностика әдістерін таңдау.
E.электрондық деректер базасында ғылыми ақпаратты іздеу.
10.Дәлелді медицинаның үшінші қадамы-бұл:
A. практикалық ұсыныстарды әзірлеу
B. таңдалған тақырып бойынша мақала жазу
C. ғылыми ақпаратты сыни талдау
D. таңдалған тақырып бойынша ақпаратты іздеу
E.Клиникалық сұрақтың тұжырымы
11.Дәлелді медицинаның 4-ші кезеңі:
A. практикалық ұсыныстарды әзірлеу
B. таңдалған тақырып бойынша мақала жазу
C. таңдалған тақырып бойынша ақпаратты іздеу
D. ғылыми деректерді практикада пайдалану
E. Клиникалық сұрақтың тұжырымы
12.Қолданбалы мәселенің құрамдас бөліктерінің біріне жатады:
A. болжам
B. мүгедектік
Соңғы нәтиже
Д. препарат
Е. ауру
13.Қолданбалы сұрақтың міндетті компоненті:
A. сұрақ сөзі
B. науқас немесе мәселе
C. жағдайды модельдеу
Д. медицина қызметкері
Е.әдебиет
14.Дәлелді медицина ... .

А.нақты пациентті емдеу үшін клиникалық сынақтардың үздік нәтижелерін адал, дәл және мағыналы пайдалану.
В. зертханалық деректерді құрастыру және түсіндіру
Тәуелсіз медициналық ғылым
D. Қоғамдық денсаулық сақтауды зерделеу
Е.Кеңестік денсаулық сақтаудың теориялық негіздері
15.Когортты Зерттеудің мақсаты
А. сирек аурулардың пайда болу себебін анықтау
В. араласу шараларының артықшылықтары мен кемшіліктерін салыстыру
С. халық арасында кейбір аурулардың таралуын бағалау
D. зерттеуде дәрілердің жанама әсерлерін сипаттау
Е. кейбір клиникалық нәтижелердің жиілігінің айырмашылықтарын анықтау
16.ЕВМ дұрыс фоны:
А. жылына 2 миллион мақаладан артық емес
В. тұрақты ақпарат алмасу
С. ескірген медициналық білім
D. 100 000 мақаладан артық емес
Е. жылына 4 миллионнан астам мақала
17.Шешім қабылдау дәлелдемелерге негізделмеген ... .
А. ғылыми тәсілдер негізінде шешімдер қабылдау
В. ауруға байланысты шешімдер қабылдау
С. пациенттердің мәртебесіне байланысты шешімдер қабылдау
D. қысқа әңгіме негізінде шешім қабылдау
Е. экономикалық шығындар негізінде шешімдер қабылдау
18.ДМ негізгі аспектісі болып табылады:
А. ақпараттың шынайылығы мен пайдалылығы тұрғысынан ғылыми ақпаратты сыни бағалау және сұрақтарға жауап беру үшін негізделген деректерді анықтау
В. Денсаулық сақтау экономикасындағы нақты деректердің сыни эволюциясы
С. медицинадағы ақылға қонымды деректерді анықтау
D. биологиялық зерттеулердің үздік нәтижелерін анықтау
Е. ең үздік эпидемиологиялық нәтижелерді анықтау
19.Ұсынылған ақпаратты айқындайтын сенімділік дәрежесін жіктеу:
Ә. 1,2,3,4
В. ең жоғары, орташа, төмен
С. И, В, С, D
D. И, В, G, R
Е. А, D, В, с
20.Шынайылықтың ең жоғарғы дәрежесімен анықтама беріңіз:
А.РКИ мақсаттары бойынша кем дегенде бірнеше тәуелсіз нәтижелерге негізделген ақпарат.
В. жүйелі шолуларда жалпыланған нәтижелердің сәйкес келуімен бірнеше тәуелсіз клиникалық зерттеулердің нәтижелеріне негізделген ақпарат
С. бір клиникалық зерттеудің нәтижелеріне негізделген ақпарат
D. сарапшылардың пікіріне негізделген белгілі бір мәлімдеме
Е. ретроспективті когорттық зерттеу нәтижелеріне негізделген ақпарат
21.Анықтықтың орташа дәрежесіне анықтама беріңіз:
А.кем дегенде бірнеше клиникалық зерттеулердің нәтижелеріне негізделген, РКИ мақсаттары бойынша жақын тәуелсіз ақпарат.

B. жүйелі шолуларда жалпыланған нәтижелердің сәйкес келуімен бірнеше тәуелсіз клиникалық зерттеулердің нәтижелеріне негізделген ақпарат
C. бір клиникалық зерттеудің нәтижелеріне негізделген ақпарат
D. сарапшылардың пікіріне негізделген белгілі бір мәлімдеме
E.ретроспективті когорттық зерттеу нәтижелеріне негізделген ақпарат.
22. Анықтықтың шектеулі дәрежесімен анықтама беріңіз:
A. жүйелі шолуларда жалпыланған нәтижелердің сәйкес келуімен бірнеше тәуелсіз клиникалық зерттеулердің нәтижелеріне негізделген ақпарат
B. кем дегенде бірнеше клиникалық зерттеулердің нәтижелеріне негізделген, БҚА-ға мақсаттар бойынша жақын тәуелсіз ақпарат
C. бір клиникалық зерттеудің нәтижелеріне негізделген ақпарат
D. сарапшылардың пікіріне негізделген белгілі бір мәлімдеме
E. ретроспективті когорттық зерттеу нәтижелеріне негізделген ақпарат
23.Жоқ қатаң ғылыми дәлелдерге анықтама беріңіз (РКИ жүргізілмеген):
A. бір РКИ нәтижелеріне негізделген ақпарат
B. жүйелі шолуларда жалпыланған нәтижелердің сәйкес келуімен бірнеше тәуелсіз клиникалық зерттеулердің нәтижелеріне негізделген ақпарат
C.кем дегенде бірнеше клиникалық зерттеулердің нәтижелеріне негізделген, БҚА-ға мақсаттар бойынша жақын тәуелсіз ақпарат.
D. сарапшылардың пікіріне негізделген белгілі бір мәлімдеме
E.ретроспективті когорттық зерттеу нәтижелеріне негізделген ақпарат.
24.Ұсыным кластарын көрсетіңіз:
A. И, B, C, D
B. 1, 2, 2a, 2b, 3
C. ең жоғары, орташа, төмен
D. И, B, G, R
E. A, D, B, c
25. Ұсынымдардың 1-ші класына анықтама беріңіз:
A. емдеу әдісінің артықшылығы / тиімділігі туралы қарама-қайшы деректер және / немесе пікірлердің алшақтығы
B. медициналық араласудың пайдасы / тиімділігі туралы куәландыратын қолда бар деректер
C. артықшылық / тиімділік, ол аз сенімді
D. емдеу пайдасыз / тиімсіз және кейбір жағдайларда зиянды болуы мүмкін екенін куәландыратын қолда бар деректер немесе жалпы пікір
E. дәлелденген және / немесе дәстүрлі болып табылатын диагностикалық әдістің немесе медициналық араласудың артықшылығы мен тиімділігі
26. Ұсынымдардың 2-сыныбына анықтама беріңіз:
A. дәлелденген және / немесе дәстүрлі болып табылатын диагностикалық әдістің немесе медициналық араласудың артықшылығы / тиімділігі
B. медициналық араласудың пайдасы / тиімділігі туралы куәландыратын қолда бар деректер
C. емдеу әдісінің артықшылығы / тиімділігі туралы қарама-қайшы деректер және / немесе пікірлердің алшақтығы
D. кем сенімді артықшылығы / тиімділігі
E. емдеу пайдасыз / тиімсіз және кейбір жағдайларда зиянды болуы мүмкін екенін куәландыратын қолда бар деректер немесе жалпы пікір
27. Ұсыным класына 2a анықтама беріңіз:

A. медициналық араласудың пайдасы / тиімділігі туралы куәландыратын қолда бар деректер
B. емдеу әдісінің артықшылығы / тиімділігі туралы қарама-қайшы деректер және / немесе пікірлердің алшақтығы
C. дәлелденген және / немесе дәстүрлі болып табылатын диагностикалық әдістің немесе медициналық араласудың артықшылығы мен тиімділігі
D. кем сенімді артықшылығы / тиімділігі
E. емдеу пайдасыз / тиімсіз және кейбір жағдайларда зиянды болуы мүмкін екенін куәландыратын қолда бар деректер немесе жалпы пікір
28. Ұсыныстардың 2 В класына анықтама беріңіз:
A. емдеу әдісінің артықшылығы / тиімділігі туралы қарама-қайшы деректер және / немесе пікірлердің алшақтығы
B. дәлелденген және / немесе дәстүрлі болып табылатын диагностикалық әдістің немесе медициналық араласудың артықшылығы мен тиімділігі
C. медициналық араласудың пайдасы / тиімділігі туралы куәландыратын қолда бар деректер
D. кем сенімді артықшылығы / тиімділігі
E. емдеу пайдасыз / тиімсіз және кейбір жағдайларда зиянды болуы мүмкін екенін куәландыратын қолда бар деректер немесе жалпы пікір
29.Рандомизацияланған клиникалық зерттеу сұрақтарға жауап беруге арналған:
A. жаңа препарат плацебо немесе ескі препараттан жақсы
B. аурудың болжамын анықтаңыз
C. аурудың этиологиясын анықтаңыз
D. болжауды анықтаңыз
E. валидтік және сенімділік параметрлерін біліңіз
30.Емдеу нәтижелерін бағалау кезінде дәлелді медицина:
A. суррогатты соңғы нүктелер
B. қатты соңғы нүктелер
C. негізгі соңғы нүктелер
D. екінші түпкілікті нүктелер
E.Соңғы нәтижелер

IV-нұсқа
1.Клиникалық зерттеулер процесінде тестті алдын ала тіркеудің 1-ші кезеңінің мақсаты болып табылады ... .
A. дәрілік заттардың тиімділігін растау, қауіпсіздігін бағалау
B. терапиялық дозаның тиімділігін зерттеу, қауіпсіздігін бағалау, дәрілік затты анықтау
C. "зиян-пайда" көрсеткішін бағалау үшін препараттың қауіпсіздігі мен тиімділігін зерттеу"
Д. "зиян-пайда" көрсеткішін бағалау үшін препараттың қауіпсіздігін зерттеу"
E. қауіпсіздік, препараттың фармакокинетикасының ерекшеліктерін зерттеу
2.Үшінші кезеңінің мақсаты-клиникалық зерттеулер процесінде тіркеу сынақтары ... .
A. дәрілік заттардың фармакокинетикасының ерекшеліктерін зерттеу, қауіпсіздігі
B. медицинаның тиімділігі мен қауіпсіздігін растау
C. "зиян-пайда" көрсеткішін бағалау үшін препараттың қауіпсіздігі мен дәрілік заттың тиімділігін зерттеу"
D. тиімділікті зерттеу, қауіпсіздікті бағалау дәрілік заттың терапиялық дозасын анықтау
E. "зиян-пайда" көрсеткішін бағалау үшін препараттың қауіпсіздігін зерттеу"

3.Клиникалық зерттеулер процесінде тестті алдын ала тіркеудің төртінші кезеңінің мақсаты болып табылады ... .
A. дәрілік заттардың фармакокинетикасының ерекшеліктерін зерттеу, қауіпсіздігі
B. медицинаның тиімділігі мен қауіпсіздігін растау
C. "зиян-пайда" көрсеткішін бағалау үшін дәрілік заттардың қауіпсіздігі мен тиімділігін зерттеу"
D. тиімділікті зерттеу, қауіпсіздікті бағалау дәрілік заттың терапиялық дозасын анықтау
E. "зиян-пайда" көрсеткішін бағалау үшін препараттың қауіпсіздігін зерттеу"
4.Рандомизацияланған клиникалық зерттеулердің анықтық деңгейін атаңыз:
A. 1A
Б. 1Б
C. 1C
D. 1
E. 2e
5.Клиникалық эпидемиология міндеттерінің бірі компоненттер:
A. клиникалық бақылаудың модификациясы
B. клиникалық бақылауды тестілеу
Клиникалық бақылаудың дамуы
D. клиникалық бақылауларды әзірлеу және қолдану
E. клиникалық бақылаудың негізділігі
6.Клиникалық эпидемиологияның негізгі ұғымдарының бірі.
A. көп жағдайда нақты пациенттің диагнозы, болжамы және емдеу нәтижелері анық айқындалмаған және сондықтан Ықтималдықтар терминінде көрсетілуі тиіс
B. нақты пациенттің ықтималдығы нашар бағаланады
C. нәтижеге дұрыс емес қорытындыларға әкелетін жүйелі қателер әсер етпейді
D. кез келген бақылау, оның ішінде клиникалық, кездейсоқ әсерге ұшырамаған
E. қорытынды алу үшін дәрігерлер өз тәжірибесіне сүйенуі тиіс
7.Араласу тиімділігі, егер:
Араласу тиімділігі дәлелденген; осылайша, пайдамен салыстырғанда күтілетін зиян жоғары
B. араласу тиімділігі дәлелденген жоқ
C. араласу тиімділігі дәлелденген
D. араласу тиімділігі сенімді дәлелденген; осылайша, пайдамен салыстырғанда күтілетін зиян аз
E.Араласу тиімділігі дәлелденген, осылайша, зиян пайдамен салыстыруға болмайды
8.Араласу тиімділігі, егер:
A. араласу тиімділігі дәлелденген
B. араласу тиімділігі кем дәлелденген
C. араласу тиімділігі дәлелденбеген
D. араласудың тиімсіздігі дәлелденді
E.Араласу әсері дәлелденген
9.Егер араласудың артықшылықтары мен кемшіліктері салыстырмалы болса, онда:
A. мұндай араласуды пайдаланбас бұрын, дәрігер күтілетін пайда мен зиян мәнін қарастыру керек
B. мұндай араласуды пайдаланбас бұрын, дәрігер нақты жағдай үшін күтілетін пайда мен зиян мәнін қарастыру керек
C. мұндай араласуды пайдаланар алдында пациент нақты жағдай үшін күтілетін пайда мен зиянның құндылығын бағалауы тиіс

D. мұндай араласуларды пайдаланар алдында емделуші күтілетін пайда мен зиянның құндылығын ескермеуі тиіс
E. мұндай араласуларды пайдаланбас бұрын, дәрігер мен пациент нақты жағдай үшін күтілетін пайда мен зиян мәнін қарастыру керек
10.Егер араласу тиімділігі анықталмаған болса:
A. тиімділіктің дәлелдері жеткіліксіз
B. тиімділік дәлелдері жеткіліксіз немесе олар сенімді емес
C. дәлелдер өте сенімді емес
D. тиімділігі дәлелденбеген
E.Яғни, ешқандай тиімділік жоқ
11.Араласу тиімділігі екіталай:
Араласудың тиімсіз дәлелдері сенімді
B. араласу тиімділігінің дәлелдемелері сенімді емес
C. араласу тиімділігінің дәлелдемелері сенімді емес
D. араласудың тиімсіздігінің дәлелдері айқын емес
E.Араласу тиімділігі аз сенімді
12.Бірінші буынның әмбебап деректер базасы:
A. Гугл
BMJ
C. Яху
Д. Кокрейн Либ
E. В PubMed
13.Араласу нәтижелері бағаланатын және зерттеу пәні байқалатын зерттеулер:
A. эксперименттік зерттеулер
B. бақылау зерттеулері
C. модельдеу әдістері
D. материалдарды өңдеуді статистикалық өңдеу
E. болжау әдістері
14.Зерттеу пәні зерттеуде айқын:
A. эксперименттік және бақылау зерттеулері
B. тек бақылаушы
C. тек тәжірибелік
D. бақылау және болжау
E.Эксперименттік, бақылау және болжамдық зерттеулер
15.Эксперименталды зерттеуге араласу нәтижелеріне мыналарды жатқызуға болады:.. .
A. Пациенттер
Б. құжаттарды зерттеу
C. Зерттеу дизайны
D.Ғылыми-Зерттеу Орталықтары Д.
E. медицина, процедура, емдеу
16.Сандық репрезентативтілік бар... .
A. әрбір топтағы пациенттердің саны статистикалық шынайы нәтижелер алу үшін жеткілікті болуы тиіс
Б. іріктемелік және бас іріктеменің құрылымдық сәйкестігін білдіреді
C. статистикалық шынайы деректерді алуға кепілдік беретін бақылау санымен анықталады
D. пациенттерді кездейсоқ таңдау әдісімен топтар бойынша бөлу
E. дәрілік заттардың әсерін салыстыру үшін қолданылатын рәсім

17.Тиімділіктің шынайы критерийлері бар... .
A. пациенттің қызметіне байланысты негізгі көрсеткіштер
B. ұлттық клиникалық ұсынымдар әзірлеу
C. эксперимент қатысушыларының қажетті саны
D. экспериментке қатысушыларды қосу процесі
E. эксперименттен қатысушыларды алып тастау процесі
18.Шынайы емдеу тиімділігі критерийлері қамтиды:
A. статистикалық шынайы нәтижелер алу үшін пациенттердің жеткілікті саны
B. өмір сүру сапасын жақсарту, асқыну жиілігін төмендету, симптомдарды жеңілдету
C. халықтың іріктеуі мен бас жиынтығының құрылымдық сәйкестігі
D. қатысушылар тарапынан зерттеу нәтижелеріне әсер ету мүмкіндігін азайту
E. ашық клиникалық зерттеулер
19.Емдеу тиімділігінің шынайы критерийлерінің бірі болып табылады:
A. қарапайым " көздеу әдісі"
B. сыналушыларды топтар бойынша тепе-тең бөлуді қамтамасыз ету әдісі
C. нақты соңғы емдеу нүктелерімен байланысты зертханалық және аспаптық зерттеулердің нәтижелері
D. ұйымдастырушылардың зерттеу нәтижелеріне әсер ету мүмкіндігін азайту
E.Жалпы халықтың құрылымдық сәйкестігі
20.Рандомизацияланған клиникалық зерттеулер нәтижесі критерийлерін пайдалануы тиіс:
A. репрезентативтілік
B. субъективтілік
C. құзыреттілік
D. адамзат
E. Объективтілік
21.Қарапайым "соқыр" әдіс бар... .
A. белгілі бір топқа жататынын, емделуші мен дәрігер білмейді
B. сыналушыларды топтар бойынша тепе-тең бөлуді қамтамасыз ету әдісі
C. оның мүшелерінің жартысы тарапынан зерттеу нәтижелеріне саналы немесе бейсаналық әсер ету мүмкіндігін азайтатын әдіс
D. белгілі бір топқа жататынын науқас білмейді, бірақ дәрігер біледі
E. белгілі бір топқа жататынын пациент, дәрігер және ұйымдастырушылар білмейді
22.W "соқыр" әдісі бар... .
A. зерттелетін белгілі бір топқа жататындар, емделуші білмейді, бірақ дәрігер біледі
B. сыналушыларды топтар бойынша тепе-тең бөлуді қамтамасыз ету әдісі
C.Пациент не дәрігер білмейді белгілі бір топқа тиістілік әдісі
D. қатысушылардың зерттеу нәтижелеріне әсер ету қабілетін азайту әдісі
E. пациент, дәрігер және ұйымдастырушылар білмейтін белгілі бір топқа тиістілік әдісі
23.Үш "соқыр" әдіс бар... .
A. пациент, дәрігер және топ ұйымдастырушылары белгілі бір топқа жататындығы туралы білмейді "көздеу" әдісі
B. пациент белгілі бір топқа жататынын тек дәрігер білмесе, "көздеу" әдісі
C.Пациент пен дәрігер белгілі бір топқа жататындығы туралы білмейді "көздеу" әдісі
D. емдеу нәтижелеріне әсер ететін факторларға байланысты пациенттерді топтар бойынша тепе-тең бөлуді қамтамасыз ететін "көздеу" әдісі
E. қатысушылар тарапынан зерттеу нәтижелеріне белгісіз әсер ету мүмкіндігін азайтатын әдіс
24.Ашық зерттеу әдісі бұл... .

A. науқас белгілі бір топқа жататынын білмейді, бірақ дәрігер біледі
B. зерттеуге қатысушылар клиникалық сынақ туралы хабардар
C. науқас және дәрігер белгілі бір топқа жататынын білмейді
D. емдеу нәтижелеріне елеулі әсер ететін факторларға сәйкес топтар бойынша сыналушыларды тепе-тең бөлуді қамтамасыз ету тәсілі
E. зерттеу нәтижелерінің оның қатысушыларының жартысына саналы немесе бейсаналық әсер ету мүмкіндігін азайту әдісі

25.Рандомизацияланған клиникалық зерттеуге қатысуды жалғастырушы пациенттердің пайызы, егер солай болса, маңызды және ақпараттық болып табылады ... .
A. ≤ 5 %
B. ≥ 5 %
C. < 10%
D. > 10 %
E. ≤ 15 %

26.Емдеу тиімділігінің шынайы критерийлеріне сәйкес келеді ... деңгейі.
A. нөлдік
B. төрттік кезең
C. бесінші
D. алтыншы
E. екінші білім беру

27.Рандомизацияланған клиникалық зерттеулердегі нәтижелердің объективті критерийлері::
A. жалпы халықтың үлесі
B. пациенттің өміріне байланысты көрсеткіштер
C. зертханалық және аспаптық зерттеулердің нәтижелері
D.Осы аурудан өлім
E. әсер ету тобындағы белгісіз факторларды анықтау

28.Рандомизацияланған клиникалық зерттеулердегі нәтижелердің объективті өлшемі:
A. а асқынулар санының қысқаруы
B. симптомдарды жеңілдету
C. жоспарланған өмір сүру ұзақтығы
D. қатысушылар тарапынан зерттеу нәтижелеріне ықтимал әсерді азайту
E.Яғни жалпы өлім

29.Рандомизацияланған клиникалық зерттеулерде нәтижелердің объективті критерийлері қолданылады:
A. "ауыр" асқынулардың жиілігі
B. Үлкен сандар заңы
C. өмір сүру ұзақтығын арттыру
D. кездейсоқ іріктеуді пайдалану
E. "көздеу" әдісін пайдалану"

30.Рандомизацияланған клиникалық зерттеудің соңғы нәтижелерін алу критерийлерін қамтиды... .
A. экспонатталған топтағы анықтаушы факторлардың бірі
B. А өмір сүру ұзақтығын анықтау
C. объективті клиникалық параметрлер
D. қайта емдеуге жатқызу жиілігі
E. тәуекел факторын анықтаушы

Аралық бақылауға арналған 2-ші бағдарлама сұрақтары

1. Клиникалық басшылықтың анықтамасы қандай?
2. Клиникалық басшылықтың артықшылықтары мен кемшіліктері неде?
3. Орта медициналық персоналдың қызметінде клиникалық басшылықтың қандай рөлі бар?
4. Ғылыми зерттеулерді жариялау үшін қандай мәліметтер базасын білесіз? Ғылыми зерттеу нәтижелерін жариялау ережелері қандай?
5. Ғылыми зерттеудің атауы мен мақсатын қалай дұрыс қалыптастыру керек?
6. Қазақстандағы дәлелді медицинаның қандай орталықтарын білесіз?
7. Әлемдегі қандай дәлелді медицина орталықтарын атауға болады?
8. Ауруларды емдеуде клиникалық-фармакологиялық ұсынымдар мен клиникалық нұсқаулықтардың айырмашылығы неде?
9. Дәрілік заттарды таңдау принциптері және оларды мөлшерлеу тәртібі қандай?
10. Дәрілік затты таңдауға дәлелділік деңгейі иерархиясының білімі қалай әсер етеді?
11. Дәрілік заттарды таңдау мен тағайындауға клиникалық-фармакологиялық тәсілдерді практикада қолдануды қайдан көруге болады? Мысалдар келтіріңіз.
12. Дәлелді алдын алу қалай түсінесіз?
13. Скринингтік бағдарламалардың қандай түрлерін білесіз?
14. Скринингтік бағдарламалардың нәтижелерін енгізуде қандай проблемалар бар?
15. Скринингтік бағдарламаларды қолдану қандай?
16. Скринингтік бағдарламалар мен дәлелді профилактиканың арасындағы байланыс қандай?
17. Дәлелді медицинаға маркетингтің қандай факторлары әсер ететінін атаңыз?
18. Маркетинг және дәлелді медицина ұғымдары үйлесімді ма?
19. Дәлелді медицина принциптерін қолдану нәтижелерінде кемшіліктер бар ма?
20. Қоғамдық денсаулық сақтауда шешім қабылдауды қамтамасыз ету үшін дәлелдерді қалай түсінесіз?
21. Денсаулық сақтаудағы ұйымдастырушының рөлі қандай?
22. Денсаулық сақтау ұйымдастырушыларының дәлелді медицинаны пайдалану болашағы қандай?
23. Дәлелді Денсаулық сақтау дегеніміз не?
24. Денсаулық сақтау ұйымдастырушыларының ДМ тәсілдерін қолдануы қандай?
25. Трансплантологиядағы негізгі этикалық принциптер қандай?
26. Денсаулық сақтауды басқару жүйесін қайта ұйымдастырудың қандай кезеңдерін білесіз?
27. АДМК деңгейін неге жақсарту қажет?
28. Денсаулық сақтаудың материалдық-техникалық базасын неге нығайту қажет?
29. МСЭҚ департаменттерінің жұмысын жоспарлаудың қандай нысандары мен әдістерін білесіз?
30. Халықтың санитарлық-эпидемиологиялық салауаттылығы дегеніміз не?
31. Біздің елімізде қандай ДМ орталықтарын білесіз?
32. ТМД-дағы ДМ-ның қандай орталықтарын білесіз?
33. ДМ мамандарының қоғамына қандай мамандар кіреді?
34. ДМ анықтамасы қандай?

35. Қазақстанда ДМ қалай дамыды?
36. Қандай деректер түрлерін атауға болады?
37. Деректерді статистикалық талдауға дайындауды қалай жүргізу керек?
38. Статистикалық талдаудың қандай әдістерін білесіз?
39. STATISTICA қолданбалы бағдарламасы қайда қолданылады?
40. Мета-талдау дегеніміз не?
41. Медициналық-биологиялық деректерді статистикалық талдаудың процедуралары мен нәтижелерін жарияланымдарда сипаттауға қандай заманауи талаптарды білесіз?
42. Екі белгінің байланыс талдауы (корреляция, Ассоциация) дегеніміз не?
43. Медициналық ақпаратты статистикалық өңдеу қалай жүргізіледі?
44. Мақала жазудың қандай медициналық әдістерін білесіз?
45. Алынған қорытынды ақпаратты клиникалық практикаға қалай енгізеді?
46. Медициналық мақала жазудың қандай әдістерін білесіз?
47. Алынған ақпаратты клиникалық практикаға қалай енгізуге болады?
48. ДМ-де төртінші кезең қалай өткізіледі?
49. ДМ-де бесінші кезең қалай өткізіледі?
50. Алынған деректерді тәжірибеде қалай қолданады?
51. ДМ төртінші кезеңі неде?
52. ДМ бесінші кезеңі неде?
53. Фармация саласында клиникалық зерттеулер нәтижелерін практикаға енгізу қалай жүзеге асырылады?
54. ДМ-да жүргізілген клиникалық зерттеулерді практикаға енгізу нәтижелерін бағалаудың қандай әдістемелері қолданылады?
55. Клиникалық аудитті жоспарлау қалай жүргізіледі?
56. Клиникалық аудит қалай жүргізіледі?
57. Қателерді талдау қалай жүргізіледі?
58. Клиникалық аудит қандай мақсатта жүргізіледі?
59. Клиникалық аудитті қалай жүргізеді?
60. Клиникалық аудит жүргізетін комиссияға кім кіреді?
61. Қателердің қандай түрлерін көрсете аласыз?
62. Клиникалық аудит нәтижелері фармацевтикалық қызметте қандай рөл атқарады?
63. Сіз "клиникалық нұсқауларды"қалай түсінесіз?
64. Клиникалық ұсыныстарда қажеттілік бар ма?
65. Клиникалық нұсқаулықтардың қандай артықшылықтары бар?
66. Сіз клиникалық нұсқаулықтардың қандай кемшіліктерін атай аласыз?
67. Клиникалық зерттеулердің қандай түрлерін білесіз?
68. Фармакокинетиканың негізгі принциптері қандай?
69. Адамның және/немесе жануардың қатысуымен зерттеулер жүргізуді қандай құжаттар регламенттейді?
70. Жаңа дәрілік заттың тиімділігін қалай дәлелдеуге болады?
71. Жалпы зерттеу нәтижесіне клиникалық сынақтардың әртүрлі түрлері қандай әсер етеді?
72. Жаңа дәрілік заттарды клиникалық сынау алгоритмі қандай?
73. Әртүрлі ауруларды емдеу үшін жаңа дәрілік затты сынау кезінде фармакокинетикалық және фармакодинамикалық процестер қандай рөл атқарады?
74. Жаңа дәрілік препаратты тіркеу үшін қандай талаптарды орындау керек?
75. Қандай да бір ауруды емдеу үшін жаңа препаратты практикаға енгізу қалай жүргізіледі?

76. Клиникалық зерттеу дегеніміз не?
77. Клиникалық зерттеу жүргізудің негізі қандай?
78. Ғылыми зерттеулердің қандай ерекшеліктерін білесіз?
79. Клиникалық зерттеу кезінде пациенттердің негізгі құқықтары қандай?
80. Клиникалық зерттеулер жүргізудің негіздері қандай?
81. Этикалық комитеттер жұмысының ерекшеліктері неде?
82. Клиникалық сынаулар жарамды адамдарда ма, егер олай болса, оларды жүргізу үшін шектеулер мен шарттарды қандай болуға тиіс?
83. Клиникада не эксперимент деп санау керек?
84. Еріктілер үшін ықтимал тәуекелді қалай төмендетуге, құпиялылық шарттарын қамтамасыз етуге болады?
85. Дені сау еріктілерде генетикалық препараттарды сынау қалай жүргізіледі?