# БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ

Бағдарламаның 1 аралық бақылауға арналған сұрақтары

**Пәні:** Қоғамдық денсаулық сақтау және дәлелді медицина негіздері
**Пән коды:** KDSDMN 3219
**ББ атауы және шифры:** 6B10115 «Медицина»
**Оқу сағаты/кредит көлемі**: 210/7
**Оқу курсы мен семестрі:** 2/3

Шымкент, 2025 жыл

Құрастырған: оқытушы Хамза А.Б.

Хаттама № _16_ «_26_» _06_ 202_5_ ж.

Кафедра меңгерушісі:

м.ғ.к., кауым.проф. Сарсенбаева Г.Ж.

**Аралық бақылауға арналған бағдарлама сұрақтары 1**
**Қоғамдық денсаулық сақтау:**

1. Халықтың табиғи қозғалысын қалай түсінесіз?
2. Халықтың денсаулығын бағалау туралы не білесіз?
3. Денсаулыққа қатысты кешенді бақылау дегеніміз не?
4. Халықтың денсаулығын бағалау әдістері қандай?
5. Халықтың аурушаңдығы туралы деректерді атаңыз?
6. Халықтың аурушаңдығын зерттеу үшін қандай көрсеткіштер пайдаланылады ?
7. Аурушаңдықты зерттеу үшін қандай әдістер қолданылады ?
8. Жалпы аурушаңдық көрсеткіштеріне не жатады, оларды анықтау және есептеу әдістемесі ?
9. Мүгедектік топтарын атаңыз және сипаттаңыз ?
10. Аса маңызды инфекциялық және инфекциялық емес аурулардың медициналық-әлеуметтік маңыздылығы қандай?
11. Туберкулез инфекциясы таралуының ұлғаюын тудыратын негізгі себептерді атаңыз?
12. Инфекциялық емес аурулармен күресу тәсілдерін атаңыз?
13. Денсаулықты нығайтудың алдын алудан айырмашылығы қандай?
14. ДДҰ анықтау бойынша алдын алудың қандай түрлерін білесіз?
15. Алдын алу түрлерінің айырмашылығы қандай?
16. Алдын алу деңгейлері мен стратегияларының өзара байланысы қандай ?
17. Медициналық көмектің негізгі түрлерін білесіз бе ?
18. Медициналық көмек көрсетудің қандай түрлерін білесіз ?
19. СӨС түсінігін қалай түсінесіз?
20. СӨС қалыптастыру қағидалары қандай?
21. Қоғамдық денсаулық жағдайын жақсарту бағыттарын қандай ұсынасыздар?
22. Өмір салтын бағалаудың қандай принциптерін және көрсеткіштерін білесіз ?
23. Халықтың салауатты өмір салтын қалыптастыруда және аурулардың алдын алуда медицина қызметкерлерінің рөлі қандай?
24. Халықтың жас-жыныстық топтарында денсаулықты қалай анықтайды ?
25. Балалар мен жасөспірімдердің денсаулығына әсер ететін қандай факторлар белгілі?
26. Аға ұрпақтың денсаулығына әсер ететін қандай факторлар сізге белгілі?
27. Халықтың денсаулығына тамақтану мен қоршаған ортаның рөлі қандай?
28. Денсаулық сақтау саласындағы мемлекеттік саясаттың негізгі қағидаттары мен міндеттері қандай?
29. Сіз денсаулық сақтау жүйесі қызметтерінің функционалдық бірлігін қалай түсінесіз ?
30. Денсаулық сақтау саласындағы саясатқа қандай факторлар әсер етеді?
31. Денсаулық сақтаудағы менеджментті қалай түсінесіз?
32. Денсаулық сақтау саласында қаржыландыру қалай жүзеге асырылады?
33. Түсінік "медициналық қызметтер"?
34. Медициналық қызметтердің мөлшері мен құнын есептеу қандай?
35. Денсаулық сақтау саласындағы стандарттар не қамтиды?
36. Медициналық қызметтердің сапасын бақылауды кім жүзеге асырады ?
37. Денсаулық сақтау саласындағы стандарттау тәртібі қандай?
38. Денсаулық сақтаудағы кадрлық саясат қандай?
39. Қазақстан Республикасындағы Кадрлық жағдай қандай?
40. Денсаулық сақтау саласын кадрлық қамтамасыз ету проблемаларын шешу үшін қандай іс-шаралар өткізіледі?
41. Ақпараттық ресурстардың жіктелуі қандай?
42. Денсаулық сақтауда ақпараттық ресурстарды қолданудың артықшылықтарын атаңыз?
43. Денсаулық сақтаудағы қандай ақпараттық ресурстарды білесіз ?
44. Ақпараттық ресурстардың жіктелуі қандай?
45. Денсаулық сақтау саласында ақпараттық ресурстарды қолданудың артықшылықтарын атаңыз?
46. Денсаулық сақтау саласындағы қандай ақпараттық ресурстарды білесіз?

**Аралық бақылауға арналған бағдарлама сұрақтары 1**
**Дәлелді медицина негіздері:**

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?

**ҚОҒАМДЫҚ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ**
**АРАЛЫҚ БАҚЫЛАУ-1**

**1-НҰСҚА**

1. Қоғамдық денсаулық сақтау ғылымының негізгі мақсаты:
a) Жеке науқастарды емдеу b) Халық денсаулығын сақтау және нығайту c) Жаңа дәрілер ойлап табу
d) Клиникалық тәжірибені жетілдіру e) Хирургиялық көмек көрсету
2. Қоғамдық денсаулық сақтау ұғымын алғаш ғылыми негіздеген ғалым:
a) Гиппократ b) Чадвик c) Уинслоу d) Ачесон e) Вирхов
3. ДДҰ анықтамасы бойынша денсаулық – бұл:
a) Аурудың болмауы b) Дене және жан саулығы c) Толық физикалық, психикалық және әлеуметтік амандық
d) Тек қана жақсы тамақтану e) Қоғамдық теңдік
4. Тарихи тұрғыда қоғамдық денсаулық сақтаудың алғашқы шараларының бірі:
a) Биохимиялық талдау b) Су құбырларын салу c) Вакцина жасау d) Фармакологиялық ем e) Рентгенография
5. «Туберкулезбен күресу қоғамның міндеті» деген тұжырым қай ғалымға тән?
a) Вирхов b) Пастер c) Кох d) Семашко e) Чадвик
6. Қоғамдық денсаулық сақтауда қолданылатын өлшем бірліктерінің бірі:
a) Жеке ауру тарихы b) Өмір ұзақтығы c) Зертханалық талдау d) ЭКГ e) Иммунитет деңгейі
7. Туу көрсеткіші қалай есептеледі?
a) Жыл ішінде туған балалар саны / жалпы халық саны × 1000
b) Өлім саны / халық саны × 1000 c) Нәресте өлімі / тірі туғандар саны × 1000
d) Аурушаңдық / халық саны × 100 000 e) Әлеуметтік теңсіздік индексі
8. Нәресте өлім көрсеткіші:
a) 1 жасқа дейін қайтыс болғандар / тірі туғандар × 1000
b) Барлық қайтыс болғандар / халық саны × 1000 c) Ана өлімі / туғандар саны × 100 000
d) Қайтыс болғандар / еңбекке қабілетті жас e) Туу саны / халық саны × 1000
9. Қоғамдық денсаулық сақтау тарихында алғашқы санитарлық заңдар қабылданған ел:
a) Франция b) Англия c) Германия d) Ресей e) Италия
10. Қазақстандағы қоғамдық денсаулық сақтаудың алғашқы қалыптасуы қай кезеңге жатады?
a) Қыпшақ дәуірі b) Б.з.б. дәуір c) Тәуелсіздік жылдары
d) Кеңес үкіметінен кейін e) Ресей империясы кезеңі
11. Халық денсаулығының негізгі көрсеткіштерінің бірі:
a) Дәрігер саны b) Аурухана төсектері c) Медициналық техника d) Аурушаңдық деңгейі e) Сырқат тарихы
12. Эпидемиологиялық зерттеу әдістерінің мақсаты:
a) Жеке науқасты емдеу b) Халық денсаулығын бағалау c) Фармакологиялық тәжірибе
d) Тек хирургияны дамыту e) Тек биохимияны жетілдіру
13. «Салауатты өмір салты» ұғымына жатпайды:
a) Дұрыс тамақтану b) Темекіден бас тарту c) Алкогольді жиі пайдалану
d) Дене белсенділігі e) Жеке бас гигиенасы
14. Профилактиканың қай деңгейіне вакцинация жатады?
a) Біріншілік b) Екіншілік c) Үшіншілік d) Төртіншілік e) Ерекше профилактика
15. Ана өлім-жітімі қалай есептеледі?
a) Ана өлімі / тірі туғандар саны × 100 000 b) Ана өлімі / халық саны × 1000
c) Нәресте өлімі / туғандар саны × 1000 d) Өлім саны / халық саны × 100 000 e) Аурушаңдық / әйелдер саны
16. Қоғамдық денсаулық сақтаудағы басты бағыттардың бірі:
a) Жеке дәрігерді күшейту b) Аурудың алдын алу c) Жаңа аурухана салу
d) Жеке медицинаны дамыту e) Тек хирургиялық әдіс
17. Қазақстандағы денсаулық сақтау жүйесінің негізін қалаушы:
a) Смағұлов b) Пастер c) Кох d) Семашко e) Абаев
18. Эпидемиологиялық бақылаудың негізгі міндеті:
a) Жеке диагноз қою b) Халық арасындағы аурулардың таралуын анықтау
c) Дәрігердің жалақысын көтеру d) Зертханалық тәжірибе жүргізу e) Тек аурухана құру
19. Салауатты өмір салтына қайсысы жатады?
a) Артық тамақтану b) Дене белсенділігі c) Темекі шегу d) Алкогольді тұтыну e) Қозғалыссыз өмір
20. Санитарлық-ағарту жұмыстарының мақсаты:
a) Халықты аурулардан қорғау b) Дәрі-дәрмек сатуды арттыру c) Дәрігерлер санын көбейту
d) Жаңа аурухана салу e) Жеке тәжірибені дамыту
21. Қоршаған орта факторларының қайсысы денсаулыққа әсер етеді?
a) Жеке емдеу b) Аурухана төсегі c) Дәрігер саны d) Тек медициналық техника e) Экологиялық жағдай
22. «Эпидемия» ұғымы нені білдіреді?
a) Аурудың кең таралуы b) Жекелеген науқас c) Тек эндемия d) Сирек ауру e) Бір ғана отбасыдағы сырқат

23. Қазақстанда міндетті әлеуметтік медициналық сақтандыру жүйесі енгізілген жыл:
a) 2010 b) 2005 c) 2020 d) 2017 e) 1998
24. Екіншілік профилактиканың мысалы:
a)Скринингтік тексерулер b)Вакцинация c)Мүгедектерді оңалту d)Санитарлық-ағарту e)Қоршаған ортаны қорғау
25. Денсаулықтың әлеуметтік детерминанттарының қатарына жатпайды:
a) Білім деңгейі b) Тұрғын үй жағдайы c) Жеке ауру тарихы d) Жұмыс орны e) Қоршаған орта

## ҚОҒАМДЫҚ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ
## АРАЛЫҚ БАҚЫЛАУ-1

**2-НҰСҚА**
1. Қоғамдық денсаулық сақтау ғылымының басты ерекшелігі:
a) Жеке науқасқа бағытталу b) Халықтың денсаулығына бағытталу c) Тек хирургиялық көмек
d) Тек дәрілік терапия e) Тек генетикалық зерттеу
2. «Қоғамдық денсаулық сақтау – ауруларды алдын алу ғылымы» деген анықтама берген ғалым:
a) Уинслоу b) Пастер c) Чадвик d) Вирхов e) Сеченов
3. Халық денсаулығының интегралды көрсеткіші:
a) Дене салмағы b) Қан қысымы c) Өмір ұзақтығы d) Дәрігер саны e) Лабораториялық нәтиже
4. Өлім көрсеткіші қалай есептеледі?
a) Белгілі кезеңдегі қайтыс болғандар саны / халық саны × 1000 b) Туғандар саны / халық саны × 1000
c) Аурушаңдық / халық саны × 100 000 d) Нәресте өлімі / тірі туғандар × 1000 e) Ана өлімі / туғандар × 100 000
5. Әлеуметтік теңсіздік денсаулыққа қалай әсер етеді?
a) Аурулардың алдын алады b) Салауатты өмір салтын қалыптастырады c) Өмір ұзақтығын ұзартады
d) Тәуекел факторларын арттырады e) Медицина қолжетімділігін жақсартады
6. Қазақстанда халық денсаулығын бағалау үшін қолданылатын көрсеткіштердің бірі:
a) Аурухана саны b) Медициналық техника c) Дәрігердің жеке тәжірибесі
d) Ана және бала өлімі e) ЭКГ көрсеткіші
7. Аурушаңдық көрсеткіші қалай есептеледі?
a) Жүктілік саны / әйелдер саны b) Өлім саны / халық саны × 1000 c) Туғандар саны / халық саны × 1000
d) Нәресте өлімі / тірі туғандар × 1000 e) Жаңа жағдай саны / халық саны × 100 000
8. Эпидемиологиялық зерттеу түрлерінің бірін таңдаңыз:
a) Рентгенологиялық b) Хирургиялық c) Генетикалық d) Физиологиялық e) Когорттық
9. Эпидемиологияның негізгі міндеті:
a) Халық арасындағы ауруларды зерттеу b) Жеке адамды емдеу c) Жеке хирургиялық әдістерді жетілдіру
d) Фармакологияны дамыту e) Генетикалық кодты анықтау
10. Биоэтика ұғымына қайсы жатады?
a) Дәрілерді сату b) Ғылыми тәжірибелердің адам құқықтарына сәйкестігі
c) Хирургиялық операция жасау d) Дәрігердің еңбек өтілі e) Ауруханадағы төсектер саны
11. ДДҰ денсаулықтың негізгі детерминанттарының бірі ретінде көрсеткен фактор:
a)Хирургиялық көмек b)Әлеуметтік жағдай c)Тек вакцинация d)Медициналық техника e)Дәрігердің тәжірибесі
12. Биоэтиканың басты қағидаларының бірі:
a) Пациенттің автономиясы b) Дәрілерді көбейту c) Хирургияны дамыту
d) Әлеуметтік теңсіздікті арттыру e) Жеке клиниканы қолдау
13. Эпидемиологиялық зерттеу әдістерінің ішінде ауру себептерін анықтайтын:
a) Аналитикалық b) Сипаттамалық c) Эксперименттік d) Хирургиялық e) Психологиялық
14. Әлеуметтік теңсіздіктің мысалы:
a) Дәрігер санының артуы b) Жаңа аурухананың салынуы
c) Табысы төмен топтардың медициналық қызметке қолжетімділігінің шектелуі
d) Салауатты өмір салтын насихаттау e) Экологияның жақсаруы
15. Қазақстандағы қоғамдық денсаулық сақтау саласындағы басты құжат:
a) Білім туралы заң b) Еңбек кодексі c) Салық кодексі
d) Әкімшілік құқық бұзушылық кодексі e) «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» кодекс
16. Этика мен биоэтика айырмашылығы:
a) Этика – жалпы мораль қағидалары, биоэтика – медицинадағы этикалық нормалар b) Екеуі бірдей ұғым
c) Биоэтика – философия, этика – медицина d) Этика – заңнама, биоэтика – саясат e) Айырмашылығы жоқ
17. Скринингтің мақсаты:
a)Хирургияны жетілдіру b)Науқасты толық емдеу c)Ауруларды ерте анықтау
d)Дәрілерді сынау e)Медицина қызметкерлерін даярлау
18. Биоэтикалық мәселеге жатпайды:
a) Донорлық органдарды пайдалану b) Қоршаған ортаны қорғау c) Жасанды түсік
d) Гендік инженерия e) Эвтаназия

19. Әлеуметтік детерминанттарға жатпайтын фактор:
a) Білім деңгейі b) Қоршаған орта c) Жеке ауру тарихы d) Жұмыс жағдайы e) Табыс деңгейі
20. Халық денсаулығының интегралды көрсеткіші:
a) Орташа өмір сүру ұзақтығы b) Қан қысымы c) Аурухана төсектері d) Дәрігер саны e) Тексеру әдістері
21. Биоэтиканың «пайда келтіру» қағидасы қалай аталады?
a) Автономия b) Бенефиценция c) Әділеттілік d) Зиян келтірмеу e) Теңдік
22. Эпидемиологиялық әдістердің бірі – сипаттамалық зерттеу, ол нені анықтайды?
a)Хирургиялық әдісті b)Ауру себептерін c)Генетикалық бейімділікті
d)Аурудың таралуын e)Фармакологиялық әсерді
23. Қоғамдық денсаулық сақтауда этикалық мәселе туындайтын жағдай:
a) Науқастың келісімінсіз емдеу b) Хирургиялық әдісті жетілдіру c) Жаңа дәрі жасау
d) Салауатты өмір салтын насихаттау e) Санитарлық-ағарту
24. Әлеуметтік теңсіздікті азайтатын шара:
a) Дәрілер бағасын көтеру b) Жеке клиникаларды көбейту c) Әлеуметтік медициналық сақтандыру
d) Тек хирургияны дамыту e) Қалада ғана аурухана ашу
25. Биоэтиканың басты мақсаты:
a) Адам құқығын қорғау b) Дәрі сатуды арттыру c) Медициналық техника өндіру
d) Жаңа аурухана салу e) Дәрігер санын көбейту

## ҚОҒАМДЫҚ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ
## АРАЛЫҚ БАҚЫЛАУ-1

**3-НҰСҚА**
1. Әлеуметтік-экономикалық факторлардың халық денсаулығына әсерінің мысалы:
a) Табыс деңгейінің төмендігі b) Таза ауаның жеткілікті болуы c) Вакцинация
d) Дәрілердің сапасы e) Хирургиялық көмек
2. Халық денсаулығын анықтайтын негізгі әлеуметтік фактор:
a) Тұрғын үй жағдайы b) ЭКГ көрсеткіші c) Лабораториялық анализ d) Қан қысымы e) Хирургиялық әдіс
3. Қоршаған ортаның денсаулыққа әсер ететін факторына жатпайды:
a) Ауа сапасы b) Тұрғын үйдің ауданы c) Су сапасы d) Радиация e) Шу деңгейі
4. Эпидемиологиялық зерттеу әдістерінің бір түрі:
a) Хирургиялық b) Когорттық c) Рентгенологиялық d) Генетикалық e) Лабораториялық
5. Сипаттамалық эпидемиологиялық зерттеу нені анықтайды?
a) Емдеу жолын b) Себебін c) Гендік мутацияны d) Аурудың таралуын e) Психологиялық әсерді
6. Аналитикалық эпидемиологиялық зерттеудің мақсаты:
a) Дәрі шығару b) Тек таралуын сипаттау c) Хирургияны дамыту
d) Ауру себептерін анықтау e) Экологияны зерттеу
7. Эксперименттік эпидемиологиялық зерттеу нені қамтиды?
a) Әлеуметтік зерттеу b) Халық санағын жүргізу c) Санитарлық ағарту
d) Дәрілерді сату e) Жаңа емдеу немесе алдын алу әдісін сынау
8. Қоршаған ортаның қолайсыз факторы:
a) Медициналық бақылау b) Дұрыс тамақтану c) Салауатты өмір салты d) Вакцинация e) Ластанған су
9. Әлеуметтік-экономикалық факторлардың ішінде ең маңыздысы:
a) Табыс деңгейі b) Қан қысымы c) Лабораториялық анализ d) Аурухана саны e) Дәрілердің сапасы
10. Эпидемиологияда «инциденттік көрсеткіш» дегеніміз:
a) Өлім деңгейі b) Барлық ауру жағдайларының саны c) Жаңа ауру жағдайларының жиілігі
d) Нәресте өлімі e) Ауруханадағы орын саны
11. Әлеуметтік теңсіздіктің денсаулыққа әсерінің мысалы:
a) Бай және кедей топ арасындағы өмір ұзақтығы айырмашылығы b) Вакцина салу
c) Жаңа аурухана салу d) Жеке емдеу e) Скрининг
12. Қоғамдық денсаулық сақтау саласында қоршаған ортаны қорғаудың басты мақсаты:
a) Жаңа аурухана салу b) Халықтың денсаулығын сақтау c) Дәрілер шығару
d) ЭКГ жасау e) Жеке клиникаларды дамыту
13. Когорттық зерттеу ерекшелігі:
a) Лабораториялық сынама b) Бір сәттік сурет c) Белгілі топты уақыт бойынша бақылау
d) Генетикалық талдау e) Хирургиялық әдіс
14. Қоршаған ортаның қолайсыз факторы – шу неге әсер етеді?
a) Бауырға b) Қан қысымына c) Лейкоциттерге d) Жүрекке e) Жүйке жүйесіне
15. Радиацияның денсаулыққа әсері:
a) Салауатты өмір салтының қалыптасуы b) Иммунитеттің артуы c) Қатерлі ісік ауруларының көбеюі
d) Әлеуметтік теңдік e) Вакцинация

16. Әлеуметтік-экономикалық фактордың ішінде білім деңгейі неге әсер етеді?
a) Денсаулық туралы ақпаратты қабылдау қабілетіне b) Иммунитетке
c) Генетикаға d) Физиологияға e) Аурухана санына
17. Эпидемиологияда «преваленттік көрсеткіш» дегеніміз:
a) Жаңа ауру жағдайлары b) Барлық ауру жағдайларының жиілігі c) Өлім деңгейі
d) Нәресте өлімі e) Скрининг
18. Қоршаған ортаның қолайсыз факторы – ауаның ластануы неге әкеледі?
a) Жүйке жүйесінің күшеюіне b) Иммунитеттің жоғарылауына c) Салауатты өмір салтына
d) Тыныс алу жүйесі ауруларына e) Вакцинацияға
19. Әлеуметтік теңсіздіктің алдын алу үшін қолданылатын шара:
a) Қалада аурухана ашу b) Хирургияны дамыту c) Дәрілер бағасын көтеру
d) Жеке емдеуді күшейту e) Әлеуметтік медициналық сақтандыру
20. Эпидемиологияда ауру таралуының уақытша ерекшеліктерін зерттеу қай әдіс арқылы жүргізіледі?
a) Эксперименттік b) Аналитикалық c) Сипаттамалық d) Хирургиялық e) Генетикалық
21. Қоршаған ортаның қолайсыз факторы – лас су неге әкеледі?
a) Ішек инфекцияларына b) Тыныс алу ауруларына c) Жүрек ауруларына
d) Генетикалық ауруларға e) Қатерлі ісікке
22. Когорттық зерттеу әдісі арқылы анықталады:
a) Жеке адамның диагнозы b) Тек аурудың таралуы c) Жаңа дәрінің әсері
d) Қауіп факторлары мен ауру арасындағы байланыс e) Экологиялық жағдай
23. Әлеуметтік факторлардың ішінде жұмыс жағдайы нені анықтайды?
a) Еңбекке қабілеттілікті b) Иммунитетті c) Генетиканы d) Қан қысымын e) Дәрі-дәрмекті
24. «Эндемия» ұғымы нені білдіреді?
a) Қысқа мерзімді індет b) Белгілі аймақтағы тұрақты ауру c) Дүниежүзілік індет
d) Сирек ауру e) Жеке науқас
25. «Пандемия» дегеніміз:
a) Аурудың дүниежүзілік таралуы b) Белгілі бір ауылдағы таралу c) Белгілі бір қаладағы таралу
d) Бір отбасыдағы ауру e) Эндемия

## ҚОҒАМДЫҚ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ
## АРАЛЫҚ БАҚЫЛАУ-1

**4-НҰСҚА**

1. Профилактиканың негізгі мақсаты:
a)Ауруды емдеу b)Аурудың алдын алу c)Жеке диагноз қою d)Хирургияны дамыту e)Дәрілерді көбейту
2. Бірінші лік профилактиканың мысалы:
a) Скрининг b) Вакцинация c) Реабилитация d) Операция e) Дәрілер беру
3. Екінші лік профилактикаға жатады:
a) Дұрыс тамақтану b) Дене шынықтыру c) Скринингтік тексерулер d) Вакцинация e) Санитарлық ағарту
4. Үшінші лік профилактика мысалы:
a) Вакцинация b) Скрининг c) Мүгедектікті оңалту d) Қоршаған ортаны қорғау e) Санитарлық ағарту
5. Салауатты өмір салты құрамына кірмейді:
a) Алкогольді көп пайдалану b) Дене белсенділігі c) Дұрыс тамақтану d) Темекіден бас тарту e) Гигиена
6. Санитарлық-ағарту жұмыстарының мақсаты:
a) Халықты алдын алу шараларына үйрету b) Хирургияны дамыту c) Дәрігерлер санын арттыру
d) Дәрілерді көбейту e) Қан қысымын өлшеу
7. Денсаулық сақтау жүйесін ұйымдастырудың негізгі принциптерінің бірі:
a) Дәрілерді сату b) Жеке пайда c) Тек хирургия d) Қолжетімділік e) Жеке клиникалар
8. Қазақстанда міндетті әлеуметтік медициналық сақтандыру енгізілген жыл:
a) 2005 b) 2010 c) 2020 d) 2017 e) 1998
9. Салауатты өмір салтын насихаттау қай профилактика деңгейіне жатады?
a) Әлеуметтік b) Екінші лік c) Үшінші лік d) Төртінші лік e) Бірінші лік
10. Денсаулық мәдениетінің көрсеткіші:
a) Генетика b) Жеке ауру тарихы c) Хирургия d) Дәрілерді көп пайдалану e)Салауатты өмір салтын ұстану
11. Қазақстандағы денсаулық сақтау жүйесінің ұйымдастырушысы:
a) Қаржы министрлігі b) Әділет министрлігі c) Денсаулық сақтау министрлігі
d) Білім министрлігі e) Ішкі істер министрлігі
12. Медициналық көмектің қолжетімділігі дегеніміз:
a) Әр азаматтың медициналық қызмет алу мүмкіндігі b) Тек ақылы қызмет
c) Тек жеке клиникалар d) Тек қаладағы емхана e) Дәрілерді сатып алу

13. Әлеуметтік медициналық сақтандырудың басты мақсаты:
a) Жеке клиниканы дамыту b) Барлық азаматтарға тең медициналық көмек көрсету
c) Дәрілерді қымбаттату d) Хирургияны жетілдіру e) Дәрігер санын азайту
14. Үшіншілік профилактика шарасы:
a) Гигиена b) Скрининг c) Вакцинация d) Оңалту e) Салауатты өмір салты
15. Халық денсаулығын қорғауда басты бағыт:
a) Алдын алу шараларын ұйымдастыру b) Жеке ем c) Тек хирургия d) Жеке дәріханалар e) Генетикалық зерттеу
16. Салауатты өмір салтының құрамдас бөлігі:
a) Дене шынықтыру b) Алкоголь c) Темекі d) Нашақорлық e) Қозғалыссыз өмір
17. Денсаулық сақтау жүйесін ұйымдастырудың басты мақсаты:
a) Дәрілерді қымбаттату b) Жеке табыс c) Тек дәрігерді қолдау
d) Халықтың денсаулығын сақтау e) Жеке клиниканы дамыту
18. Қазақстандағы денсаулық сақтау жүйесінің басты құжаты:
a) Білім заңы b) Еңбек кодексі c) Салық кодексі
d) «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» кодекс e) Әкімшілік кодекс
19. Алдын алу шараларының тиімділігін арттыратын фактор:
a) Халықтың қатысуы b) Тек дәрігерлердің жұмысы c) Дәрілерді қымбаттату
d) Жеке клиникалар e) Жеке емдеу
20. Денсаулық мәдениетінің құрамына жатады:
a) Дұрыс емес тамақтану b) Алкоголь c) Темекі d) Нашақорлық e) Гигиена
21. Салауатты өмір салтын қалыптастырудың негізгі жолы:
a) Санитарлық-ағарту b) Дәрілерді сату c) Хирургия d) Жеке ем e) Жеке пайда
22. Халық денсаулығына әсер ететін басты әлеуметтік фактор:
a) Лаборатория b) Генетика c) ЭКГ d) Қан қысымы e) Білім деңгейі
23. Біріншілік профилактика шарасы:
a) Темекіге қарсы күрес b) Реабилитация c) Скрининг d) Диализ e) Жеке емдеу
24. Денсаулық сақтау жүйесін ұйымдастырудың басты принциптерінің бірі:
a) Жеке пайда b) Әділеттілік c) Тек хирургия d) Дәрілерді сату e) Жеке клиника
25. Салауатты өмір салтын насихаттау тәсілі:
a) Жеке клиникалар b) Бұқаралық ақпарат құралдары c) Дәрілерді сату
d) Хирургия e) Дәрігердің жеке тәжірибесі

## ҚОҒАМДЫҚ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ
## АРАЛЫҚ БАҚЫЛАУ-1

**5-НҰСҚА**

1. Денсаулық сақтау жүйесін ұйымдастырудың басты принципі:
a) Қолжетімділік b) Қымбаттылық c) Тек жеке клиника d) Пайда табу e) Тек хирургия
2. Қазақстандағы денсаулық сақтау жүйесінің негізгі қағидаты:
a) Әділеттілік b) Жеке пайда c) Қымбат қызмет d) Тек қала халқы e) Тек ауыл
3. Міндетті әлеуметтік медициналық сақтандырудың енгізілу себебі:
a) Дәрілерді қымбаттату b) Жеке клиникаларды дамыту c) Барлығына тең медициналық көмек көрсету
d) Тек хирургияны қолдау e) Жеке дәрігерлерді байыту
4. Біріншілік профилактикаға жатады:
a) Оңалту b) Иммундау c) Скрининг d) Жеке ем e) Дәрі-дәрмек
5. Екіншілік профилактикаға мысал:
a) Салауатты өмір салты b) Скринингтік тексеру c) Иммундау
d) Спортпен шұғылдану e) Дұрыс тамақтану
6. Үшіншілік профилактикаға жатады:
a) Дұрыс тамақтану b) Алдын алу екпесі c) Мүгедекті оңалту
d) Темекіден бас тарту e) Санитарлық-ағарту
7. Салауатты өмір салтына жатпайды:
a) Жеке гигиена b) Спортпен шұғылдану c) Темекі шегу
d) Алкогольден бас тарту e) Дұрыс тамақтану
8. Денсаулық мәдениетінің бір көрсеткіші:
a) Алкоголь ішу b) Дәріні шамадан тыс қолдану c) Темекі шегу

d) Гигиеналық әдеттер e) Қозғалыссыз өмір
9. Қазақстанда «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» кодекс қабылданған жыл:
a) 2005 b) 2015 c) 2010 d) 2020 e) 1998
10. Денсаулық сақтау жүйесін ұйымдастырудың басты мақсаты:
a) Тек хирургия b) Қымбат дәрілер шығару c) Жеке пайда
d) Клиникалар санын азайту e) Халық денсаулығын сақтау
11. Салауатты өмір салтын насихаттау жолдарының бірі:
a) Хирургия b) Дәрілерді сату c) Жеке клиника ашу d) Жеке емдеу e) БАҚ арқылы ағарту
12. Денсаулықты анықтайтын факторлардың ішінде ең көп үлес қосатыны:
a) Генетика b) Медициналық қызмет c) Әлеуметтік факторлар d) Қоршаған орта e) Диагностика
13. Салауатты өмір салтының құрамдас бөлігі:
a) Дұрыс тамақтану b) Нашақорлық c) Темекі шегу d) Алкоголь e) Ұйқысыздық
14. Санитарлық-ағарту жұмыстарының басты құралы:
a) Жеке клиника b) Дәрілер c) Операция d) Дәрістер мен семинарлар e) Салық
15. Денсаулық сақтау жүйесінің басты ұйымдастырушысы:
a) Сыртқы істер министрлігі b) Білім министрлігі c) Ішкі істер министрлігі
d) ҚР Денсаулық сақтау министрлігі e) Қаржы министрлігі
16. Екіншілік профилактиканың басты мақсаты:
a) Ауруды ерте анықтау b) Аурудың алдын алу c) Салауатты өмір салтын қалыптастыру
d) Оңалту e) Жеке гигиена
17. Үшіншілік профилактиканың басты бағыты:
a) Скрининг b) Алдын алу екпесі c) Асқынуды болдырмау d) Спорт e) Гигиена
18. Денсаулық мәдениетінің дамуына әсер ететін фактор:
a) Білім деңгейі b) Жеке ем c) Хирургия d) Дәрілерді қолдану e) Диагностика
19. Біріншілік профилактиканың мақсаты:
a) Аурудың алдын алу b) Оңалту c) Асқынуды болдырмау d) Диагностика e) Жеке емдеу
20. Салауатты өмір салтын қалыптастыру үшін маңыздысы:
a) Нашақорлық b) Темекі c) Алкоголь d) Дұрыс тамақтану e) Ұйқысыздық
21. Денсаулық сақтаудағы этика талаптарының бірі:
a) Дәріні қымбат сату b) Тек пайда табу c) Жеке клиника ашу
d) Пациенттің құқығын сақтау e) Диагностика
22. Биоэтиканың басты қағидаты:
a) Жеке пайда b) Зиян келтірмеу c) Тек дәрігер мүддесі d) Дәрілерді көбейту e) Тек хирургия
23. Денсаулық сақтау жүйесін жетілдіру факторы:
a) Дәрілерді қымбаттату b) Алдын алу шаралары c) Жеке ем d) Жеке пайда e) Тек хирургия
24. Денсаулық мәдениеті негізінде:
a) Жеке гигиена b) Алкоголь c) Темекі d) Нашақорлық e) Ұйқысыздық
25. Салауатты өмір салтын насихаттаудың тиімді әдісі:
a) Мектеп пен ЖОО-да білім беру b) Жеке клиникалар c) Дәрігердің жеке тәжірибесі
d) Дәрілерді сату e) Хирургия

## ҚОҒАМДЫҚ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ
## АРАЛЫҚ БАҚЫЛАУ-1

**6-НҰСҚА**

1. Қоғамдық денсаулық сақтаудың басты мақсаты:
a) Хирургияны дамыту b) Жеке ем жүргізу c) Халық денсаулығын қорғау
d) Дәрі-дәрмек өндірісі e) Жеке клиникаларды қолдау
2. Халық денсаулығына әсер ететін факторлар ішінде бірінші орында:
a) Генетика b) Медициналық қызмет c) Өмір салты d) Қоршаған орта e) Диагностика
3. «Қоғамдық денсаулық сақтау» ұғымын алғаш енгізген ғалым:
a) Уинслоу b) Гиппократ c) Вирхов d) Ачесон e) Пастер
4. Эпидемиологиялық зерттеу әдістерінің бірі:
a) Когорттық зерттеу b) Хирургия c) Рентген d) Иммундау e) Диагностика
5. Қоғамдық денсаулық сақтаудың тарихи даму кезеңдерінің бірі:
a) Биотехнологиялық кезең b) Санитарлық кезең c) Ядролық кезең
d) Цифрлық кезең e) Хирургиялық кезең

6. Әлеуметтік теңсіздік денсаулыққа қалай әсер етеді?
a) Генетиканы өзгертеді b) Халық топтары арасында аурушаңдықтың артуына әкеледі
c) Экологияны нашарлатады d) Жеке емдеуді арттырады e) Дәрілерді көбейтеді
7. Халық денсаулығын бағалаудағы негізгі көрсеткіш:
a) Дәрігер саны b) Туу коэффициенті c) Тұрғын саны d) Дәріхана саны e) Өмір ұзақтығы
8. Өлім көрсеткіші дегеніміз:
a) Дәрігерлер саны b) Туғандар саны c) Аурушаңдар саны
d) Белгілі бір кезеңдегі қайтыс болғандар санының халық санына қатынасы e) Тұрғындар саны
9. Нәресте өлім-жітімі нені сипаттайды?
a) 1 жасқа дейін қайтыс болғандар саны b) 5 жасқа дейінгі балалар c) Барлық халық
d) Егде жастағы адамдар e) Жыныстық айырмашылық
10. Эпидемиологиялық зерттеудің басты мақсаты:
a) Аурудың таралуын анықтау b) Дәрі жасау c) Хирургия жүргізу d) Жеке емдеу e) Диагностика
11. Қоршаған ортаның денсаулыққа әсерін зерттейтін ғылым:
a) Эпидемиология b) Гигиена c) Социология d) Биоэтика e) Физиология
12. Біріншілік профилактикаға жатады:
a) Скрининг b) Вакцинация c) Оңалту d) Диализ e) Жеке ем
13. Екіншілік профилактика мысалы:
a) Дұрыс тамақтану b) Иммундау c) Скрининг d) Жеке гигиена e) Салауатты өмір салты
14. Үшіншілік профилактика мысалы:
a) Гигиена b) Вакцинация c) Алдын алу ағарту d) Скрининг e) Реабилитация
15. Қоғамдық денсаулық сақтаудағы биоэтиканың басты қағидаты:
a) Пациенттің құқығын қорғау b) Жеке пайда c) Дәрі-дәрмек қымбаттау
d) Хирургия e) Қоғамдық теңсіздік
16. Зиян келтірмеу принципі қандай этикада қарастырылады?
a) Социология b) Педагогика c) Экология d) Биоэтика e) Гигиена
17. Салауатты өмір салты құрамына кіреді:
a) Ұйқысыздық b) Алкоголь c) Темекі d) Нашақорлық e) Дене белсенділігі
18. Салауатты өмір салтына жатпайды:
a) Темекі шегу b) Дұрыс тамақтану c) Дене белсенділігі d) Ұйқы гигиенасы e) Алкогольден бас тарту
19. Халықтың денсаулығына әсер ететін әлеуметтік-экономикалық фактор:
a) Жұмыссыздық b) Генетика c) Иммунитет d) Жыныс e) Жас
20. Денсаулық мәдениеті дегеніміз:
a) Дәрігерлер саны b) Халықтың денсаулықты сақтау мен нығайтуға көзқарасы
c) Дәріханалар желісі d) Жеке емдеу e) Хирургия
21. Денсаулық сақтау жүйесінің басты ұйымдастырушысы:
a) ҚР Білім министрлігі b) ҚР Денсаулық сақтау министрлігі
c) ҚР Қаржы министрлігі d) ҚР Әділет министрлігі e) ҚР Мәдениет министрлігі
22. Қазақстанда денсаулық сақтау саласын цифрландыру басталған бағдарлама:
a) «Цифрлық Қазақстан» b) «Білім» c) «Әділет» d) «Мәдениет» e) «Денсаулық»
23. Эпидемиологияның негізгі ұғымдарының бірі:
a) Жеке емдеу b) Хирургиялық әдіс c) Терапиялық ем d) Дәрілік терапия e) Инциденттік көрсеткіш
24. Салауатты өмір салтын қалыптастырудың ең тиімді тәсілі:
a) Санитарлық-ағарту b) Дәрі-дәрмек c) Хирургия d) Жеке ем e) Қымбат қызмет
25. Қоғамдық денсаулық сақтаудағы басты бағыт:
a)Жеке клиникалар b)Алдын алу және сауықтыру c)Дәрілерді қымбаттату d)Хирургия e)Диагностика

## ДӘЛЕЛДІ МЕДИЦИНА НЕГІЗДЕРІ
## АРАЛЫҚ БАҚЫЛАУ-1

I 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 МЕДИЦИНА НЕГІЗДЕРІ
## АРАЛЫҚ БАҚЫЛАУ-1

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 зерттееееу 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 құрастырылған 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

## ДӘЛЕЛДІ МЕДИЦИНА НЕГІЗДЕРІ
## АРАЛЫҚ БАҚЫЛАУ-1

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.~Топтардың 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

## ДӘЛЕЛДІ МЕДИЦИНА НЕГІЗДЕРІ
## АРАЛЫҚ БАҚЫЛАУ-1

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, рациональды емес ресурстары қолдану төменділігі 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 өңдеуде 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