БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ

Бағдарламаның 1-2 аралық бақылауға арналған сұрақтары
Пәні:« Дәлелді медицина негіздері»
Пән коды: DMN 3204
ББ атауы және шифры: 6В10111 «Қоғамдық денсаулық»
Оқу сағаты/кредит көлемі: 150 сағат / 5 кредит
Оқу курсы мен семестрі: 3 курс, 6 семестр

Шымкент, 2025ж.

Құрастырған: аға оқытушы Павлова Е.В.

Хаттама № _16_ «_26_» _06_ 2025 ж.

Кафедра меңгерушісі:

м.ғ.к., қауым.проф. Сарсенбаева Г.Ж.

Бақылау (сұрақтар)-1:

1. ДМ пайда болу тарихы қандай?
2. ДМ дамуының негізгі тәжірибесі қандай?
3. ДМ дамуының әлемдік тәжірибесі қандай?
4. Қос соқыр көп орталықты зерттеу дегеніміз не?
5. Клиникалық зерттеулер қалай жүргізіледі?
6. Клиникалық зерттеулер қандай принцип бойынша жіктеледі?
7. Клиникалық эпидемиологияның негізгі ережелерін білесіз бе?
8. Клиникалық эпидемиологияның қандай әлеуметтік аспектілері бар?
9. Клиникалық эпидемиологияның негізгі бағыттары қандай?
10. Медициналық электрондық деректер қорының қандай ерекшеліктерін білесіз?
11. Медицинада деректер қоры қандай мақсатта қолданылады?
12. Деректермен жұмыс істеу үшін қандай арнайы бағдарламалар әзірленеді?
13. PubMed іздеу жүйесінің қосымша параметрлері қандай?
14. PubMed өндіруге не мүмкіндік береді?
15. ДМ кезеңдерін зерттеудің мақсаты қандай?
16. ДМ зерттеулерін кезең-кезеңмен бағалауды қалай дұрыс жүргізу керек?
17. ДМ-дағы алғашқы қадам қандай?
18. Клиникалық зерттеу процесінің тіркеуден кейінгі сынақтарының 1-ші фазасының мақсаты не?
19. Мәліметтерді сыни бағалауды қалай дұрыс жүргізу керек?
20. PICO қолданылады?
21. Біздің елде PICO дамуы қалай жүзеге асуда?
22. ДМ-де бес негізгі кезең не үшін бар?
23. ДМ кезеңдерін тәжірибеде қолдану қандай?
24. ДМ-де қандай зерттеу түрлерін білесіз?
25. ДМ-де бес негізгі кезең не үшін бар?
26. ДМ бірінші кезеңі қалай өткізіледі?
27. PICO қандай компоненттерді білесіз?
28. Pico принциптері медицинаның қандай салаларында қолданылады?
29. Интернетте қажетті ақпаратты қалай іздеу керек?
30. Дәлелді медицинаның электрондық деректер қорын қалай пайдалануға болады?
31. Қандай деректер түрлерін атауға болады?
32. Деректерді статистикалық талдауға дайындауды қалай жүргізу керек?
33. Статистикалық талдаудың қандай әдістерін білесіз?
34. STATISTICA қолданбалы бағдарламасы қайда қолданылады?
35. Қандай ДМ сүзгілерін білесіз?
36. Интернетте ақпаратты іздеудің қандай ережелерін білесіз?
37. DM деректер базасын пайдаланудың қандай артықшылықтары бар?
38. Мета-талдау дегеніміз не?
39. Медициналық-биологиялық деректерді статистикалық талдаудың процедуралары мен нәтижелерін жарияланымдарда сипаттауға қандай заманауи талаптарды білесіз?

40. Екі белгінің байланыс талдауы (корреляция, Ассоциация) дегеніміз не?
41. Медициналық ақпаратты статистикалық өңдеу қалай жүргізіледі?
42. Мақала жазудың қандай медициналық әдістерін білесіз?
43. Алынған қорытынды ақпаратты клиникалық практикаға қалай енгізеді?
44. ДМ-де төртінші кезең қалай өткізіледі?
45. ДМ-де бесінші кезең қалай өткізіледі?
46. Алынған деректерді тәжірибеде қалай қолданады?
47. Медициналық мақала жазудың қандай әдістерін білесіз?
48. Алынған ақпаратты клиникалық практикаға қалай енгізуге болады?
49. ДМ төртінші кезеңі неде?
50. ДМ бесінші кезеңі неде?
51. Фармация саласындағы клиникалық зерттеулердің нәтижелерін практикаға енгізу қалай жүзеге асырылады?
52. ДМ-да жүргізілген клиникалық зерттеулерді практикаға енгізу нәтижелерін бағалаудың қандай әдістемелері қолданылады?

І нұсқа

1.~Ғылыми дәлелдердің көздерін көрсетіңіз:
A) Мұрағат көздері
B) DARE,MEDLINE сайттары
C) статистикалық көрсеткіштер
D) заңнамалық материалдар
E) экономикалық материалдар
2.~Негізгі клиникалық сұрақ:
A) 1 компонент
B) 3 компонент
C) 2 компонент
D) 4 компонент
E) 5 компонент
3.~Классикалық қолдану сұрақ қамтиды:
A) төрт компонент
B) екі компонент
C) бір компонент
D) үш компонент
E) бес компонент
4.~Клиникалық сынақ – бұл:
A) араласу тобында медициналық араласулар жүргізу тәсілі
B) жаңа теориялық білімнің ақиқаты тексерілетін клиникалық зерттеудің соңғы кезеңі
C) араласу тобында немесе салыстыру тобында медициналық араласулар жүргізу тәсілі
D) ретроспективті зерттеу, онда науқастар медициналық араласу мен клиникалық нәтиже арасындағы себеп-салдарлық байланыстарды айқындау үшін араласу тобына енгізіледі
E) зерттеліп отырған болжамдық фактор ретінде терапевтік араласудың нәтижесі болатын обсервациялық зерттеудің арнайы түрі.

5. ~ Клиникалық сынақ дизайны – бұл:
A) араласу тобында медициналық араласулар жүргізу тәсілі
B) араласу тобында немесе салыстыру тобында медициналық араласулар жүргізу тәсілі
C) клиникада ғылыми зерттеу жүргізу тәсілі, яғни оның ұйымдастырылуы немесе сәулеті
D) салыстыру тобында медициналық араласуларды жүргізу тәсілі
E) эксперименттік зерттеу жүргізу тәсілі.
6. ~Клиникалық сынақ дизайнының түрі:
A) белгілі бір типтік клиникалық міндеттер
B) ем тағайындау
C) алдын алу іс-шараларын жүргізу
D) жіктеу белгілерінің жиынтығы
E) клиникалық сынақтар жүргізуге арналған науқастар тобының жиынтығы.
7. ~IPU дизайн жіктеу белгілерінің жиынтығы ретінде сәйкес келеді:
A) диагностика әдістері
B) белгілі бір типтік клиникалық міндеттер
C) болжау әдістері
D) алдын алу әдістері
E) құнды есептеу әдістері
8. ~Нәтижелерді статистикалық өңдеу әдістері:
A) клиникалық сынақ дизайнының сыныптау белгілерінің жиынтығы
B) клиникалық сынақ
C) клиникалық міндет
D) медициналық рәсім
E) деректерді түзету белгілері
9. ~Клиникалық сынақтағы зерттеу әдістері сәйкес келуі керек
A) клиникалық зерттеу белгілерінің жиынтығы
B) медициналық зерттеулер тізбесі
C) статистикалық зерттеулер
D) клиникалық сынақтың белгілі бір дизайнының сыныптау белгілерінің жиынтығына
E) ғылыми зерттеулер
10. ~Зерттеу, онда пациенттердің топтары белгілі бір сипаттамаларға сәйкес сипатталады және байқалады, ал зерттеуші деректерді бақылау арқылы жинайды, оларға белсенді араласпайды, деп аталады:
A) Эксперименттік
B) Бақылау
C) Квази-эксперименттік
D) Ғылыми
E) Көлденең
11. ~Бақылаушы зерттеулердің ерекшелігі-бұл зерттеуші:
A) оқиғаларға белсенді араласады
B) оқиғаларды оларға белсенді араласпай бақылайды
C) оқиғаларды сипаттайды, оларға белсенді араласады
D) оқиғаларды белсенді түрде өзгертеді
E) эксперимент жасайды және ауру ағымының түрлі модельдерін жасайды
12. ~Егер пациенттердің бір немесе бірнеше тобы белгілі бір сипаттамаларға сәйкес сипатталса және байқалса, онда бұл:
A) эксперименттік зерттеу
B) математикалық зерттеу
C) бақылаушылық зерттеу

D) Статистикалық зерттеу
E) болжамды зерттеу
13. ~Араласудың нәтижелері бағаланатын және зерттеу тақырыбы байқалатын зерттеулер мыналарға жатады:
A) бақылаушылық зерттеулер
B) модельдеу әдістері
C) эксперименттік зерттеулер
D) материалды статистикалық өңдеу әдістері
E) болжау әдістері
14. ~Зерттеу тақырыбы ... зерттеулерде байқалады.
A) тек эксперименттік
B) эксперименттік және обсервациялық
C) тек бақылаушылық
D) бақылаушылық және болжамдық
E) эксперименттік және болжамдық
15. ~ ... Топтар(лар) құрамына кіретін пациенттер эксперименттік зерттеулерге қатысады.
A) тек бір
B) 2-ден 3-ке дейін
C) бір, екі және одан көп
D) 1-ден 5-ке дейін
E) тек екі
16. ~Тәжірибелік зерттеу жүргізу кезінде зерттеу нәтижелеріне мыналар жатады:
A) науқас және зерттеу дизайны
B) препарат, рәсім, емдеу
C) пациенттердің құжаттары және емі
D) Зерттеу дизайны және процедурасы
E) ғылыми-зерттеу орталығы және пациент
17. ~Жағдай туралы хабарлама:
A) сипаттамалық зерттеулер
B) талдамалық зерттеулер
C) эксперименттік зерттеулер
D) квази-эксперименттік зерттеулер
E) бойлық зерттеулер
18. ~Бірқатар жағдайлар туралы хабарлама ... зерттеулерге қатысты.
A) эксперименттік
B) аналитикалық бақылау
C) бойлық
D) сипаттамалық бақылау
E) көлденең аналитикалық
19. ~Case бақылау-бұл түрі:
A) проспективті зерттеу
B) рандомизацияланған зерттеу
C) сипаттамалық бақылаулық зерттеу
D) Талдамалық бақылаулық зерттеу
E) сипаттамалық зерттеу
20. ~ Когортты зерттеу-бұл:
A) эксперименттік зерттеу
B) бақылаулық зерттеу
C) аналитикалық зерттеу

D) сипаттамалық зерттеу
E) медициналық зерттеу
21. ~Жүргізілетін зерттеулер ... тәжірибелік зерттеулерге жатады.
A) математикалық сынақтар
B) клиникалық сынақтар
C) статистикалық сынақтар
D) эксперименттік сынақтар
E) квази-эксперименттік сынақтар
22. ~емдеу әсерінен аурудың нәтижесі критерийлерін тең таңдау және онсыз жатады:
A) медициналық зерттеулерге қойылатын талаптарға сәйкес келуі тиіс
B) құжаттама тізбесі
C) статистикалық құжаттама
D) математикалық талаптарға
E) зерттеу нәтижелерін статистикалық өңдеуге қойылатын талаптарға сәйкес келуі тиіс
23. ~Статистикалық өңдеу әдістерін дұрыс пайдалану талабы ... зерттеулерге қойылады.
A) математикалық
B) операциялық
C) медициналық
D) терапиялық
E) дәрілік
24. ~Медициналық зерттеулерге қойылатын ең маңызды талаптар:
A) рандомизация әдісі
B) зерттеуді жүргізу орны және ұзақтығы
C) зерттеуге қатысушылардың материалдық қызығушылығы
D) туыстардың міндетті келісімі
E) сақтандырудың болуы
25. ~Классикалық клиникалық зерттеулерге ... зерттеулер кіреді.
A) бақыланатын және бақыланбайтын
B) талдамалық және бақылаушылық
C) бақыланбайтын және жағдай-бақылау
D) бақыланатын және соқыр
E) соқыр және аналитикалық

II-нұсқа
1. ~ Бақыланатын клиникалық зерттеулер жатады:
A) экологиялық зерттеулер
B) квази-эксперименттерге
C) классикалық клиникалық зерттеулер
D) сипаттамалық зерттеулер
E) зерттеу жағдайы-бақылау
2. ~Препаратты немесе емдеуді басқа препараттармен немесе процедуралармен салыстыру:
A) бақыланбайтын зерттеулер
B) эксперименттік топтың көрнекілігі
C) бақыланатын зерттеулер
D) эксперименттік топтың типтілігі
E) эксперименттік топтың атиптік болмауы
3. ~ Зерттеулерде емдеу айырмашылықтарын анықтау ықтималдығы көбірек:
A) бақыланатын

B) бақыланбайтын
C) Іс-бақылау
D) когорттық
E) проспективті
4. ~Препаратты қолдану тәжірибесі, емдеудің басқа нұсқасымен салыстырусыз:
A) жүргізілетін бақыланатын зерттеулер
B) жүргізілетін бақыланбайтын зерттеулер
C) рандомизацияланған бақыланатын сынақтар
D) жүргізілетін жүйелік шолулар
E) жүргізілетін мета-талдауларға
5. ~Емдеудің басқа нұсқасымен салыстырусыз процедуралар келесі жағдайларда қолданылады:
A) бақыланбайтын зерттеулер
B) когорттық сынақтар
C) жағдайлар туралы хабарламалар
D) Зерттеу дизайны
E) бақыланатын зерттеулер
6. ~Жүргізу кезінде ... емдеуді салыстыру үшін зерттеу жүргізу ықтималдығы препаратты салыстыруға қарағанда үлкен.
A) клиникалық бақыланатын зерттеу
B) клиникалық бақылаусыз зерттеу
C) жағдайдың клиникалық сипаттамасы
D) дұрыс тағайындалған емдеу
E) дұрыс диагностикалық тест
7. ~Клиникалық сұрақтардың негізгі санаттарына мыналар кіреді:
A) клиникалық зерттеулерді ұйымдастыру
B) қызығушылық бойынша клубтарға бару
C) тақырыптар бойынша дәрістерге қатысу
D) аурулардың таралуы
E) фокус-топтарға қатысу
8. ~Науқасқа көмек көрсету кезінде дәрігердің алдында тұрған әдеттегі клиникалық мәселелерге мыналар жатады:
A) науқасты дәрілік заттармен таныстыру
B) стратификация әдісі
C) сауалнамаға қатысу
D) дәрігер-мамандар өткізетін дәрістерге қатысу
E) сау немесе ауру
9. ~Тәуекел факторлары:
A) спорттық-бұқаралық іс-шараларды өткізу
B) медициналық ұйымның жұмыс істеуінің өзгеруі
C) Денсаулық сақтау жүйесін қаржыландыру
D) типтік клиникалық мәселелер
E) медициналық ұйымда аудит жүргізу
10. ~Дұрыс диагноз қою:
A) стратификация әдісі
B) аудит жүргізу әдісі
C) аурудың нәтижесі
D) клиникалық мәселе
E) бақылаушылық зерттеу.
11. ~Аурудың ағымын болжау-бұл:

A) белгілі бір сипаттамалары бойынша науқастар байқалатын зерттеу
B) зерттелетін фактор әдеби шолу болып табылатын зерттеулер
C) клиникалық сұрақтар санаттарының бірі
D) зерттеу пәні байқалады
E) арнайы жоспарланған салыстырмалы зерттеу
12. ~Емдеу тиімділігі-бұл:
A) клиникалық сұрақтар санаты
B) алдыңғы араласулардың нәтижелерін бағалау
C) арнайы жоспарланған зерттеу
D) белгілі бір сипаттамалар бойынша жүргізілетін зерттеу
E) болжам зерттеулерінің ерекше түрі
13. ~клиникалық зерттеулер жүргізу бойынша талаптар қамтиды:
A) медициналық ұйымдарды басқару
B) зерттеуді дұрыс ұйымдастыру (жобалау) және рандомизацияның математикалық негізделген тәсілі
C) тегін азық-түлік себетін ұйымдастыру
D) жұмыстың орындалу сапасын бақылау бойынша экспериментке қатысу
E) аудиторды таңдау
14. ~Зерттеуге қосу үшін нақты белгіленген және құрметтелген критерийлері жатады:
A) клиникалық зерттеулер жүргізу жөніндегі талаптар
B) аурудың нәтижелерін анықтау ықтималдығы
C) емдеудің басқа нұсқасымен салыстырғанда
D) аз таралған зерттеулер
E) салыстыру үшін рәсімдерді жүргізу
15. ~Зерттеулерден алып тастау үшін дұрыс белгіленген және құрметтелген критерийлер:
A) жүргізілетін басқа рәсімдермен салыстырғанда
B) клиникалық зерттеулер және оларды жүргізу жөніндегі талаптар
C) емдеудегі айырмашылықтарды анықтау
D) аз кездесетін зерттеулерге
E) ғылыми дереккөздерді салыстыру
16. ~Емдеудің әсерінен немесе онсыз аурудың нәтижесінің критерийлерін дұрыс таңдау:
A) аурудың басталуының бастапқы деректері
B) салыстыру арқылы жүргізілетін рәсімдер
C) клиникалық зерттеулерге жататын зерттеулер
D) клиникалық практикалық нұсқаулар
E) латын квадраты
17. ~Клиникалық шешімдерді жүргізу мыналарды қамтиды:
A) диагнозды жеткізу
B) осы аурудың пайда болу жиілігі
C) зерттеу жүргізу орны
D) ауру қаупінің жоғарылауы
E) отбасындағы аурудың салдары
18. ~Аурудың ұзақтығы жатады:
A) медициналық зерттеулерге қойылатын талаптар
B) ең жиі кездесетін ауруларды іздеу
C) диагноз қою
D) ауру қаупінің жоғарылауымен байланысты талап
E) аурулардың салдарымен байланысты талаптар
19. ~Статистикалық өңдеу әдістерін дұрыс пайдалану:

A) медициналық зерттеулерге қойылатын маңызды талаптар
B) пациенттің сау екендігін анықтау
C) науқастың ауырғанын анықтау
D) тәуекел факторлары
E) аурудың болжамы

20. ~Аурудың пайда болу жиілігін анықтау үшін дұрыс құрастырылған сұрақты көрсетіңіз:
A) аурудың алдын алудың қандай әдістерін білесіз?
B) бұл ауру қаншалықты жиі кездеседі?
C) осы аурумен қандай факторлар байланысты?
D) аурудың ағымын қандай факторлар жақсартады?
E) аурудың айқын салдары қандай?

21. ~Аурудың болжамын анықтау үшін дұрыс құрастырылған сұрақты көрсетіңіз:
A) науқастың денсаулығын қалай бағалайсыз?
B) ауруды емдеудің салдары қандай?
C) бұл ауру қаншалықты жиі кездеседі және оның салдары?
D) аурудың салдары қандай?
E) аурудың салдарымен қандай факторлар байланысты?

22. ~Ауруды емдеуді анықтау үшін дұрыс құрастырылған сұрақты көрсетіңіз:
A) емдеу кезінде аурудың ағымы қалай өзгереді?
B) емделуден кейін науқас сау немесе ауру ма?
C) бұл ауру қаншалықты жиі кездеседі?
D) аурудың салдары қандай?
E) ауру қаупінің жоғарылауымен қандай факторлар байланысты?

23. ~Аурудың себебін анықтау үшін дұрыс құрастырылған сұрақты көрсетіңіз:
A) сау науқастарда аурудың алдын-алу әдістері бар ма?
B) аурудың ағымы оны ерте тану және емдеу арқылы жақсарады ма?
C) ауруға қандай факторлар әкеледі?
D) аурудың салдары қандай?
E) ауру қаупінің жоғарылауымен қандай факторлар байланысты?

24. ~Зерттеу түрі болып табылады:
A) әдеби шолу
B) Мета-талдау
C) ауру тарихын толтыру
D) қойылған проблема бойынша баяндама
E) емдеу тиімділігі

25. ~Жүйелі шолулар:
A) бір проблема бойынша бірқатар бірегей зерттеулердің нәтижелері зерттеу объектісі болып табылатын ғылыми жұмыс, жүйелі және кездейсоқ қателіктердің мүмкіндігін азайтатын тәсілдерді қолдана отырып, зерттеу нәтижелері талданады
B) дәлелдемелердің шыңы
C) клиникалық тиімділікті медициналық бағалау
D) сынаққа қатысушылар тобын қалыптастыру әдісі
E) жиынтық статистикалық көрсеткіштер.

III-нұсқа

1. ~Жүйелі шолу мақсаты болып табылады:
A) бұрын жүргізілген зерттеулердің нәтижелерін сараланған және бейтарап зерделеу
B) жиынтық статистикалық көрсеткіштерді алу үшін әдебиеттерге сандық жүйелі шолу жасау

C) бір проблема бойынша бірегей зерттеулердің нәтижелерін қарау
D) ғылыми зерттеудің жалпыға бірдей танылған эталоны болып табылатын ғылым
E) сынаққа қатысушыларды топтарға жатқызудың бірізділігін қалыптастыру үшін пайдаланылатын әдіс

2. ~Сапалы жүйелі шолу-бұл:
A) жиынтық статистикалық көрсеткіштерді алу үшін бастапқы деректердің сандық синтезі
B) маңызды ғылыми зерттеу
C) бір проблема немесе жүйе бойынша бірегей зерттеулердің нәтижелерін қарау, бірақ статистикалық талдау жүргізілмейді
D) клиникалық тиімділікті бағалау үшін ғылыми зерттеудің жалпыға танылған эталоны болып табылатын клиникалық ғылым
E) сынаққа қатысушыларды топтарға кездейсоқ жатқызудың бірізділігін қалыптастыру үшін пайдаланылатын әдіс

3. ~Мета-талдау-бұл:
A) барлық ғылыми зерттеулер нәтижелерінің негізінде белгіленген жиынтық әсерді сандық бағалау
B) жиынтық статистикалық көрсеткіштерді алу үшін әдебиеттерге сандық жүйелі шолу немесе бастапқы деректердің сандық синтезі
C) клиникалық тиімділікті бағалау үшін ғылыми зерттеудің жалпыға бірдей танылған эталоны болып табылатын медицина ғылымы
D) сынаққа қатысушыларды топтарға кездейсоқ жатқызудың бірізділігін қалыптастыру үшін пайдаланылатын әдіс
E) бір проблема немесе жүйе бойынша бірегей зерттеулердің нәтижелерін қарау, бірақ статистикалық талдау жүргізілмейді.

4. ~Рандомизацияланған бақыланатын сынақтар-бұл:
A) жиынтық статистикалық көрсеткіштерді алу үшін әдебиеттерге сандық жүйелі шолу немесе бастапқы деректердің сандық синтезі
B) дәлелдемелердің шыңы және елеулі ғылыми зерттеу: барлық ғылыми зерттеулердің нәтижелері негізінде белгіленген жиынтық әсердің сандық бағасы
C)" алтын стандарт " клиникалық тиімділікті бағалауға арналған ғылыми зерттеудің жалпыға танылған эталоны
D) клиникалық тиімділікті бағалау үшін ғылыми зерттеудің жалпыға танылған эталоны болып табылатын қазіргі заманғы медицина ғылымы
E) сынаққа қатысушыларды топтарға кездейсоқ жатқызудың бірізділігін қалыптастыру үшін пайдаланылатын әдіс

5. ~Рандомизацияланған бақыланатын сынақтарды жүргізу үшін қажетті пациенттер тобының санын көрсетіңіз.
A) 1 топ
B) 2 топ
C) 3 топ
D) 4 топ
E) 5 топ

6. Рандомизацияланған бақыланатын сынақтардағы бақылау тобы – бұл:
A) емдеу жүргізілмейтін немесе стандартты, дәстүрлі (әдеттегі) немесе пациенттер плацебо алатын топ
B) емдеу жүргізілетін, тиімділігі дәлелденген топ
C) "үлкен" асқынулар байқалатын пациенттер тобы
D) қайта емдеуге жатқызу байқалатын пациенттер тобы
E) мүлдем сау пациенттер тобы.

7. ~Рандомизацияланған бақыланатын сынақтардағы белсенді емдеу тобы – бұл:

A) емделмеген немесе стандартты, дәстүрлі (әдеттегі) емделушілер тобы немесе пациенттер плацебо алады
B) мүлдем сау пациенттер тобы
C) "үлкен" асқынулар байқалатын пациенттер тобы
D) қайта емдеуге жатқызу байқалатын пациенттер тобы
E) емдеу жүргізілетін, тиімділігі зерттелетін пациенттер тобы
8. ~Плацебо-бұл:
A) зерттелетін көрсеткішке қатысты тиімді дәрі (көбінесе "алтын стандарт" препараты қолданылады-жақсы зерттелген, ұзақ уақыт бойы және практикада кеңінен қолданылады)
B) аурудың клиникалық ерекшеліктері және қатар жүретін патология
C) пациенттер топтары салыстырмалы және біртекті болуы тиіс
D) бұл индифферентті зат (процедура) оның әсерін нақты дәрі-дәрмектің немесе басқа араласудың әсерімен салыстыру үшін қолданылады
E) Жасы, жынысы, нәсілі
9. ~Белсенді бақылау-бұл:
A) Бұл индифферентті зат (процедура) оның әсерін нақты дәрі-дәрмектің немесе басқа араласудың әсерімен салыстыру үшін қолданылады
B) зерттелетін көрсеткішке қатысты тиімді дәрі (көбінесе "алтын стандарт" препараты қолданылады-жақсы зерттелген, ұзақ уақыт бойы және практикада кеңінен қолданылады)
C) аурудың клиникалық ерекшеліктері және қатар жүретін патология
D) пациенттер топтары салыстырмалы және біртекті болуы тиіс
E)Жасы, жынысы, нәсілі.
10. ~Топтардың біртектілігін анықтайтын белгілерді көрсетіңіз.
A) пациенттер топтары қатарлас патологиялар бойынша салыстырмалы және біртекті болуы тиіс
B) пациенттердің топтары сау адамдармен салыстырмалы және біртекті болуы керек
C) пациенттер топтары туыстық байланыстар бойынша салыстырмалы және біртекті болуы тиіс
D) пациенттер топтары тұратын жері бойынша салыстырмалы және біртекті болуы тиіс
E) пациенттер топтары тұратын ауданы бойынша салыстырмалы және біртекті болуы тиіс.
11. ~Топтардың өкілі:
A) пациенттерді топтарға бөлу экспериментке қатысушылардың қалауы бойынша жүргізілуі тиіс
B) пациенттер топтары қатарлас патологиялар бойынша салыстырмалы және біртекті болуы тиіс
C) пациенттер топтары жасына қарай салыстырмалы және біртекті болуы тиіс
D) әрбір топтағы пациенттердің саны статистикалық дұрыс нәтижелер алу үшін жеткілікті болуы тиіс
E) пациенттер топтары жынысы бойынша салыстырмалы және біртекті болуы тиіс
12. ~Топтардың өкілдік түрлерінің ... түрлері бар.
A) 1
B) 2
C) 3
D) 4
E) 5
13. ~Сандық өкілдік – бұл:
A) әрбір топтағы пациенттердің саны статистикалық дұрыс нәтижелер алу үшін жеткілікті болуы тиіс
B) статистикалық шынайы деректерді алуға кепілдік беретін бақылаулар санымен айқындалады
C) пациенттерді кездейсоқ іріктеу әдісімен топтарға бөлу
D) іріктеме және бас жиынтықтардың құрылымдық сәйкестігін білдіреді
E) дәрілік заттардың әсерін салыстыру үшін қолданылатын рәсім
14. ~ Емдеу тиімділігінің нақты критерийлері:

A) ұлттық клиникалық нұсқауларды әзірлеу
B) экспериментке қатысушылардың қажетті санын таңдау
C) қатысушыларды экспериментке қосу процесі
D) науқастың тыныс-тіршілігіне байланысты негізгі көрсеткіштер
E) қатысушыларды эксперименттен шығару процесі
15. ~Тиімділіктің шынайы өлшемдеріне мыналар жатады:
A) статистикалық дұрыс нәтижелер алу үшін пациенттердің жеткілікті саны
B) іріктеме және бас жиынтықтардың құрылымдық сәйкестігі
C) өмір сүру сапасын жақсарту, асқыну жиілігін төмендету, ауру белгілерін жеңілдету
D) зерттеу нәтижелеріне оның қатысушылары тарапынан ықпал ету мүмкіндігін барынша азайту
E) ашық клиникалық зерттеу
16. ~Емдеу тиімділігінің шынайы өлшемдерінің бірі:
A) қарапайым"соқыр" әдісі
B) емдеудің шынайы соңғы нүктелерімен байланысты зертханалық және аспаптық зерттеулердің нәтижелері
C) сыналушыларды топтар бойынша пропорционалды бөлуді қамтамасыз ететін әдіс
D) зерттеу нәтижелеріне оны ұйымдастырушылар тарапынан ықпал ету мүмкіндігін барынша азайту болып табылады
E) бас жиынтықтың құрылымдық сәйкестігі
17. ~Рандомизацияланған клиникалық зерттеулерді жүргізу кезінде соңғы нәтижелер критерийлеріне мыналар жатады:
A) объективтілік
B) өкілдік
C) субъективтілік
D) құзыреттілік
E) адамгершілік
18. ~Қарапайым "соқыр" әдіс:
A) белгілі бір топқа жататын науқасты білмейді, бірақ дәрігер біледі
B) науқас пен дәрігер белгілі бір топқа жататынын білмейді
C) сыналушыларды топтар бойынша пропорционалды бөлуді қамтамасыз ететін әдіс
D) зерттеу нәтижелеріне оның қатысушылары тарапынан әсер етудің саналы немесе санасыз мүмкіндігін азайту әдісі
E) белгілі бір топқа жататынын науқас, дәрігер және ұйымдастырушылар білмейді (статистикалық өңдеу)
19. ~Қос "соқыр" әдіс – бұл:
A) пациент білмейтін, бірақ дәрігер білетін белгілі бір топқа жату әдісі
B) сыналушыларды топтар бойынша тепе-тең бөлуді қамтамасыз ететін әдіс
C) пациент те, дәрігер де білмейтін белгілі бір топқа жату әдісі
D) зерттеу нәтижелеріне оның қатысушылары тарапынан саналы ықпал ету мүмкіндігін азайту әдісі
E) белгілі бір топқа жату әдісін пациент те, дәрігер де, ұйымдастырушылар да білмейді
20. ~Үш есе "соқыр" әдіс – бұл:
A) "соқырлық" әдісі, онда науқас белгілі бір топқа жататындығын білмейді, бірақ дәрігер біледі
B) науқас пен дәрігер белгілі бір топқа жататындығы туралы білмейтін "соқырлық" әдісі
C) емдеу нәтижелеріне әсер ететін факторларды ескере отырып, пациенттерді топтарға пропорционалды бөлуді қамтамасыз ететін "соқырлық" әдісі
D) науқас, дәрігер және ұйымдастырушылар белгілі бір топқа жататынын білмейтін "соқырлау" әдісі (статистикалық өңдеу)
E) қатысушылар тарапынан зерттеу нәтижелеріне әсер етудің бейсаналық мүмкіндігін азайту әдісі
21. ~Ашық зерттеу әдісі-бұл:

A) қарапайым "соқырлық" әдісі, яғни науқас белгілі бір топқа жататындығын білмейді, бірақ дәрігер біледі
B) зерттеудің барлық қатысушылары клиникалық сынақ жүргізу туралы хабардар
C) қосарланған "соқырлық" әдісі, яғни науқас пен дәрігер белгілі бір топқа жататындығын білмейді
D) емдеу нәтижелеріне елеулі әсер ететін факторларды ескере отырып, сыналушыларды топтар бойынша тепе-тең бөлуді қамтамасыз ететін әдіс
E) зерттеу нәтижелеріне оның қатысушылары тарапынан әсер етудің саналы немесе санасыз мүмкіндігін азайту әдісі
22. ~Маңызды және ақпараттық болып саналады ... рандомизацияланған клиникалық сынақтарға қатысуды жалғастырудан бас тарту.
A) ≤ 5%
B) ≥ 5%
C) <10%
D) >10%
E) ≤10%
23. ~ Эксперименттің маңыздылығы мен ақпараттылығы рандомизацияланған клиникалық сынақта ... қамтамасыз етіледі.
A) бақылаудың жеткілікті ұзақ мерзімі кезінде
B) бақылаудың қысқа мерзімі кезінде
C) бақылаудың қысқа мерзімі кезінде
D) байқау мерзімінің қажеттілігі болмаған кезде
E) бақылау мерзімі 3 жыл болғанда
24. ~Емдеу тиімділігінің шынайы критерийлері ... деңгейіне сәйкес келеді.
A) нөлдік
B) төртінші
C) бесінші
D) алтыншы
E) қайталама
25. ~Рандомизацияланған клиникалық зерттеулерде соңғы нәтижелердің объективті өлшемдеріне мыналар жатады:
A) бас жиынтықтағы көрсеткіш
B) науқастың тыныс-тіршілігіне байланысты көрсеткіштер
C) осы аурудан болатын өлім-жітім
D) зертханалық және аспаптық зерттеулердің нәтижелері,
E) экспонирленген топтағы қажетті факторларды анықтау

IV нұсқа
1. ~Рандомизацияланған клиникалық зерттеулерді жүргізу кезінде түпкілікті нәтижелердің объективті өлшемдеріне мыналар жатады:
A) жалпы өлім
B) асқыну жиілігінің төмендеуі
C) ауру белгілерін жеңілдету
D) жоспарланған өмір сүру ұзақтығы
E) қатысушылар тарапынан зерттеу нәтижелеріне әсер ету мүмкіндігін барынша азайту
2. ~Рандомизацияланған клиникалық зерттеулерде соңғы нәтижелердің объективті критерийлері қолданылады:
A) Үлкен сандар заңы
B)" үлкен " асқынулардың даму жиілігі
C) өмір сүру ұзақтығының көрсеткішін арттыру

D) кездейсоқ іріктеу әдісін қолдану
E) "соқырлау" әдісін қолдану
3. ~Рандомизацияланған клиникалық зерттеудің соңғы нәтижелерінің өлшемдеріне мыналар жатады:
A) экспонирленген топтағы факторларды анықтау
B) өмір сүру ұзақтығының көрсеткіштерін айқындау
C) қайта емдеуге жатқызу жиілігі
D) клиникалық көрсеткіштердің объективтілігі
E) тәуекел факторын анықтау
4. ~Рандомизацияланған клиникалық зерттеудің соңғы нәтижелерінің өлшемін көрсетіңіз.
A) нәресте өлімі
B) жастан болатын өлім-жітім
C) өмір сүру сапасын бағалау
D) ана өлімі
E) перинаталдық өлім-жітім
5. ~ Когорттық зерттеулер-бұл:
A) өмір салты гипотезасы
B) болашақта байқалатын ұқсас белгі үшін пациенттер тобын таңдау
C) профилактикалық іс-шаралар
D) пациенттер тобын ұқсас емес белгілерге іріктеу
E) зерттеу нәтижелеріне оның қатысушылары тарапынан әсер етудің саналы немесе санасыз мүмкіндігін барынша азайту әдісі.
6. ~Case-бақылау зерттеу-бұл:
A) сынаққа қатыспайтын адамдардың үлесі салыстырылатын зерттеу
B) тәуекел факторының әсеріне ұшыраған адамдарды зерттеу
C) тәуекел факторының әсеріне ұшырамаған адамдарды зерттеу
D) қандай да бір қауіп факторы Мен клиникалық нәтиже арасындағы байланысты анықтау үшін ұйымдастырылған зерттеу
E) білім беру бағдарламаларын әзірлеу
7. ~Сипаттамалық зерттеуге мыналар жатады:
A) жағдайлар: аурудың немесе нәтиженің болуы
B) бірнеше зерттеу гипотезалары
C) зертханалық және аспаптық зерттеулердің нәтижелері
D) зерттеудің басында нәтиже белгісіз
E) науқастың тыныс-тіршілігіне байланысты негізгі көрсеткіштер
8. ~Ретроспективті зерттеу-бұл:
A) мета-талдау
B) жағдайды зерттеу-бақылау
C) когорттық зерттеу
D) әдеби шолу
E) жүйелі шолу
9. ~Клиникалық Нұсқаулықтың анықтамасын көрсетіңіз.
A) күнделікті медициналық қызмет көрсетуді де, медициналық қызметтердің сапасын жақсартуды да үздіксіз, өлшенетін жетілдірудің тиімді құралы
B) жағдайлар сериясының сипаттамасы-бақылау тобы жоқ жүйелі түрде қосылған жекелеген науқастардағы сол бір араласуды зерттеу
C) бақылаудағы пациенттердің шағын топтарындағы қызығушылық сипаттамаларының белгілі бір саны сипатталатын басшылық

D) пациенттерді топтарға бөлу Рандомизирленген, яғни зерттеу нәтижесіне әсер етуі ықтимал салыстырылатын топтар арасындағы барлық ықтимал айырмашылықтарды болдырмауға мүмкіндік беретін кездейсоқ іріктеу әдісімен жүргізілуі тиіс
E) зерттеу нәтижелеріне оның қатысушылары тарапынан әсер етудің саналы немесе санасыз мүмкіндігін барынша азайту әдісі.
10. ~Клиникалық нұсқаулықтарды практикада қолдану мақсатын көрсетіңіз.
A) өмір сүру сапасын жақсарту, асқыну жиілігін азайту, аурудың белгілерін жеңілдету
B) науқастың тыныс-тіршілігіне байланысты негізгі көрсеткіштерді бөліп көрсету (кез келген себептерден немесе негізгі - зерттелетін аурудан қайтыс болу, зерттелетін аурудан сауығу)
C) емдеу тиімділігін, емдеу шығындарының нәтижелілігін, емдеу сапасын, емдеудің ғылыми тәсілін арттыру
D) орта медициналық персоналдың қанағаттанушылығын арттыру
E) МСАК ұйымын жетілдіру
11. ~ КЛИНИКАЛЫҚ ТӘЖІРИБЕЛІК НҰСҚАУЛАР әзірлеуге қойылатын талаптарды көрсетіңіз .
A) профилактиканы және оңалтуды, диагностиканы және емдеуді, олардың үздіксіздігін, пациентке бағдарланған өмір сүру сапасын жақсартуды көрсетуі тиіс
B) өмір сүру сапасын оңалтуды және жақсартуды, ресурстарды барынша азайтуды көрсетуі тиіс
C) өмір сүру сапасының жақсаруын, асқыну жиілігінің төмендеуін, ауру симптомдарының жеңілдеуін көрсетуі керек
D) ресурстарды ұтымсыз пайдалануды азайтуды, аурудың пайда болу себептерін көрсетуі тиіс
E) өмір сүрудің оңтайлы деңгейін көрсетуі, диагностикада, емдеуде, профилактикада және оңалтуда үздіксіздік пен сабақтастықты қамтамасыз етуі тиіс
12. ~ Клиникалық практикалық нұсқаулар негізінде жасалады:
A) әдеби шолу және мета-талдау
B) ең үздік практика, клиникалық хаттамалар
C) ҚР клиникалық хаттамалары мен заңдары
D) клиникалық хаттамалар мен нұсқаулар
E) әдеби және жүйелі шолу
13. ~Клиникалық нұсқаулықтардың ең көп таралған түрі:
A) статистикалық көрсеткіштерге негізделген кеңейтілген нұсқаулықтар – зерттелетін ауру, жүйелі шолу, мета-талдау
B) жиынтық статистикалық көрсеткіштерді алу үшін әдебиеттерге сандық жүйелі шолу немесе бастапқы деректердің сандық синтезі
C) консенсус негізіндегі басшылық, барлық ғылыми зерттеулер нәтижелерінің негізінде белгіленген жиынтық әсерді сандық бағалау
D) дәлелдемелер, клиникалық хаттамалар және консенсус негізінде кеңейтілген нұсқаулықтар
E) консенсус негізіндегі басшылық, барлық ғылыми зерттеулердің, клиникалық хаттамалардың нәтижелері негізінде белгіленген жиынтық әсерді сандық бағалау
14. ~Клиникалық нұсқаулықтарды әзірлеудің дұрыс кезеңін көрсетіңіз.
A)аурудың ең ауыр сипаттамаларына (сырқаттанушылық, өлім-жітім және басқа факторларға) негізделген клиникалық практикалық нұсқаулықтарды жазу үшін тақырыпты таңдау
B) осы ауру бойынша жүйелі шолудың және ғылыми зерттеулер мен статистикалық көрсеткіштердің тәртібі, ұсынымдар жобасын әзірлеу
C) анамнезді, дәрігерлердің пікірін, осы ауру бойынша жүйелі шолудың мінез-құлқын және ғылыми зерттеулер мен статистикалық көрсеткіштерді жинау
D) жиынтық статистикалық көрсеткіштерді алу үшін әдебиеттерге сандық жүйелі шолу немесе бастапқы деректердің сандық синтезі

E) ұсынымдар жобасын әзірлеу, жүйелі әдеби шолу жүргізу және жүйелі қателерді анықтау, аудиттің (ішкі және сыртқы аудиттің)мінез-құлқы

15. ~Дәлелдерге негізделген клиникалық нұсқаулықтарды енгізудің даму кезеңдерін көрсетіңіз.

A) жүйелі шолу және мета-талдау жүргізу

B) БАҚ-та және ғылым академиясында бағдарламаларға жүйелі шолу жүргізу

C) ұсынымдар жобасын әзірлеу, НТК әзірлеуді аяқтау және негізгі мүдделі топтардан мақұлдау алу

D) дәлелдемелер мен консенсус, статистикалық көрсеткіштер негізінде әзірлеу

E)консенсус және аурудың ауыр сипаттамалары (сырқаттанушылық, өлім-жітім және т. б. факторлар) негізінде әзірлеу

16. ~Клиникалық нұсқаулықтардың артықшылықтары:

A) проспективті зерттеулер жүргізу үшін қолданылады, онда науқастар медициналық араласу мен клиникалық нәтиже арасындағы себеп-салдарлық байланыстарды айқындау үшін араласу тобына енгізіледі

B) денсаулық сақтаудың практикалық қызметкерлері үшін қысқаша анықтамалықтарды және пациенттерді оқыту үшін үлестірме материалдарды әзірлеу үшін қолданылады

C) ақпараттық-білім беру материалдарын әзірлеу үшін әдістемелік материал ретінде пайдаланылады

D) пациенттерді Рандомизирленген топтар бойынша, яғни зерттеу нәтижелеріне әсер етуі ықтимал салыстырылатын топтар арасындағы барлық ықтимал айырмашылықтарды болдырмауға мүмкіндік беретін кездейсоқ іріктеу әдісімен бөлу үшін қолданылады

E) жиынтық статистикалық көрсеткіштерді алу үшін әдебиеттерге сандық жүйелі шолу жүргізу немесе бастапқы деректердің сандық синтезі үшін қолданылады

17. ~"Нұсқаулықтарды әзірлеу және бағалау процесі тұтынушылар үшін ең маңызды нәтижелерге назар аударуы керек" деген тұжырым анықтама болып табылады:

A) клиникалық басшылықты әзірлеу принципі

B) клиникалық басшылық түрі

C) клиникалық басқарудың үлгілік әзірлемелері қағидаты

D) клиникалық басшылықты әзірлеудің негізгі қағидаты

E) дәлелдемелер негізінде клиникалық практикалық нұсқауларды әзірлеу кезеңі

18. ~Клиникалық нұсқаулықтарды әзірлеу принципін көрсетіңіз.

A) клиникалық нұсқаулықтарды әзірлеу жиынтық статистикалық көрсеткіштерді алу үшін бастапқы деректердің сандық синтезіне негізделуі тиіс

B) клиникалық нұсқаулықтарды әзірлеу тарату және енгізу жоспарын қамтуы, 10 жыл ішінде дайындалуы тиіс

C) клиникалық нұсқауларды әзірлеу жүргізілген медициналық араласуларды талдауға негізделуі тиіс

D) нұсқаулықтар клиникалық-экономикалық талдау нәтижелеріне және жүйелі шолудың үздік нәтижелеріне негізделуі тиіс

E) нұсқаулықтар ең жақсы дәлелдемелерге негізделуі тиіс және КЛИНИКАЛЫҚ ТӘЖІРИБЕЛІК НҰСҚАУЛАР ұсынатын жекелеген ережелердің дәлелділік деңгейі жөніндегі нұсқауларды қамтуы тиіс

19. ~Медициналық ұйымда клиникалық хаттаманы әзірлеу келесі кезеңдерді қамтиды:

A) зерттеулерді біріктіру; медициналық жоғары оқу орындарын оқыту әдістемесіне клиникалық басшылықты енгізу; зерттеу тобын қалыптастыру

B) зерттеу тобын ұйымдастыру; клиникалық басшылық жасау; жұмыс тобының құрамына (менеджерлер, денсаулық сақтауды ұйымдастырушылар, аудиторлар)кіреді

C) жұмыс тобын қалыптастыру; клиникалық хаттаманың мәтінін қалыптастыру; медициналық ұйымның қызметіне клиникалық хаттаманы енгізу

D) зерттеу тобын қалыптастыру (стационар мен емхананың менеджерлері, аудиторлар, Денсаулық сақтау басшылары); клиникалық практикалық басшылықты Денсаулық сақтау практикасына енгізу

E) клиникалық практикалық басшылықты әзірлеу; басшылықтың зерттеу тобын қалыптастыру, Денсаулық сақтау практикасына енгізу

20. ~Әзірленген клиникалық хаттама бөлімдері бар:

A) пациент моделі, еңбекақы төлеу моделі

B) пациенттің моделі, негізгі және қосымша ассортименттегі дәрілік заттардың тізбесі, хаттама талаптарын орындау жөніндегі стандартты операциялар мен рәсімдер

C) пациенттің моделі, негізгі және қосымша ассортименттегі дәрілік заттардың тізбесі

D) медицина қызметкерлерінің еңбегіне ақы төлеу моделі, хаттама талаптарын орындау жөніндегі стандартты операциялар мен рәсімдер

E) негізгі және қосымша ассортименттегі дәрілік заттардың тізбесі, хаттама талаптарын орындау жөніндегі стандартты операциялар мен рәсімдер

21. ~Клиникалық хаттаманың ең ықтимал мазмұнын көрсетіңіз:

A) емдеудің жаңа әдістерін енгізу жөніндегі іс-шаралар жоспарының сақталуын бақылау

B) дәлелді медицина қағидаттары негізінде ауруларды диагностикалауға, емдеуге және профилактикасына стандартталған тәсілдер

C) медициналық ұйымда медициналық көмектің сапасын басқару жүйесін нормативтік қамтамасыз ету болып табылады

D) халыққа медициналық көмек көрсетудің мемлекеттік кепілдіктері бағдарламасының негіздемесі

E) пациенттер үшін тиімді емес дәрілік заттарды қолдануға мүмкіндік береді

22. Тәжірибеші дәрігер үшін КЛИНИКАЛЫҚ ТӘЖІРИБЕЛІК НҰСҚАУЛАР артықшылықтары:

A) штаттан тыс жағдайды кездестіре отырып, тәжірибеші дәрігер әрдайым клиникалық басшылыққа жүгініп, пациентке дәлелді медицинаға негізделген ем тағайындай алады

B) клиникалық ойлауды пайдалану мүмкіндігін жоққа шығарады

C) диагностика мен емдеудің неғұрлым қымбат әдістерін қолдануға мүмкіндік береді

D) дәлелді медицинаға негізделген диагностика және емдеу әдістерін қолдану мүмкіндігін жоққа шығарады

E) тиімді емес дәрілік заттарды қолдануға мүмкіндік береді

23. ~Дәлелдерге негізделген нұсқаулықты қолданудың артықшылықтарын көрсетіңіз.

A) стационарлар мен амбулаториялардың менеджерлері жасаған клиникалық хаттамалар, пациенттерді оқыту үшін үлестірме материалдар консенсусқа негізделеді және пайдалылықты бағалауды талап етеді

B) денсаулық сақтаудың практикалық қызметкерлері және басқа да міндеттер үшін қысқаша клиникалық анықтамалықтар әзірлеу үшін қолданылады

C) ауруханалар мен амбулаториялар менеджерлерінің хаттамалары мен стандарттарын әзірлеу, денсаулық сақтауды жоспарлау және медициналық мекемелердің мемлекеттік мәселелерін шешетін басқа да міндеттер және нақты бюджеттерді әзірлеу үшін модель ретінде қолданылады

D) реалистік бюджеттерді әзірлеу, стандарттарды, хаттамаларды әзірлеу

E) барлық мүдделі өкілдер кіретін жұмыс тобын құру үшін уақыт қажет

24. ~Дәлелдерге негізделген нұсқаулықтарды қолданудың кемшіліктерін көрсетіңіз.

A) барлық ықтимал тәсілдер кезінде барлық оң әсерлер мен теріс әсерлерді салыстыру үшін сынаққа қатысушылардың ең көп саны талап етіледі

B) пациенттерді Рандомизирленген топтар бойынша, яғни зерттеу нәтижелеріне әсер етуі ықтимал салыстырылатын топтар арасындағы барлық ықтимал айырмашылықтарды болдырмауға мүмкіндік беретін кездейсоқ іріктеу әдісімен бөлу үшін уақыт талап етіледі

C) оның әсерін нақты дәрі-дәрмектің немесе басқа араласудың әсерімен салыстыру үшін қолданылатын индифферентті зат (процедура) қажет

D) барлық мүдделі өкілдер кіретін жұмыс тобын құру үшін уақыт қажет

E) жиынтық статистикалық көрсеткіштерді алу үшін әдебиеттерге сандық жүйелі шолу және бастапқы деректердің сандық синтезін жүргізу үшін уақыт талап етіледі

25.~ Клиникалық Тәжірибелік Нұсқаулар бағалау келесі себептер бойынша жүргізіледі:
A) КЛИНИКАЛЫҚ ТӘЖІРИБЕЛІК НҰСҚАУЛАР Жоғары сапасы денсаулық сақтауда маңызды рөл атқарады
B) сапасыз клиникалық тәжірибелік нұсқаулар көптеген пациенттерді елеулі қауіпке ұшыратуы мүмкін
C) сапалы клиникалық тәжірибелік нұсқаулар бүкіл әлемде ұсыныстар жасау үшін қолданылады
D) клиникалық тәжірибелік нұсқаулар ішкі сенімділік пен жалпылауға ие
E) клиникалық тәжірибелік нұсқаулар практикада қолданылмайды

Жауаптары

1 НҰСҚА		2 НҰСҚА		3 НҰСҚА		4 НҰСҚА	
1.	B	1.	C	1.	A	1.	A
2.	C	2.	C	2.	C	2.	B
3.	A	3.	A	3.	B	3.	C
4.	B	4.	B	4.	C	4.	C
5.	C	5.	A	5.	B	5.	B
6.	D	6.	B	6.	A	6.	D
7.	B	7.	D	7.	E	7.	A
8.	A	8.	E	8.	D	8.	B
9.	D	9.	D	9.	B	9.	A
10.	B	10.	D	10.	A	10.	C
11.	B	11.	C	11.	E	11.	E
12.	C	12.	A	12.	B	12.	B
13.	C	13.	B	13.	D	13.	D
14.	A	14.	A	14.	D	14.	A
15.	C	15.	B	15.	C	15.	C
16.	B	16.	C	16.	B	16.	B
17.	A	17.	C	17.	A	17.	A
18.	D	18.	A	18.	A	18.	E
19.	D	19.	A	19.	C	19.	C
20.	C	20.	B	20.	D	20.	B
21.	B	21.	D	21.	B	21.	A
22.	A	22.	A	22.	C	22.	A
23.	C	23.	C	23.	A	23.	C
24.	B	24.	B	24.	E	24.	D
25.	A	25.	A	25.	C	25.	B

Бақылау (сұрақтар)-2:

1. Клиникалық аудитті жоспарлау қалай жүргізіледі?
2. Клиникалық аудит қалай жүргізіледі?
3. Қателерді талдау қалай жүргізіледі?
4. Сіз "клиникалық нұсқауларды"қалай түсінесіз?
5. 2 клиникалық ұсыныстарда қажеттілік бар ма?
6. Клиникалық аудит қандай мақсатта жүргізіледі?
7. Клиникалық аудитті қалай жүргізеді?
8. Клиникалық аудит жүргізетін комиссияға кім кіреді?
9. Қателердің қандай түрлерін көрсете аласыз?
10. Сіз клиникалық басшылықтың қандай артықшылықтарын атай аласыз?
11. 2 Сіз клиникалық нұсқаулықтардың қандай кемшіліктерін атай аласыз?
12. Мета-талдау дегеніміз не және ол қалай жүргізіледі?
13. «Орман сал» (forest plot) графигі қандай ақпаратты көрсетеді?
14. Мета-талдаудағы гетерогенділік дегеніміз не?
15. Дәлелді медицинаның төртінші және бесінші сатыларының мазмұны қандай?
16. Мета-талдау нәтижелерін клиникалық тәжірибеде қалай қолдануға болады?
17. Дәлелді медицинаны Қазақстанда қолданудың қандай перспективалары бар?
18. Ғылыми медициналық ақпаратты қайдан іздеуге болады?
19. Клиникалық сынақ орталығының аудитін жүргізу барысында қандай мәселелер туындауы мүмкін?
20. Қателерді талдаудың мақсаты қандай?
21. Клиникалық нұсқаулық дегеніміз не және ол қалай жасалады?
22. Клиникалық нұсқаулықтардың артықшылықтары мен кемшіліктері қандай?
23. Қазақстанда дәлелді медицина орталықтары қайда орналасқан?
24. PICO әдісі бойынша клиникалық сұрақты қалай құрастыруға болады?
25. Дәлелдер пирамидасы қандай деңгейлерден тұрады?
26. Жоғары және төмен деңгейлі дәлел көздерінің айырмашылығы неде?
27. Сарапшы пікірі мен РКЗ-ның дәлелдік деңгейі бойынша айырмашылығы қандай?
28. Жүйелі шолу, РКЗ және когорттық зерттеу арасында қандай айырмашылықтар бар?
29. Жүйелі шолу қандай құрылымдық элементтерден тұрады?
30. Жүйелі шолу мен әдеби шолудың айырмашылығы қандай?
31. Метаанализде қолданылатын негізгі статистикалық көрсеткіштер қандай? (мысалы: OR, RR, CI)
32. Cochrane шолуы қандай талаптар бойынша құрастырылады?
33. Жүйелі шолу нәтижелері клиникалық тәжірибеде қалай пайдаланылады?
34. Таңдау бұрмалаушылығы дегеніміз не?
35. Ақпараттық және жариялау бұрмалаушылықтары қалай көрініс табады?
36. Зерттеулерде бұрмалаушылықтарды қалай анықтаймыз?
37. Жүйелі қателіктердің алдын алу жолдары қандай?
38. Бұрмалаушылықтардың клиникалық шешім қабылдауға әсері қандай?
39. Вакцинаның тиімділігін бағалауда қандай көрсеткіштер маңызды?
40. Скрининг жүргізу мен жүргізбеудің нәтижелері қалай салыстырылады?
41. Дәлелді медицина аурулардың алдын алуда қалай қолданылады?
42. Статистикалық деректерді түсіндіруде жиі қолданылатын көрсеткіштер қандай?
43. РКЗ-дағы статистикалық сенімділік нені білдіреді?
44. Пациенттің пікірі медициналық шешімге қалай әсер етеді?
45. Пациент дәлелді емнен бас тартқанда дәрігердің әрекеті қандай болу керек?

46. Пациенттің қалауы мен клиникалық дәлелдердің арасында қайшылық болғанда шешім қалай қабылданады?
47. Пациенттің сенімі мен мәдени ерекшеліктері клиникалық шешімге қалай әсер етуі мүмкін?
48. Дәлелді медицинаның негізгі қағидалары қандай?
49. Қазақстандағы дәлелді медицина дамуының негізгі кедергілері қандай?
50. Дәлелді медицинаны оқытудың болашағы қандай болуы мүмкін?

І нұсқа

1. Рандомизацияланған бақыланатын сынақтар:

a) клиникалық тиімділікті бағалауға арналған ғылыми зерттеудің жалпыға танылған эталоны" алтын стандарт"
b) жиынтық статистикалық көрсеткіштерді алу үшін әдебиеттерге сандық жүйелі шолу немесе бастапқы деректердің сандық синтезі
c) дәлелдемелердің шыңы және елеулі ғылыми зерттеу: барлық ғылыми зерттеулердің нәтижелері негізінде белгіленген жиынтық әсерді сандық бағалау
d) клиникалық тиімділікті бағалау үшін ғылыми зерттеудің жалпыға танылған эталоны болып табылатын қазіргі заманғы медицина ғылымы
e) сынаққа қатысушыларды топтарға кездейсоқ жатқызудың бірізділігін қалыптастыру үшін пайдаланылатын әдіс

2. Рандомизацияланған бақыланатын сынақтарды жүргізу үшін қажетті пациенттер тобының санын көрсетіңіз.

a) 1 топ
b) 2 топ
c) 3 топ
d) 4 топ
e) 5 топ

3. Рандомизацияланған бақыланатын сынақтардағы бақылау тобы-бұл:

a) емдеу жүргізілетін, тиімділігі дәлелденген топ
b) "үлкен" асқынулар байқалатын пациенттер тобы
c) емдеу жүргізілмейтін немесе стандартты, дәстүрлі (әдеттегі немесе пациенттер плацебо алады) топ
d) қайта емдеуге жатқызу байқалатын пациенттер тобы
e) мүлдем сау пациенттер тобы

4. Рандомизацияланған бақыланатын сынақтардағы белсенді емдеу тобы – бұл:

a) емделмеген немесе стандартты, дәстүрлі емделетін пациенттер тобы (қалыпты немесе пациенттер плацебо алады
b) мүлдем сау пациенттер тобы
c) "үлкен" асқынулар байқалатын пациенттер тобы
d) емдеу жүргізілетін, тиімділігі зерттелетін пациенттер тобы
e) қайта емдеуге жатқызу байқалатын пациенттер тобы

5. Топтардың біртектілігін анықтайтын белгілерді көрсетіңіз.

a) пациенттер топтары қатарлас патологиялар бойынша салыстырмалы және біртекті болуы тиіс
b) пациенттердің топтары сау адамдармен салыстырмалы және біртекті болуы керек
c) пациенттер топтары туыстық байланыстар бойынша салыстырмалы және біртекті болуы тиіс
d) пациенттер топтары тұратын жері бойынша салыстырмалы және біртекті болуы тиіс
e) пациенттер топтары тұратын ауданы бойынша салыстырмалы және біртекті болуы тиіс.

6. Топтардың өкілі:
a) пациенттерді топтарға бөлу экспериментке қатысушылардың қалауы бойынша жүргізілуі тиіс
b) әрбір топтағы пациенттердің саны статистикалық дұрыс нәтижелер алу үшін жеткілікті болуы тиіс
c) пациенттер топтары қатарлас патологиялар бойынша салыстырмалы және біртекті болуы тиіс
d) пациенттер топтары жасына қарай салыстырмалы және біртекті болуы тиіс
e) пациенттер топтары жынысы бойынша салыстырмалы және біртекті болуы тиіс

7. Топтардың өкілдері бар....
a) 1 түрі
b) 3 типті
c) 4 түрі
d) 5 түрі
e) 2 түрі

8. Сандық өкілдік-...
a) әрбір топтағы пациенттердің саны статистикалық дұрыс нәтижелер алу үшін жеткілікті болуы тиіс
b) статистикалық шынайы деректерді алуға кепілдік беретін бақылаулар санымен айқындалады
c) іріктеме және бас жиынтықтардың құрылымдық сәйкестігін білдіреді
d) пациенттерді кездейсоқ іріктеу әдісімен топтарға бөлу
e) дәрілік заттардың әсерін салыстыру үшін қолданылатын рәсім

9. Емдеу тиімділігінің нақты критерийлері:
a) ұлттық клиникалық нұсқауларды әзірлеу
b) экспериментке қатысушылардың қажетті санын таңдау
c) қатысушыларды экспериментке қосу процесі
d) науқастың тыныс-тіршілігіне байланысты негізгі көрсеткіштер
e) қатысушыларды эксперименттен шығару процесі

10. Тиімділіктің шынайы өлшемдеріне мыналар жатады:
a) статистикалық дұрыс нәтижелер алу үшін пациенттердің жеткілікті саны
b) өмір сүру сапасын жақсарту, асқыну жиілігін төмендету, ауру белгілерін жеңілдету
c) іріктеме және бас жиынтықтардың құрылымдық сәйкестігі

d) зерттеу нәтижелеріне оның қатысушылары тарапынан ықпал ету мүмкіндігін барынша азайту
e) ашық клиникалық зерттеу

11. Емдеу тиімділігінің шынайы өлшемдерінің бірі:
a) қарапайым"соқыр" әдісі
b) сыналушыларды топтар бойынша тепе-тең бөлуді қамтамасыз ететін әдіс
c) зерттеу нәтижелеріне оны ұйымдастырушылар тарапынан ықпал ету мүмкіндігін барынша азайту
d) емдеудің шынайы соңғы нүктелерімен байланысты зертханалық және аспаптық зерттеулердің нәтижесі
e) бас жиынтықтың құрылымдық сәйкестігі

12. Рандомизацияланған клиникалық зерттеулерді жүргізу кезінде түпкілікті нәтижелер өлшемдеріне мыналар жатады:
a) объективтілік
b) өкілдік
c) субъективтілік
d) құзыреттілік
e) адамгершілік

13. Қарапайым "соқыр" әдіс:
a) науқас пен дәрігер белгілі бір топқа жататынын білмейді
b) сыналушыларды топтар бойынша тепе-тең бөлуді қамтамасыз ететін әдіс
c) белгілі бір топқа жататын науқасты білмейді, бірақ дәрігер біледі
d) зерттеу нәтижелеріне оның қатысушылары тарапынан әсер етудің саналы немесе санасыз мүмкіндігін азайту әдісі
E) белгілі бір топқа жататынын науқас, дәрігер және ұйымдастырушылар білмейді (статистикалық өңдеу)

14. Қос "соқыр" әдіс:
a) пациент білмейтін, бірақ дәрігер білетін белгілі бір топқа жату әдісі
b) сыналушыларды топтар бойынша тепе-тең бөлуді қамтамасыз ететін әдіс
c) зерттеу нәтижелеріне оның қатысушылары тарапынан саналы ықпал ету мүмкіндігін барынша азайту әдісі
d) пациент те, дәрігер де білмейтін белгілі бір топқа жату әдісі
e) белгілі бір топқа жату әдісін пациент те, дәрігер де, ұйымдастырушылар да білмейді

15. Үш есе "соқыр" әдіс:
a) "соқырлық" әдісі, онда науқас белгілі бір топқа жататындығын білмейді, бірақ дәрігер біледі
b) науқас пен дәрігер белгілі бір топқа жататындығы туралы білмейтін "соқырлық" әдісі
c) емдеу нәтижелеріне әсер ететін факторларды ескере отырып, пациенттерді топтарға пропорционалды бөлуді қамтамасыз ететін "соқырлау" әдісі
d) қатысушылар тарапынан зерттеу нәтижелеріне әсер етудің бейсаналық мүмкіндігін азайту әдісі

e) науқас, дәрігер және ұйымдастырушылар белгілі бір топқа жататынын білмейтін "соқырлық" әдісі (статистикалық өңдеу).

16. Ашық зерттеу әдісі:

a) зерттеудің барлық қатысушылары клиникалық сынақ жүргізу туралы хабардар болатын әдіс.

b) науқас белгілі бір топқа жататынын білмейтін ,бірақ дәрігер білетін әдіс

c) науқас пен дәрігер белгілі бір топқа жататыны туралы білмейтін әдіс

d) емдеу нәтижелеріне елеулі әсер ететін факторларды ескере отырып, сыналушыларды топтар бойынша тепе-тең бөлуді қамтамасыз ететін әдіс

e) зерттеу нәтижелеріне оның қатысушылары тарапынан әсер етудің саналы немесе санасыз мүмкіндігін барынша азайту әдісі

17. Маңызды және ақпараттық болып саналады ... рандомизацияланған клиникалық сынақтарға қатысуды жалғастырудан бас тарту.

a) ≤ 5%
b) ≥ 5%
c) <10%
d) >10%
e) ≤10%

18. Эксперименттің маңыздылығы мен ақпараттылығы рандомизацияланған клиникалық сынақта қамтамасыз етіледі …

a) бақылаудың қысқа мерзімі кезінде
b) бақылаудың қысқа мерзімі кезінде
c) байқау мерзімінің қажеттілігі болмаған кезде
d) бақылау мерзімі 3 жыл болғанда
e) бақылаудың жеткілікті ұзақ мерзімі кезінде

19. Рандомизацияланған клиникалық зерттеулерде соңғы нәтижелердің объективті өлшемдеріне мыналар жатады:

a) бас жиынтықтағы көрсеткіш
b) науқастың тыныс-тіршілігіне байланысты көрсеткіштер
c) осы аурудан болатын өлім-жітім
d) зертханалық және аспаптық зерттеулердің нәтижелері,
e) экспонирленген топтағы қажетті факторларды анықтау

20. Рандомизацияланған клиникалық зерттеулерді жүргізу кезінде түпкілікті нәтижелердің объективті өлшемдеріне мыналар жатады:

a) асқыну жиілігінің төмендеуі
b) жалпы өлім-жітім
c) ауру белгілерін жеңілдету
d) жоспарланған өмір сүру ұзақтығы
e) қатысушылар тарапынан зерттеу нәтижелеріне әсер ету мүмкіндігін барынша азайту

II нұсқа

1. Клиникалық нұсқаулықтарды әзірлеудің дұрыс кезеңін көрсетіңіз.
a) аурудың ең ауыр сипаттамаларына негізделген клиникалық нұсқаулықтарды жазу үшін тақырыпты таңдау
b) осы ауру бойынша жүйелі шолудың және ғылыми зерттеулер мен статистикалық көрсеткіштердің тәртібі, ұсынымдар жобасын әзірлеу
c) анамнезді, дәрігерлердің пікірін, осы ауру бойынша жүйелі шолудың мінез-құлқын және ғылыми зерттеулер мен статистикалық көрсеткіштерді жинау
d) жиынтық статистикалық көрсеткіштерді алу үшін әдебиеттерге сандық жүйелі шолу немесе бастапқы деректердің сандық синтезі
e) ұсыныс жобасын әзірлеу, жүйелі әдеби шолу жүргізу және жүйелі қателерді анықтау, аудиттің мінез-құлқы
2. Дәлелдерге негізделген клиникалық нұсқаулықтарды енгізудің даму кезеңдерін көрсетіңіз.
a) жүйелі шолу және мета-талдау жүргізу
b) БАҚ-та және ғылым академиясында бағдарламаларға жүйелі шолу жүргізу
c) дәлелдемелер және консенсус, статистикалық көрсеткіштер негізінде әзірлеу
d) ұсынымдар жобасын әзірлеу, КЛИНИКАЛЫҚ ТӘЖІРИБЕЛІК НҰСҚАУЛАР әзірлеуді аяқтау және негізгі мүдделі топтардан мақұлдау алу
e) консенсус және аурудың ауыр сипаттамалары негізінде даму
3. Клиникалық нұсқаулықтардың артықшылықтары:
a) проспективті зерттеулер жүргізу үшін қолданылады, онда науқастар медициналық араласу мен клиникалық нәтиже арасындағы себеп-салдарлық байланыстарды айқындау үшін араласу тобына енгізіледі
b) ақпараттық-білім беру материалдарын әзірлеу үшін әдістемелік материал ретінде пайдаланылады
c) Денсаулық сақтау саласының практикалық қызметкерлеріне арналған қысқаша анықтамалықтарды және пациенттерді оқыту үшін үлестірме материалдарды әзірлеу үшін қолданылады
d) пациенттерді Рандомизирленген топтар бойынша, яғни зерттеу нәтижелеріне әсер етуі ықтимал салыстырылатын топтар арасындағы барлық ықтимал айырмашылықтарды болдырмауға мүмкіндік беретін кездейсоқ іріктеу әдісімен бөлу үшін қолданылады
e) жиынтық статистикалық көрсеткіштерді алу үшін әдебиеттерге сандық жүйелі шолу жүргізу немесе бастапқы деректердің сандық синтезі үшін қолданылады
4. "Нұсқаулықтарды әзірлеу және бағалау процесі тұтынушылар үшін ең маңызды нәтижелерге назар аударуы керек" деген тұжырым анықтама болып табылады:
a) клиникалық басшылық түрі
b) клиникалық басшылықты әзірлеу қағидаты
c) клиникалық басқарудың үлгілік әзірлемелері қағидаты
d) клиникалық басшылықты әзірлеудің негізгі қағидаты

e) дәлелдемелер негізінде клиникалық практикалық нұсқауларды әзірлеу кезеңі

5. Клиникалық нұсқаулықтарды әзірлеу принципін көрсетіңіз.

a) клиникалық нұсқаулықтарды әзірлеу жиынтық статистикалық көрсеткіштерді алу үшін бастапқы деректердің сандық синтезіне негізделуі тиіс

b) клиникалық нұсқаулықтарды әзірлеу тарату және енгізу жоспарын қамтуы, 10 жыл ішінде дайындалуы тиіс

c) клиникалық нұсқауларды әзірлеу жүргізілген медициналық араласуларды талдауға негізделуі тиіс

d) нұсқаулықтар клиникалық-экономикалық талдау нәтижелеріне және жүйелі шолудың үздік нәтижелеріне негізделуі тиіс

e) нұсқаулықтар ең жақсы дәлелдемелерге негізделуі тиіс және КЛИНИКАЛЫҚ ТӘЖІРИБЕЛІК НҰСҚАУЛАР ұсынатын жекелеген ережелердің дәлелділік деңгейі жөніндегі нұсқауларды қамтуы тиіс

6. Медициналық ұйымда клиникалық хаттаманы әзірлеу мынадай кезеңдерді қамтиды:

a) жұмыс тобын қалыптастыру; клиникалық хаттаманың мәтінін қалыптастыру; медициналық ұйымның қызметіне клиникалық хаттаманы енгізу

b) зерттеулерді біріктіру; медициналық жоғары оқу орындарын оқыту әдістемесіне клиникалық басшылықты енгізу; зерттеу тобын қалыптастыру

c) зерттеу тобын ұйымдастыру; клиникалық басшылықты жасау; жұмыс тобының құрамына мыналар кіреді

d) зерттеу тобын қалыптастыру; Денсаулық сақтау практикасына клиникалық практикалық басшылықты енгізу

e) клиникалық практикалық басшылықты әзірлеу; басшылықтың зерттеу тобын қалыптастыру, Денсаулық сақтау практикасына енгізу

7. Әзірленіп жатқан клиникалық хаттаманың бөлімдері бар:

a) пациент моделі, еңбекақы төлеу моделі

b) пациенттің моделі, негізгі және қосымша ассортименттегі дәрілік заттардың тізбесі, хаттама талаптарын орындау жөніндегі стандартты операциялар мен рәсімдер

c) пациенттің моделі, негізгі және қосымша ассортименттегі дәрілік заттардың тізбесі

d) медицина қызметкерлерінің еңбегіне ақы төлеу моделі, хаттама талаптарын орындау жөніндегі стандартты операциялар мен рәсімдер

e) негізгі және қосымша ассортименттегі дәрілік заттардың тізбесі, хаттама талаптарын орындау жөніндегі стандартты операциялар мен рәсімдер

8. Клиникалық хаттаманың ең ықтимал мазмұнын көрсетіңіз:

a) дәлелді медицина қағидаттары негізінде ауруларды диагностикалауға, емдеуге және профилактикасына стандартталған тәсілдер

b) медициналық ұйымда медициналық көмектің сапасын басқару жүйесін нормативтік қамтамасыз ету болып табылады

c) халыққа медициналық көмек көрсетудің мемлекеттік кепілдіктері бағдарламасының негіздемесі

d) емдеудің жаңа әдістерін енгізу жөніндегі іс-шаралар жоспарының сақталуын бақылау
e) пациенттер үшін тиімді емес дәрілік заттарды қолдануға мүмкіндік береді

9. Тәжірибеші дәрігер үшін КЛИНИКАЛЫҚ ТӘЖІРИБЕЛІК НҰСҚАУЛАР артықшылықтары:
a) штаттан тыс жағдайды кездестіре отырып, тәжірибеші дәрігер әрдайым клиникалық басшылыққа жүгініп, пациентке дәлелді медицинаға негізделген ем тағайындай алады
b) клиникалық ойлауды пайдалану мүмкіндігін жоққа шығарады
c) диагностика мен емдеудің неғұрлым қымбат әдістерін қолдануға мүмкіндік береді
d) дәлелді медицинаға негізделген диагностика және емдеу әдістерін қолдану мүмкіндігін жоққа шығарады
e) тиімді емес дәрілік заттарды қолдануға мүмкіндік береді

10. Дәлелдерге негізделген нұсқаулықты қолданудың артықшылықтарын көрсетіңіз.
a) стационарлар мен амбулаториялардың менеджерлері жасаған клиникалық хаттамалар, пациенттерді оқыту үшін үлестірме материалдар консенсусқа негізделеді және пайдалылықты бағалауды талап етеді
b) денсаулық сақтаудың практикалық қызметкерлері және басқа да міндеттер үшін қысқаша клиникалық анықтамалықтар әзірлеу үшін қолданылады
c) ауруханалар мен амбулаториялар менеджерлерінің хаттамалары мен стандарттарын әзірлеу, денсаулық сақтауды жоспарлау және медициналық мекемелердің мемлекеттік мәселелерін шешетін басқа да міндеттер және нақты бюджеттерді әзірлеу үшін модель ретінде қолданылады
d) реалистік бюджеттерді әзірлеу, стандарттарды, хаттамаларды әзірлеу
e) барлық мүдделі өкілдер кіретін жұмыс тобын құру үшін уақыт қажет

11. Дәлелдерге негізделген нұсқаулықтарды қолданудың кемшіліктерін көрсетіңіз.
a) барлық мүдделі өкілдер кіретін жұмыс тобын құру үшін уақыт қажет.
b) барлық ықтимал тәсілдер кезінде барлық оң әсерлер мен теріс әсерлерді салыстыру үшін сынаққа қатысушылардың ең көп саны талап етіледі
c) пациенттерді Рандомизирленген топтар бойынша, яғни зерттеу нәтижелеріне әсер етуі ықтимал салыстырылатын топтар арасындағы барлық ықтимал айырмашылықтарды болдырмауға мүмкіндік беретін кездейсоқ іріктеу әдісімен бөлу үшін уақыт талап етіледі
d) индифферентті зат қажет (оның әсерін нақты дәрі-дәрмектің немесе басқа араласудың әсерімен салыстыру үшін қолданылатын процедура
e) жиынтық статистикалық көрсеткіштерді алу үшін әдебиеттерге сандық жүйелі шолу және бастапқы деректердің сандық синтезін жүргізу үшін уақыт талап етіледі

12. КЛИНИКАЛЫҚ ТӘЖІРИБЕЛІК НҰСҚАУЛАР сапасы үшін қажет:
a) ішкі сенімділік және жалпылау
b) жүйелік қатенің мүмкіндіктері
c) жоғары сапаны қамтамасыз ету, өйткені денсаулық сақтауда маңызды рөл атқарады
d) жоғары сенімділік және тәжірибеде қолдану
e) ықтимал жүйелі қателіктердің алдын алу

13. "Клиникалық тәжірибелік нұсқаулықтар"терминінің дұрыс анықтамасын көрсетіңіз.
a) Бұл ғылыми жұмыс, онда зерттеу объектісі бірқатар түпнұсқа зерттеулердің нәтижелері болып табылады
b) бұл бастапқы зерттеулердің нәтижелері қарастырылған, бірақ статистикалық тұрғыдан біріктірілмеген шолу
c) бұл бір араласудың бірнеше клиникалық зерттеулерінің біріктірілген нәтижелерін сандық талдау
d) бұл дәрілік препараттардың фармакокинетикасын зерттеуге арналған нұсқаулық
e) бұл күнделікті медициналық қызметті үздіксіз жетілдірудің және ұзақ мерзімді нәтижелер мен емдеудің қолайлы нәтижелерін жақсартудың тиімді құралы
14. Клиникалық нұсқаулар қолданылмайды:
a) пациенттер
b) амбулатория мен стационарлардың менеджерлері
c) Денсаулық сақтау басшылары
d) Денсаулық сақтау экономистері
e) тәжірибелі дәрігерлер
15. Клиникалық нұсқаулар мыналарға арналған:
a) медициналық жоғары оқу орындары мен колледж студенттерінің
b) ординатор дәрігерлері мен техникалық персонал
c) медициналық көмек пен сақтандырудың сапасын арттыру
d) денсаулық сақтауды ұйымдастырушылар
e) медициналық көмектің сапасы мен қолжетімділігінің төмендеуі
16. Клиникалық практикалық нұсқаулықтарды қолдану мақсатын көрсетіңіз.
a) медициналық көмектің қолжетімділігі, медициналық қызметтер құнының артуы
b) медициналық көмекті сапалы ұйымдастыру, сақтандыру
c) емдеу тиімділігін арттыру, медициналық көмекті ұйымдастыруды жетілдіру
d) емдеуге ғылыми көзқарас
e) сапалы емдеу
17. Клиникалық нұсқаулықтарды әзірлеуге қойылатын талаптарды көрсетіңіз.
a) Диагностика, емдеу, алдын алу, оңалту
b) емдеу мен қызмет көрсетудің оңтайлы деңгейін көрсету
c) медициналық қызметтердің құнын арттыру
d) медициналық көмекке қол жетімділіктің төмендеуі
e) клиникалық практика
18. Agree Collaboration қызметінің мақсаттарын белгілеп алыңыз.
a) КЛИНИКАЛЫҚ ТӘЖІРИБЕЛІК НҰСҚАУЛАР құруға сыни көзқарасты тарату
b) КЛИНИКАЛЫҚ ТӘЖІРИБЕЛІК НҰСҚАУЛАР сапасын мониторингтеу
c) КЛИНИКАЛЫҚ ТӘЖІРИБЕЛІК НҰСҚАУЛАР құрудың бірыңғай тәсілі
d) НТК құрудың бірыңғай тәсілін әзірлеу, сапа, мониторинг өлшемдерін айқындау
e) сапалық КЛИНИКАЛЫҚ ТӘЖІРИБЕЛІК НҰСҚАУЛАР
19. Agree сауалнамасының мақсаттарын белгілеңіз

a) КЛИНИКАЛЫҚ ТӘЖІРИБЕЛІК НҰСҚАУЛАР сапасын бағалауға жүйелі тәсіл жасау
b) Денсаулық сақтау практикасына КДЖ енгізу
c) ұсыныс жасау және мета талдау
d) сапа мониторингі
e) қол жетімділік
20. Agree сауалнамасы арналған:
a) Мемлекеттік органдардың
b) клиникалық ұсынымдарды құрастырушылар - өз ұсынымдарының сапасын әзірлеу мен өзін-өзі бағалаудың қатаң әдіснамасын ұстанар еді
c) медициналық өкілдер, олардың өзін-өзі бағалауы және оқуы
d) әзірлеменің дұрыс реттілігі, әдіснамасы
e) қандай клиникалық ұсыныстарды енгізу керектігі туралы шешім қабылдау

Жауаптары

1 нұсқа		2 нұсқа	
1.	B	1.	D
2.	C	2.	B
3.	C	3.	C
4.	D	4.	D
5.	A	5.	D
6.	D	6.	C
7.	A	7.	D
8.	C	8.	D
9.	D	9.	D
10.	B	10.	C
11.	D	11.	A
12.	D	12.	E
13.	D	13.	B
14.	D	14.	E
15.	C	15.	B
16.	D	16.	A
17.	D	17.	B
18.	D	18.	E
19.	C	19.	D
20.	C	20.	D