ТӘЖІРИБЕЛІК САБАҚҚА АРНАЛҒАН ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУЛАР

Пән:«Дәрі-дәрмек айналым жүйесінде фармакоэкономика және фармацевтикалық ақпарат»

Пән коды: DDAZhFFA 2302

ББББ атауы:«Фармация» /қысқартылған/

Оқу сағатының көлемі /кредиті: 150(5)

Оқытылатын курс пен семестр: 2/4

Тәжірибелік сабақ: 40

Шымкент,2023ж

Тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар «Дәрі-дәрмек айналым жүйесінде фармакоэкономика және фармацевтикалық ақпарат» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасына (силлабус) сәйкес әзірленген және кафедра мәжілісінде талқыланды.

Хаттама №16а« 15» 06 2023 ж

Кафедра меңгерушісі, фарм.ғ.д., профессор _____ Шертаева К.Д.

Сабақ №1

1. **Тақырыбы:** Фармацевтикалық қызмет жүйесінде фармакоэкономиканың қолдану аясы.Фармакоэпидемиологиялық зерттеулер.

2. **Мақсаты:**
   - білім алушылардыфармакоэкономиканың қолдану аясымен, айырмашылық ерекшеліктерімен таныстыру;
   - білім алушыларды фармакоэпидемиология және фармакоэпидемиологиялық зерттеулер туралы түсінік қалыптастыру.

3. **Оқыту міндеттері:**
- пән бойынша жүйелік білімдер, оның басқа пәндермен байланысы туралы білімдер қалыптастыру;
- фармакоэкономиканың айырмашылық ерекшеліктерімен таныстыру;
- фармакоэкономикада қолданылатын негізгі параметрлерді оқу.
- фармакоэпидемиологияның негізгі принциптері бойынша жүйелі білімді қалыптастыру;
- дәрілік заттың терапиялық тиімділігін бағалау кезеңдерімен таныстыру;
  - фармакоэпидемиологиялық зерттеулердің негізгі кезеңдері туралы түсінік қалыптастыру

4. **Тақырыптың негізгі сұрақтары:**
1. Фармакоэкономиканың дамуының алғы шарттары. Денсаулық сақтау саласының шығынын ұлғайтуға ықпал ететін факторлар.
2. Дәрілік заттарды тиімді таратылуын қамсыздандыруда фармацевттің орны.
3. Фармакоэкономика, мақсаты, міндеттері, зерттеу құралдарымен нысандары.
4. Фармакоэкономиканың басқа пәндермен байланысы.
5. Фармакоэкономиканың басқа білім салаларымен салыстырғанда айырмашылық ерекшеліктері.
6. Фармакоэкономикада қолданылатын параметрлер, пэменділік, клиникалық тиімділік, қауіпсіздік, комплаенс, экономикалық тиімділік, пайда.
7. Фармакоэкономикалық зерттеулердің мақсаттары, міндеттері.
8. Фармакоэпидемиология түсінігі.
9. Фармакоэпидемиологиялық зерттеулердің мақсаттары мен міндеттері.
10. Фармакоэпидемиологиялық зерттеулердің жіктелуі.

5. **Пәннің соңғы ОН қол жеткізу үшін оқытудың негізгі формалары/әдістері/ технологиялары:** Семинар
6. **Пәнді ОН қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері (тестілеу, стьуациялық есептерді шешу, ауру тарихын толтыру және т.б.) :** Силлабустағычек-парақшасы бойынша«Семинар» әдістеріндегі бағалау шектеріне сәйкес бағаланады

7. **Әдебиет:**
   Негізгіәдебиеттер:

1. Сборник Законодательных и нормативно- правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 380 с.40экз.
2. Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік -құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 327 бет. с.150экз.
3. Шопабаева, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаева, Н. А. Чеботаренко, С. В. Хименко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с.55экз.
4. Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы :Эверо, 2015. - 252 с.60экз.
5. Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. с.80экз.
6. 6.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министірлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с.80экз.
7. Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 143 с.50экз.
8. Шертаева , К. Д. Фармацевтикалықақпарат: оқуқұралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулықсақтауминистрлігі; ОҚМФА. - Шымкент :Жасұлан, 2013. - 72 бет. С.90экз.
9. Фармацевтикалықақпарат" пәнібойыншадәріскешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. с.10экз.

Қосымша әдебиеттер :

1. "Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

Электрондық ресурстар

1. Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.
2. Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.98 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.
3. Фармацевтикалықақпарат" пәнібойыншадәрістеркешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине"Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ

РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Электрон. текстовые дан. (96,0 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).1экз.
4. Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300- "Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.
5. УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz
6. Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: http://www.studmedlib.ru, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
7. Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

8.Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.):

Сұрақтар:

1. Фармакоэкономиканың дамуының алғы шарттары қандай? Денсаулық сақтау саласының шығындарын ұлғайтатын факторлар.
2. Денсаулық сақтау саласының шығындарын ұлғайтатын қандай факторлар?
3. Фармакоэкономика дегеніміз не?
4. Фармакоэкономиканың мақсаты және міндеттері қандай?
5. Фармакоэкономиканы зерттеу нысандары және құралдары дегеніміз не?
6. Фармакоэкономика қандай пәндермен интеграцияланады?
7. Фармакоэкономиканың басқа білім саласымен салыстырған айырмашылық ерекшеліктері қандай?
8. Фармакоэкономиканың қандай параметрлері бар?
9. Фармакоэкономикада әсерлік түсінігі дегеніміз не?
10. Дәрілік заттың клиникалық тиімділігі дегеніміз не?
11. Дәрілік заттың қауіпсіздігі дегеніміз не?
12. Комплаенс дегеніміз не?
13. Дәрілік заттың экономикалық тиімділігі дегеніміз не?
14. Дәрілік заттың пайдасы, дегеніміз не?
15. Фармакоэкономикалық зерттеулердің міндеттері қандай?
16. Фармакоэпидемиологиялық ғылым ретінде нені түсінеді?
17. Фармакоэпидемиологияның мақсаттары мен міндеттері қандай?
18. Дәрілік заттың терапиялық тиімділігін бағалау кезеңдері, олардың сипаттамасы қандай?
19. Клиникалық зерттеулер нәтижелерін ретроспективті талдау қандай?
20. Фармакоэпидемиологияда ғылыми зерттеулер (эксперимент) жүргізудің қандай әдістері бар?
21. Когортты зерттеулер дегеніміз не?
22. "Жағдай-бақылау" түрі бойынша зерттеу қалай жүргізіледі?
23. Фармакоэпидемиологиялық зерттеудің қандай кезеңдері бар?

Тесттер

1. Нақты дәрілік препаратты белгілі ауру белгілі дәрілік түрде белгіленген фазасында дозалау схема түрінде қабылдауы «...» деп аталады.

А) дәрілік заттың экспозициясы

B) дәрілік заттың тиімділік көрсеткіші
C) комплаенс
Д) фармакоэпидемиологиялық
E) дәрілік заттың бағыты

2.Денсаулық сақтау саласының шығындарын ұлғайтатын факторлар:
A) тұрғындардың жасаруы
B) медициналық қызмет құнының төмендеуі
C) медициналық қызмет құнының және спектрлерінің өсуі және олардың аймақтық қолжетерліксіздігі
Д)тұрғындардың өмірлік деңгейі және білім беру саласының төмендеуі
E) дәрілік препараттарға бағаның төмендеуі.

3.Денсаулық сақтау сала жұмысының жетерліксіз деңгейі . . . болып табылады.
A) денсаулық сақтау саласының бюджет шығынын төмендетуге мүмкіндік беретін жол
B) денсаулық сақтау саласының тиімділігін бағалау
C) фармакоэкономиканың мақсаты
Д) фармакоэкономиканың параметрі
E) денсаулық сақтау саласының шығынын ұлғайтатын факторы

4.Тұрғындардың қартаюы . . . болып табылады.
A) денсаулық сақтау саласының шығынын ұлғайтатын факторы
B) мемлекеттік шығындар мен шектеулі қорлар арасындағы диспропорция
C) фармакоэкономикалық зерттеулер жүргізуге арналған негіз
Д) дәрілердің сапасын экономикалық ббағалаудың әдістемесі
E) дәрілік көмектің әлеуметтік бағалануы

5.Медициналық қызметтің құнын және спектірінің ұлғаюы және олардың аймақтық қолжетерліксіздігі . . . болып табылады
A) денсаулық сақтау саласының тиімділігінің бағалануы
B) денсаулық сақтау саласының шығындарын ұлғайтатын факторы
C) бюджет шығындарын тиімді таратылуының жолы
Д) фармакоэкономиканың мақсаты
E) денсаулық сақтау саласының шығындарын төмендететін факторы

6.Тұрғындардың өмірлік және жалпы білім беру деңгейін жоғарлату . . . болып табылады.
A) денсаулық сақтау саласының шығындарын төмендететін факторы
B) фармакоэкономикалық зерттеулердің мақсаты
C) өмірлік деңгейін бағалау әдістемесі
Д) бюджет қорларын таратылу диспропорциясы
E) денсаулық сақтау саласының шығынын ұлғайтатын факторы

7.Медициналық көмек құралдар және дәрілік препараттар бағысының өсуі . . . болып табылады.
A) дәрілермен қамсыздандыру бағдарламасы
B) фармакоэкономика негізгі көрсеткіші

C) денсаулық сақтау саласының шығынын ұлғайтатын факторы
Д) денсаулық сақтау саласының тиімділігін бағалау
Е) денсаулық сақтау саласының шығынын төмендететін фактор

8.Емдеу сауықтыру, диагностика әдістерін экономикалық тиімділігін анықтау бойынша білімдері және тәжірибелік дағдылары бар мамандарды дайындау . . . мақсаты болып табылады.
А) фармацевтикалық химияның
В) фармакогнозияның
С) дәрілер технологиясының
Д) медициналық және фармацевтикалық тауартанудың
Е) фармакоэкономиканың

9.Фармакоэкономиканың айырмашылық ерекшеліктері . . . болып табылады.
А) интегралды сипаттама, қолтаңбалы әлеуметтік және халық-шаруашылық маңызы
В) қызмет саласының шектеулігі, маркетингтен кейінгі байқау
С) бағдарламалық қамсыздандыру, баланстық байланыс, кездейсоқ байланыс
Д) оперативтік, бір-бірін орын басушылық
Е) белгілі препараттардың экспозициясы, байланысын анықтау

10.Бақылау жағдайда емдеу әдістемесі немесе дәрілік заттың дәлелденген әсері . . . деп аталады.
А) қауіпсіздік
В) пәрменділік
С) пайдасы
Д) токсикалық қасиеті
Е) комплаенс

11.Клиникалық тәжірибе жағдайында емдеу әдістемесі немесе дәрілік заттың әсерін бағалау . . . деп аталады.
А) пәрменділік
В) комплаенс
С) клиникалық тиімділік
Д) қауіпсіздік
Е) пайдасы

12.Фармация саласында ақпаратпен жұмыс жасаудың стандартты жолдарын зерттейтін пәнаралық ғылым ... болып табылады.
А) фармакоинформатика
В) фармакоэпидемиология
С) фармакоэкономика
Д) моделдеу
Е) биоэтика
13.Ағзаға дәрілердің терапевтикалық деңгей мониторингі және олардың дозаларын түзулеу ... болып табылады.
А) фармакокинетикалық зерттеулер

В) фармакоэкономикалық зерттеулер
С) фармакоэпидемиологиялық зерттеулер
Д) фармацевтикалық зерттеулер
Е) фармакоинформатика

14. Нақты жағдайларда дәрілік заттардың фармакологиялық әсерлерін зерттеумен айналысатын ғылым:
А) фармация
В) фармакоэпидемиология
С. қазақ
Д) Фармация тарихы
Е) фармацевтикалық тауартану

15. Фармакоэпидемиологиялық зерттеулердің мақсаты:
А) ресурстарды тиімді пайдалану жолдарын іздеу
В) дәрілік заттар туралы ақпаратты талдау
С) дәрілік заттың тиімділігін растау және оны енгізгеннен кейін оның жанама әсерлерін анықтау
Д) емдеуге тікелей және жанама шығындарды анықтау
Е) арзан емдеу әдісінің артықшылығын растау

16. Фармакотерапияның әсерлерін сипаттау, бақылау және болжау міндет болып табылады . . .
А) "шығындар-тиімділік»
В) " шығындар-пайда»
С) әлеуметтік зерттеулер
Д) фармакоэпидемиологиялық зерттеулер
Е) маркетингтік зерттеулер

17. Нақты дәрілік препаратты белгілі бір дәрілік нысанда аурудың белгілі бір фазасында белгіленген мөлшерлеу схемасы бойынша қабылдау деп аталады . . .
А) дәрілік заттың экспозициясы.
В) дәрілік заттың тиімділік көрсеткішімен.
С) комплаенс.
Д) фармакоэпидемиологиямен.
Е) дәрілік заттың бейініне.

18. Дәрілік зат экспозициясы мен оның гетерогенді популяциядағы тиімділігі арасындағы арақатынас деп аталады . . .
А) емдеу хаттамасымен.
В) дәрілік заттың бейініне.
С)спонтанды қарым-қатынас.
Д)постмаркетингтік бақылау.
Е) дәрілік заттың терапиялық тиімділігі.

19. Дәрілік заттың экспозициясы мен байқалатын құбылыстың арасындағы байланыс болады...
А) кездейсоқ, жанама, казуальды.
В) кері, түзу.
С) тығыз, еркін.
Д) заңды, физикалық.
Е) фармакодинамикалық, фармакокинетикалық.

20. Фармакоэпидемиологиядағы жанама байланыс деп аталады:
A) Қазақ
B) феномені
C) спонтанды
Д) білім
E) ақпарат
21. Фармакоэпидемиологиядағы феномен деп түсінеді:
A) препаратты қабылдағанда ықтимал күтілетін құбылыстардың нәтижелері
B) күтпеген жанама әсерлерді тіркеу
C) бір құбылыс бірнеше факторлармен байланысты болуы мүмкін
Д) дәрілік зат экспозициясы мен оның тиімділігі арасындағы арақатынас
E) фармакотерапия әсерінің сипаттамасы, бақылауы және болжамы
22. Постмаркетингтік бақылау деп түсінеді:
A) дәрілік зат экспозициясы мен байқалатын құбылыс арасында статистикалық тәуелділікті белгілеу
B) күтпеген жанама әсерлерді тіркеу
C) емдеу схемасын қолданудан қауіп-қатер мен пайда ықтималдығы туралы ақпарат алу
Д) дәрілік заттарды пайдаланудың әлеуетті құнын зерттеу
E) препаратты шығарғаннан кейін жинақталатын ақпаратты жинау және талдау процесі
23. Медициналық қолдану кезінде дәрілік заттардың жанама әсерінің барлық түрлері туралы хабарламалар:
A) фармакоэкономикалық талдау
B) ғылым
C) дәрілік заттың экспозициясы
Д) спонтанды хабарламалар
E) маркетингтік зерттеулер
24. Хабарлардың төмен жиілігі, хабарланатын ақпараттың жеткіліксіздігі мен дәл еместігі әдістің кемшіліктері болып табылады. . .
A)спонтанды хабарламалар.
B)ретроспективті талдау.
C) маркетингтік талдау.
Д)казуальды байланыс.
E) дәрілік заттың экспозициясы.
25. Дәрілік заттардың әсеріне ретроспективті және перспективалы бақылауларды пайдалана отырып, клиникалық зерттеулерді ұйымдастыруды болжайтын фармакоэпидемиологиядағы әдіс:
A) постмаркетингтік зерттеулер
B) ғылыми зерттеулер (эксперимент) жүргізу)
C) спонтанды хабарламалар
Д) дәрілік заттың экспозициясы
E) ғылыми басылымдарды зерттеу
26. Когортты зерттеу жүргізу, егер орынсыз болуы мүмкін. . .
A) жанама әсерлердің жиілігі өзгерді.
B) зерттелетін клиникалық нәтиже сирек немесе баяу дамиды.
C) субъектілердің (науқастардың) репрезентативтік жиынтығын таңдау мүмкін.
Д) дәрілік заттың экспозицияларынан туындаған құбылыстар анықталынады.

Е) дәрілік зат экспозициясынан туындаған құбылыстарды өлшеу жүргізіледі.
27. Алдымен жағдайлар тобы қалыптасатын зерттеу, содан кейін бақылау тобын таңдайды:
А) жағдай-бақылау
В) когортты зерттеу
С) эксперимент
Д) ретроспективті талдау
Е) арнайы хабарламаларды жинау
28. Фармакоэкономикада дәрілік затты қабылдаған кезде оған тән емес кез келген құбылыс болып табылады . . .
А) экспозиция.
В) силлабуспен.
С) әсермен.
Д) ғылым.
Е)сигнал.

Тапсырмалар
1. Сабақтың тақырыбы бойынша ақпаратпен танысу.
2. Меңгеру тексеру, сұрақтарына тақырыптары, тест.
3. Сабақ тақырыбы бойынша презентация, реферат, ситуациялық тапсырмалар, фото, Бейне дайындау
4. Шешу міндеттері.

Есеп
1. Фармакоэпидемиологиялық зерттеулердің негізгі нәтижелерін атаңыз:
А. дәрілік заттың жаңа, бұрын белгісіз фармакологиялық әсерлерін анықтау;
Б. дәрілік заттың жаңа, бұрын белгісіз жанама әсерлерін анықтау;
В.
Г

2. Фармакоэпидемиологиялық зерттеулердің нәтижелерін практикалық қолдану аясын ұсыныңыз:
1. Клиникада дәрілік препараттың жаңа фармакологиялық әсерін пайдалануды болжау.
2.
3.

3. Фармацевтикалық нарықтың негізгі қатысушыларын атаңыз. Сіз атаған фармацевтикалық нарыққа қатысушылардың әрқайсысы өзінің кәсіби қызметінде фармакоэпидемиологиялық зерттеулердің нәтижелерін қалай пайдалана алатынын түсіндіріңіз? Сіздің жауабыңызда келтірілген мәліметтерді кесте түрінде жүйелендіріңіз.

1-кесте-фармакоэпидемиологиялық зерттеулер нәтижелерін практикалық қолдану

Фармацевтикалық нарыққа қатысушылар	Фармакоэпидемиологиялық зерттеулердің негізгі нәтижелері	Фармакоэпидемиологиялық зерттеулердің практикалық қолдану аясы
Тәжірибелі дәрігерлер		

ЕПМ, аймақтық денсаулық сақтау бөлімдерінің басшылары		
Дәрі өндірушілер, фармкомпаниялар		
Дәріхана фармацевтері		
ЕПМ-дағы клиникалық фармацевттер		

Сандық білім беру ресурстары:
Бейнефрагменттер

1. Фармакоэкономика. Методологические основы фармакоэкономики © https://www.youtube.com/watch?v=AxZYmZyyP5o
2. Фармакоэкономика лекарственного обеспечения Ягудина Р. И. https://www.youtube.com/watch?v=qcgl9yjMgqM
3. Роль фармакоэкономики в современной системе лекарственного обеспечения © https://www.youtube.com/watch?v=ROgBUCU1C3U
4. Теория принятия решений в фармакоэпидемиологии (Плавинский С.Л.) https://www.youtube.com/watch?v=QghDDlzcfvU

Сабақ № 2

1. **Тақырыбы: Фармакоинформатика - дәрілік заттар тиімділігі және қауіпсіздігі жөніндегі негізгі дәлелі ретінде**

2. **Мақсаты:** Білім алушыларды фармакоинформатика және оны фармацияда тәжірибелік қолдануымен таныстыру.

3. **Оқыту міндеттері:**
- ақпаратпен жұмыс жасау әдістерін зерттеу;
- мәліметтер базасы туралы ұғым қалыптастыру;
- жүйелік шолу құрылымымен таныстыру, мета-талдау және оны қолдануы бойынша ұғым беру, ақпараттық мәлімдемені қалыптастыру үрдісін зерттеу.

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:
1. Ақпаратпен жұмыс жасау әдістеріне сипаттама беріңіз.
2. Дәрілік заттар туралы ақпаратты өңдеу (талдау) фармакоинформатиканың маңызды бөлігі ретінде.
3. Дәрілік заттар туралы ақпарат көздері, ақпараттың әдебиет көздерінің топтасуы.
4. Мәліметтер базасы – ақпараттың көзі ретінде түсінік.
5. Жүйелік шолу, оның мақсаты және мәліметтер базасының құрылымы.Мета-талдау, сипаттамасы.Жүйелік Кокрейнов шолулары: оңтайлы жақтары, мәліметтер базасы.

5. Пәннің соңғы ОН қол жеткізу үшін оқытудың негізгі формалары/әдістері/ технологиялары: Семинар

6. Пәнді ОН қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері (тестілеу, стьуациялық есептерді шешу, ауру тарихын толтыру және т.б.) : Силлабустағычек-парақшасы бойынша«Семинар» әдістеріндегі бағалау шектеріне сәйкес бағаланады

7. Әдебиет.

Негізгіәдебиеттер

1.Сборник Законодательных и нормативно- правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 380 с.40экз.
2.Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік -құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 327 бет. с.150экз.
3.Шопабаева, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаева, Н. А. Чеботаренко, С. В. Хименко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с.55экз.
4.Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы :Эверо, 2015. - 252 с.60экз.
5.Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. с.80экз.

6.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министірлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с.80экз.
7.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 143 с.50экз.
8.Шертаева , К. Д. Фармацевтикалықақпарат: оқуқұралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулықсақтауминистрлігі; ОҚМФА. - Шымкент :Жасұлан, 2013. - 72 бет. С.90экз.
9.Фармацевтикалықақпарат" пәнібойыншадәріскешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. с.10экз.

Қосымша әдебиеттер :"Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

Электрондық ресурстар

1.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.
2.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.98 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.
3.Фармацевтикалықақпарат" пәнібойыншадәрістеркешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине"Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Электрон. текстовые дан. (96,0 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).1экз.
4.Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.
5.УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz
6.Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: http://www.studmedlib.ru, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
7.Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

8. Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.):

Сұрақтар:

1. Фармакоэкономика дегеніміз не?
2. Фармакоинформатиканың тәжірибеде қолданылуы қандай?

3. Ақпаратпен жұмыс істеу әдістеріне мінездеме беріңіз?
4. Дәрілік заттар туралы ақпарат өңдеу (талдау) нені білдіреді?
5. Дәрілік заттар ақпараттының қандай көздері бар?
6. Ақпараттың әдебиет көздері қалай топтасады?
7. Мәліметтер бағасын ақпарат көзі ретінде қалай түсінуге болады?
8. Жүйелі шолу нені білдіреді?
9. Жүйелі шолудың мақсаты және құрылымы қандай?
10. Мета- талдау дегеніміз не?
11. Жүйелік кокрейн шолу дегеніміз не?
12. Нұсқаулық, жүйелік шолу, рефератты аналитикалық басылым түрінде ақпараттық мәлімдемені қалыптастыру үрдісі қандай?

Тесттер

1.Ақпаратпен жұмыс жасау әдісі:
A. жинау, сақтау
B. байқау, эксперимент
C. гипотеза құру, байланысты талдау
Д. сипаттама, бақылау-болжау
E. іздеу, жинақтау, өңдеу (талдау), сақтау

2.Ақпаратты ұсынатын нысан немесе субъект:
A. ақпарат әдісі
B. ақпарат көзі
C. анықтама бөлігі
Д. жоспарланбаған мәлімдеме
E. клиникалық жағдай

3. Ақпараттың әдеби көздері . . . бойынша топтасады:
A. авторлар, мазмұны, шыққан елі
B. көлемі, безендірілуі
C. сапасы, экономикалық қолжетерлігі
Д. ізділігі, басылым тәсілі, қолжетерлігі
E. түрі, белгіленуі, авторлар саны

4. Ақпараттың әдеби көздері . . . бойынша біріншілік, екіншілік, үшіншілік болып бөлінеді.
A. ізділік
B. басылым тәсілі
C. қолжетерлігі
Д. сала
E. көлем

5. Ақпараттың әдеби көздері . . . бойынша мерзімді, мерзімсіз, мерзімі бекітілмеген болып топтасады.
A. ізділік
B. көлемі
C. басылымы

Д. қолжетерлігі
Е. безендірілуі

6. Ақпараттың әдеби көздері . . . бойынша жарияланған, жарияланбаған, көне әдебиеттер, фирма әдебиеті болып топтасады.
   А. безендірілуі
   В. қолжетерлігі
   С. басылып шығу тәсілі
   Д. ізділігі
   Е. көлемі

7. Басылым мәтіні негізінде жасалған ақпарат көзі:
   А. әдебиет
   В. журнал
   С. мәліметтер базасы
   Д. мақала
   Е. эссе

8. Мәліметтердің толық мәтіні базасы – бұл . . .
   А. компедиумдер, кітаптар, электронды түрінде мерзімді басылымдар
   В. басылымдар туралы ақпарат тізімі
   С. әдебиет көздері
   Д. журнал
   Е. кітаптар

9. Мәліметтердің библиографиялық базасы . . . ұсынады.
   А. әдебиет
   В. журнал
   С. кітаптар
   Д. компендиумдар, кітаптар, электронды түрінде мерзімді басылымдар
   Е. басылым туралы ақпарат тізімі (автор, кітаптың мақаланың аты, бастырманың журналдың аты)
10. Емдеу араласуының барлық өткізілгенрандомизді клиникалық сынақтардың жалпы қорытындысына . . . кіреді.
    А. кокрейннің мәліметтер базасы
    В. мета талдау
    С. библиографиялық мәліметтер базасы
    Д. толық мәтінді мәліметтер базасы
    Е. әдебиет көздері

11. Әр түрлі автолармен әр кезде жүргізілген дәрілік препараттардың қолдануының клиникалық зерттеулер нәтижелерін бір мезеттік талдау бойынша статистикалық процедуралар мен әдістемелік жолдары . . . деп аталады.
    А. кокрейннің мәліметтер базасы
    В. мета-талдау
    С. жүйелік шолу

Д. фармакоэкономикалық талдау
Е. фармакоинформатика

12 Фармация саласында ақпаратпен жұмыс жасаудың стандартты жолдарын зерттейтін пәнаралық ғылым:
A. фармакоэпидемиология
B. фармакоэкономика
C. фармакоинформатика
Д. моделдеу
Е. биоэтика
13. Ағзаға дәрілердің терапевтикалық деңгей мониторингі және олардың дозаларын түзулеу:
A. фармакокинетикалық зерттеулер
B. фармакоэкономикалық зерттеулер
C. фармакоэпидемиологиялық зерттеулер
Д. фармацевтикалық зерттеулер
Е. фармакоинформатика

Бейнефрагменттер

1. Систематический обзор и мета анализ https://www.youtube.com/watch?v=PZQ3ucAm9k8
2. Систематические обзоры и мета-анализы https://www.youtube.com/watch?v=ZUmvFObo2o8
3. Что такое систематический обзор? https://www.youtube.com/watch?v=ETOBAuhX9cg
4. ВЕБИНАР: Кокрейн в мире и в России (03/10/2018) https://www.youtube.com/watch?v=ccvuL2pEKyY

Сабақ №3

1. **Тақырыбы: Фармакоэкономикадағы шығындар. Фармакоэкономикалық талдау және оның әдістері. «Аурудың жалпы құны» (COI) талдау**

2. **Мақсаты:**
   - фармакоэкономикалық талдаудың құрамдас бөлігі ретінде шығындар мәселелері бойынша жүйелі білімді қалыптастыру.
   - фармакоэкономикалық талдау әдісі бойынша жүйелі білімді қалыптастыру - "аурудың жалпы құнын" талдау (COI).

3. **Оқыту міндеттері:**
- студенттерді фармакоэкономикалық зерттеулердің негізгі міндеттерімен таныстыру;
- фармакоэкономикалық талдау әдістерінің топтасуымен таныстыру;
- фармакоэкономикалық талдау әдістерінің қолдану саласын, ерекшеліктеріменен кемшіліктерін анықтау;
- ауру құнының көрсеткішін анықтау мәселелері бойынша жүйелі білімді қалыптастыру;
- қызметтер аурудың толық құнын есептеуге үйрету;
- аурудың жалпы құнын талдау "(COI) әдісінің ерекшеліктері, кемшіліктері және қолдану саласы туралы түсінік беру.

4. **Тақырыптың негізгі сұрақтары:**
1. Фармакоэкономика фармацевтикалық экономиканың бөлігі ретінде. Фармацевтикалық зерттеулердің негізгі міндеттері.
2. Фармакоэкономикалық талдау (жалпы сипаттама).
3. Фармакоэкономикалық талдауды жүргізудің негізгі жолдары.
4. Фармакоэкономикалық талдау әдістерінің топтасуы, олардың салыстырмалы сипаттамасы.
5. Әдістің ерекшеліктері.
6. Осы әдіспен пайдаланылатын есептеулер
7. Әдістің артықшылықтары, кемшіліктері және қолдану аймағы.

5. **Пәннің соңғы ОН қол жеткізу үшін оқытудың негізгі формалары/әдістері/ технологиялары:**Семинар

6. **Пәнді ОН қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері (тестілеу, стьуациялық есептерді шешу, ауру тарихын толтыру және т.б.) :** Силлабустағычек-парақшасы бойынша«Семинар» әдістеріндегі бағалау шектеріне сәйкес бағаланады

7. **Әдебиет.**

Негізгіәдебиеттер

1. Сборник Законодательных и нормативно- правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 380 с.40экз.
2. Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік -құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 327 бет. с.150экз.

3. Шопабаева, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаева, Н. А. Чеботаренко, С. В. Хименко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с.55экз.
4. Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы :Эверо, 2015. - 252 с.60экз.
5. Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. с.80экз.
6. Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министірлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с.80экз.
7. Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 143 с.50экз.
8. Шертаева , К. Д. Фармацевтикалықақпарат: оқуқұралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулықсақтауминистрлігі; ОҚМФА. - Шымкент :Жасұлан, 2013. - 72 бет. С.90экз.
9. Фармацевтикалықақпарат" пәнібойыншадәріскешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. с.10экз.

Қосымша әдебиеттер :

"Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

Электрондық ресурстар

1.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

2.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.98 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

3.Фармацевтикалықақпарат" пәнібойыншадәрістеркешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине"Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Электрон. текстовые дан. (96,0 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).1экз.

4.Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.

5.УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz

6.Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: http://www.studmedlib.ru, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
7.Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

8. Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.):
Сұрақтар:
1. Фармакоэкономикадағы шығындар қалай жіктеледі?
2. Фармакоэкономикалық зерттеулердің негізгі міндеттері қандай?
3. Фармакоэкономикалық талдау қандай?
4. Фармакоэкономикалық талдау әдістері қалай жіктеледі?
5. Фармакоэкономикалық талдау әдістеріне салыстырмалы сипаттама беріңіз.
6.Ауру бағасының талдау (COI) қорытындысы қандай?
7.Ауру бағасының талдау әдәстерінің кемшіліктері мен ерекшеліктері қандай?
8.Ауру қунының көрсеткіші қалай есептеледі?
9.«Ауру қунының талдау» әдістің қолдану аясы қандай?
10.Белгілі ауруды емдеу тарифі қалай анықталады?

Тесттер
1.Терапияның тиімділігі зерттелмейтін (салыстырмалы топтарда эквиваленттілік жорамалданатын) фармакоэкономикалық талдау әдісі ... болып табылады.
А) шығын-тиімділік
В) шығындарды минимализациялау
С)шығын-пайда
Д)үйлесімділік
Е)шығын-утилитарлық

2.... әдісінде терапияның тиімділік өлшеу бірліктері ретінде ие болған сапалы өмір жылдары болады.
А)Шығын-утилитарлық
В)Шығын-пайда
С)Шығындарды минимализациялау
Д)Жүйелік талдау
Е)Матрица талдау

3.Шығын-пайда әдісінде теория тиімділігін өлшеу бірліктері болып ... саналады.
А)ақша
В)иеленген өмір жылдары
С)еңбекке жарамсыздық күндері
Д)биологиялық көрсеткіштер
Е)клиникалық эффекттер

4. Белгілі ауруды диагностикалауда және емдеуде тек қана емдеу мекенінің шығындарын есептеу ... әдіс негізінде жатады.
А)ауруды жалпы құнын талдау
В)нәтижелердің сезімталдығын талдау
С)шығын-тиімділік

Д)шығын-утилитарлық
Е)мета-талдау

5. Аурудың жалпы құны әдісінің ерекшелігі - ...
А)ауру құнын анықтауда емдеу нәтижелері есептелмейді
В)шешімдерді талдау математикалық үлгілеу әдісі негізінде жүргізіледі
С)экономикалық көзқарас нүктесінен қаралады
Д)зерттеулерде жиі кездеседі
Е)қосымша тиімділік бірлігін бағалауға мүмкіндік береді

6.Ауру құнының көрсеткіші ... формула бойынша есептелінеді.
А)СМА=(DC_1+IC_1)-+(DC_2+IC_2)

В) COI=DC+IC
С) тариф = $\frac{COI1+COI2+B+COIn}{n}$
Д)O_1+П=Р+O_2

Е)CEA = $\frac{DC+JC}{EF}$

7.Медициналық қызметтің құны ақшалай түрде бір жақтан, медициналық көмекте тұрғындардың қажеттілігін қамсыздандыру өлшемі екінші жағынан «...» деп аталады.
А) тікелей шығындар
В) медициналық қызметтің тарифі (бағасы)
С)жанама шығындар
Д)тікелей емес шығындар
Е)медициналық шығындар

8.Альтернативті емдеу әдістерінде ақшалай түрде препаратты емдеу әдісін таңдау шығындарды минималдауда және емдеу құнын бірдей терапевтикалық тиімділік жағдайында салыстыру ... әдісі негізінде жатады.
А)шығындарды минимализациялау
В)шығын-утилитарлық
С)шығын-тиімділік
Д)шығын-пайда
Е)үйлесімділік талдау

9.Құны төмендеу емдеу әдісінің және препараттың артықшылығын дәлелдеу ... әдісі негізінде жатады.
А) шығын-тиімділік
В)шығындарды минимализациялау
С)шығын-утилитарлық
Д)шығын-пайда
Е)үйлесімділік
10.Шығындарды минимализациялау ... формула бойынша есептелінеді.

A) $O_1+П=P+O_2$
B)COI=DC+IC
C) тариф = $\frac{COI1+COI2+B+COIn}{n}$

Д)CEA= $\frac{DC+JC}{EF}$
E) CMA=(DC_1+IC_1)-+(DC_2-IC_2)

Тапсырмалар
1. Сабақтың тақырыбы бойынша ақпаратпен танысу.
2. Меңгеру тексеру, сұрақтарына тақырыптары, тест.
3. Сабақтың тақырыбы бойынша презентация, реферат, ситуациялық тапсырмалар, фотосуреттер мен бейнелер дайындаңыз.
4. Тапсырманы орындау.

Тапсырма №1"Фармакоэкономикалық талдау әдістері"кестесін толтыру.
Кесте-фармакоэкономикалық талдау әдістері

Әдіс	Құнның өлшем бірлігі	Терапия тиімділігін өлшеу бірліктері

Тапсырма №2. Жұмыс дәптерінде фармакоэкономикалық талдаудың негізгі кезеңдерін көрсету.

Сандық білім беру ресурстары:
Бейнефрагменттер
1. Решение пяти ситуационных задач по методологии фармакоэкономического анализа © https://www.youtube.com/watch?v=br_N8xjl-cg
2. Фармакоэкономика. Методологические основы фармакоэкономики © https://www.youtube.com/watch?v=AxZYmZyyP5o
3. Фармакоэкономика лекарственного обеспечения Ягудина Р. И. https://www.youtube.com/watch?v=qcgl9yjMgq

Сабақ №4

1. Тақырыбы: «Шығындарды минимализациялау» талдауы (CMA). Фармакоэкономикалық талдаудың шығын-тиімділік (CEA) әдісі

2. Мақсаты:

- білім алушыларды фармакоэкономикалық талдаудың «Шығындарды минимализациялау» талдауы (CMA)» әдісін жүргізу тәртібімен, ерекшеліктерімен таныстыру;
- білім алушылардыфармакоэкономикалық талдаудың «шығын-тиімділік (CEA)» әдісін жүргізу тәртібімен, ерекшеліктерімен таныстыру.

3. Оқыту міндеттері:

- Студенттерді «шығын-тиімділік (CEA)» әдісінің мәнімен таныстыру;
- CEA әдісінде қолданылатын есептер әдістемесін меңгеру;
- CEA әдісінің артықшылықтарымен кемшіліктері, ерекшеліктері туралы түсінік беру.

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Әдістің ерекшеліктері.
2. Осы әдіспен қолданылатын есептеулер.
3. Әдістің артықшылықтары, кемшіліктері және қолдану аймағы.
4.«Шығын-тиімділік (CEA)» әдісіне қолданылатын есептер.
5.Инкрементalды талдаудың мәні және оны қолдануы.
6. «Шығын-тиімділік (CEA)» әдісінің кемшіліктерімен артықшылықтары.

5. Пәннің соңғы ОН қол жеткізу үшін оқытудың негізгі формалары/әдістері/ технологиялары:Семинар

Пәнді ОН қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері (тестілеу, стьуациялық есептерді шешу, ауру тарихын толтыру және т.б.) : Силлабустағычек-парақшасы бойынша«Семинар»әдістеріндегі бағалау шектеріне сәйкес бағаланады

7. Әдебиет.

Негізгіәдебиеттер

1. Сборник Законодательных и нормативно- правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 380 с.40экз.
2. Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік -құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 327 бет. с.150экз.
3. Шопабаева, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаева, Н. А. Чеботаренко, С. В. Хименко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с.55экз.
4. Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы :Эверо, 2015. - 252 с.60экз.

5. Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. с.80экз.
6. Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министірлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с.80экз.
7. Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 143 с.50экз.
8. Шертаева , К. Д. Фармацевтикалықақпарат: оқуқұралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулықсақтауминистрлігі; ОҚМФА. - Шымкент :Жасұлан, 2013. - 72 бет. С.90экз.
9. Фармацевтикалықақпарат" пәнібойыншадәріскешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. с.10экз.

Қосымша әдебиеттер :

"Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

Электрондық ресурстар

1.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

2.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.98 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

3.Фармацевтикалықақпарат" пәнібойыншадәрістеркешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине"Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Электрон. текстовые дан. (96,0 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).1экз.

4.Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.

5.УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz

6.Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: http://www.studmedlib.ru, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123

7.Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

8. Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.):

Сұрақтар:

1. "Шығындарды азайту" (СМА) талдауы неде?
2. Шығындарды азайту әдісінің ерекшеліктері мен кемшіліктері қандай " (СМА)
3. Талдаудың қандай кезеңдерін білесіз?
4. Есептеу әдісі қалай жүргізіледі?
5. Шығындарды азайту әдісін қолдану аясы қандай " (СМА)
6. Фармакоэкономикалық зерттеудің «шығын-тиімділік (СЕА)» әдісін қалай түсінеміз?
7. «Шығын-тиімділік» әдісін жүргізудіңм негізгі сатылары және мақсаттары қандай?
8. «Шығын-тиімділік» әдісінде қандай есептер қолданылады?
9. «Шығын-тиімділік» зерттеулерінің қандай мүмкіндік нәтижелері бар?
10. Инкременталь талдаудың мәні неде?
11. Инкрементальды талдаудың қолдануы өандай?
12. «Шығын-тиімділік» талдаудың жүргізудің ерекшеліктері қандай?
13. «Шығын-тиімділік» талдаудың артықшылықтары қандай?
14. «Шығын-тиімділік» әдісінің кемшіліктері неде?

Тесттер

1.Емдеу шаралардың (табиғи және ффизикалық бірлікте) құндарын (ақшалай түрде) және тиімділігін салыстыру . . . әдісі негізінде жатады.
A. шығын-тиімділік
B. аурудың жалпы құны
C. шығындарды азайту
Д. шығын-пайда
E. шығын-табыс

2.Қосымша қорлар есебімен қосымша артықшылыққа ие болды . . . деп аталады.
A. шығындарды азайту
B. фармакотерапияның экономикалық тиімділігі
C. әдістің сезімталдығы
Д. фармакоинформатика
E. комплаенс

3.Шығын-тиімділік әдісінің мақсаты:
A. емдеудің немесе препараттың арзандау әдісінің артықшылығын растау
B. дәрілік препараттарға бағаларды экономикалық негіздеу
C. қосымша артықшылыққа ие болуға қосымша ақша сомасын анықтау
Д. өмір сапасын бағалау
E. бағдарламаны немесе әдістерді жүргізудің таза табыс есебі

4.«Шығын-тиімділік» сәйкестігі . . . формула бойынша есептелінеді.
A. $СМА=(ДС_1+ІС_1)-(ДС_2-ІС_2)$
B. СОІ=ДС+1С
C. $О_1+П=Р+О_2$
Д. $СЕА=\frac{ДС+1С}{Ef}$

E. CUA= $\frac{ДС+1С}{Ut}$

5. . . талдау тиімділіктің қосымша бірлік құнын бағалауға мүмкіндік береді.
A. экономикалық
B. шығын-пайда
C. статистикалық
Д. фармацевтикалық
E. инкременталды

6.Емдеудің шығын/тиімділік көрсеткішінің басқа вариантпен салыстыруы . . . есебімен жүргізіледі.
A. мәліметтер экстраполяциясы
B. пайда бірлігінің қосалқы шығындар көрсеткіші
C. шығындар тиімділігінің қосалқы коэффициенті
Д. табыстың құнға қатынас коэффициенті
E. шығындардың табысқа қатынасы

7.Шығындардың қосалқы коэффициенті . . . формуламен есептелінеді.
A. $CEA=\frac{(ДС1+IC1)-(ДС2+IC2)}{Ef-Ef2}$
B. СМА =($ДС_1$+IC_1)-($ДС_2$+IC_2)
C. COI = ($ДС_1$+IC_1)+($ДС_2$+IC_2)+($ДС_3$+IC_3)
Д. $О_1$+П=Р+$С_2$
E. CUA= $\frac{(ДС1+IC1)-(ДС2+IC2)}{Ut1-Ut2}$

8.. . . шығын-тиімділік талдауын жүргізудің міндетті жағдайы.
A. уақыт мерзімінің жалпы құны
B. тиімділіктің бірдей өлшеу бірліктері
C. дисконттау деңгейі
Д. өткізілген бағдарламаның тиімділіг
E. өмір құны

10.Шығын-тиімділік талдауында тиімділіктің шектері ретінде . . . қолданады.
A. пациенттің қалауы, тікелей табыс, жанама табыс
B. болжанған жылдық еңбек ақы, дисконт коэффициенті
C. болмашы табыстар, жеке және көпше бағдарламаларды бағалау
Д. белгілі ауруды емдеу тарифі
E. тікелей және орташаланған клиникалық эффекттер, топтағы денсаулықтың көрсеткіштерінің өзгеруі, өмір сапасының өзгеруі

11.Орташаланған клиникалық эффекте . . . жатады.
A. физиологиялық және биологиялық параметрлерінің өзгеруі
B. табиғи, топтағы денсаулық көрсеткіштері

С. артериялық қысым және температураның өзгеруі
Д. асқынулар жиілігінің, қайта госпитализациялау санының төмендеуі
Е. өлім, өмір ұзақтығы

12.«Шығын-тиімділік» әдісінің артықшылықтары:
А. құны және тиімділігі жағынан осы немесе басқа терапияның мақсатқа сәйкестілігін бағалауға мүмкіндік береді
В. сапа санатында терапияның нәтиже құнын қарастырмайды
С. жүргізілген емдеу нәтижесінің бағалау қажеттілігін жоқтығы
Д. нәтиже таңдауда пациенттің қалауын есепке алады
Е. араласудың тиімділіг бірдей бірлікте жүргізілген жағдайда салыстырылады

Тапсырмалар
1. Сабақ тақырыбы бойынша ақпаратпен танысу.
2. Тақырып, тест сұрақтарына жауап бере отырып, материалдың игерілуін тексеру.
3. Презентация, реферат, ситуациялық есептер, сабақ тақырыбы бойынша фото дайындау
4. Оқу кейсінің сұрақтарына жауап беріңіз (АИС Платонус, модуль оқу кейсы, кейс "Шығындар-тиімділігі»

Сандық білім беру ресурстары:
Бейнефрагменттер
Фармакоэкономика. Методологические основы фармакоэкономики ©
https://www.youtube.com/watch?v=AxZYmZyyP5o

Сабақ №5

1. **Тақырыбы: Фармакоэкономикалық талдаудың «шығын-пайда (CUA)» әдісі. «Фармакоэкономикалық талдаудың «шығын-табыс (CBA)» әдісі»**

2. **Мақсаты:**
   - білім алушыларды фармакоэкономикалық талдаудың «шығын-пайда»(CUA) әдісін жүргізу тәртібімен, ерекшеліктерімен таныстыру.
   - білім алушыларды фармакоэкономикалық талдаудың «шығын-пайда (CEA)» әдісін жүргізу ерекшеліктерімен, фармакоэкономикалық зерттеулерден алынған нәтижелерінің сезімталдығын талдаумен таныстыру.
3. **Оқыту міндеттері:**
   - "шығындар-пайдалылық" (CUA)әдісі туралы түсінік беру;
   - CUA әдісін жүргізудің негізгі кезеңдерін зерттеу;
   - - CVA әдісінде жүргізілетін есептеулер әдістемесін меңгеру ;
   - CUA әдісінің ерекшеліктері, артықшылықтары мен кемшіліктері туралы түсінік беру.
   - "шығындар-пайда" (ІАҚ)әдісімен таныстыру;
   - емдеу бағдарламасының экономикалық пайдасы туралы түсінік беру;
   - пациенттің өмірін "адами капитал құны" бойынша бағалаумен таныстыру.

4. **Тақырыптың негізгі сұрақтары:**

1. Өмір сапасы утилитарлық көрсеткіш ретінде.
2. Өмір сапасын бағалауға арналған сұрақнамалар: жалпы сипаттамасы, түрлері.
3. Өмір сапасының көрсеткіші QALY (qyality-abjysted life - year), оны есептеу.
4. QALY концепциясының негізгі жағдайлары және әдістемесі.
5. «Шығын-пайда (CUA)» талдау, мақсаты, есептелу;
6. CUA әдісінің артықшылықтарымен кемшіліктері.CUA әдісінің қолдану саласы.
7. «Шығын-табыс (CBA)» әдісінің сипаттамасы, мақсаты, қолдану саласы.
8. CBA әдісінде есептеу.
9. Емдеу бағдарламаның экономикалық табыстары: тік, жанама.
10. «Адам капиталының құны» бойынша пациенттің өмірін бағалау.
11. «Шығын-табыс (CBA)» әдісінің артықшылықтарымен кемшіліктері.
12. Фармакоэкономикалық зерттеулерден алынған нәтижелерінің сезімталдығын талдау.

5. **Пәннің соңғы ОН қол жеткізу үшін оқытудың негізгі формалары/әдістері/ технологиялары:**Семинар

6. **Пәнді ОН қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері (тестілеу, стьуациялық есептерді шешу, ауру тарихын толтыру және т.б.) :** Силлабустағычек-парақшасыбойынша «Семинар» әдістеріндегі бағалау шектеріне сәйкес бағаланады

7. **Әдебиет.**

Негізгіәдебиеттер

1. Сборник Законодательных и нормативно- правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 380 с.40экз.

2. Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік -құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 327 бет. с.150экз.
3. Шопабаева, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаева, Н. А. Чеботаренко, С. В. Хименко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с.55экз.
4. Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы :Эверо, 2015. - 252 с.60экз.
5. Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. с.80экз.
6. Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министірлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с.80экз.
7. Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 143 с.50экз.
8. Шертаева , К. Д. Фармацевтикалықақпарат: оқуқұралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулықсақтауминистрлігі; ОҚМФА. - Шымкент :Жасұлан, 2013. - 72 бет. С.90экз.
9. Фармацевтикалықақпарат" пәнібойыншадәріскешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. с.10экз.

Қосымша әдебиеттер :

"Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

Электрондық ресурстар

1.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

2.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.98 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

3.Фармацевтикалықақпарат" пәнібойыншадәрістеркешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине"Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Электрон. текстовые дан. (96,0 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).1экз.

4.Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРСМ ШЖҚ

РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.
5.УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz
6.Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: http://www.studmedlib.ru, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
7.Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

8. Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.):Сұрақтар:

1. Өмір сапасы дегеніміз не?
2. Сұрақнамалар дегеніміз не? Өмір сапасын бағалауға қандай сұрақнамалар қолданады?
3. Өмір сапасының көрсеткіші QALY қалай анықталады?
4. QALY концепциясының негізгі жағдайлары мен әдістемесі қандай?
5. «Шығын-пайда (CUA)» талдау түсінігі неде?
6. «Шығын-пайда (CUA)» талдаудың мақсаты мен міндеттері қандай?
7. «Шығын-пайда (CUA)» әдісінде қандай есептеулер қолданылады?
8. «Шығын-пайда (CUA)» талдаудың артықшылықтары неде?
9. «Шығын-пайда (CUA)» әдісінің кемшіліктері неде?
10. «Шығын-пайда (CUA)» әдісінің қолдану санасы.
11. «Шығын-табыс(CBA)» әдісінің түсінігі неде?
12. «Шығын-табыс(CBA)» әдісінің қолдану саласының мақсаты қандай?
13. «Шығын-табыс(CBA)» әдісінің есептеулер қалай жүргізіледі?
14. Емдеу бағдарламасының тікелей экономикалық табысы қандай?
15. Емдеу бағдарламасының тікелей емес экономикалық табысы қандай?
16. «Адам капиталының құны» бойынша пациенттің өмірін қалай іске асырылады?
17. «Шығын-табыс(CBA)» әдісінің артықшылықтары неде?
18. «Шығын-табыс(CBA)» әдісінің кемшіліктері неде?

Тесттер

1. Адамның физикалық, психологиялық, рухани жағдайының көрсеткіші:
A. пайда бірлігіне шығындардың қосалқы коэффициенті
B. табыстың және құнның қатынас коэффициенті
C. тікелей клиникалық тиімділік
Д. орташаланған клиникалық тиімділік
E. өмір сапасы

2. Адамның өмірде функциялау қабілетін көрсететін арнайы жасалған және тесттен өткен құжаттар . . . деп аталады.
A. сұрақнамалар
B. бұйрық
C. құқық акті
Д. есептер
E. құралдар

3. Қолдану аясына байланысты сұрақнамалар . . . болып бөлінеді.
A. мамандандырылған, ендексті

B. жалпы, арнайы
C. жеке, топтық
Д. позитивті, негативті
E. салалық, республикалық

4. Құрылысы бойынша сұрақнамалар . . . болып бөлінеді.
A. жалпы, арнайы
B. профилді, индексті
C. жеке, топтық
Д. ақиқатқа негізделген, келеңсіз
E. салалық, республикалық

5. Өмір сапасының көрсеткіші QALY . . . білдіреді.
A. халық әлауқатының деңгейін
B. өлім және туылу деңгейін
C. медициналық араласу нәтижесінде алынған сапалы өмір жылдарын
Д. өмірдің жалпы ұзақтығын
E. физиологиялық және биологиялық параметрлердің өзгеруін

6. Өмір сапасының көрсеткіші (QALY) . . . бойынша есептеленеді:
A. тікелей шығындардан жақсартылған денсаулық есебінен экономдалған қорлар сомасының айырмасы
B. екі емдеу әдістер шығындарының айырмасы
C. науқасты емдеу құнының пациенттер санына қатынасы
Д. болашақ өмір жылдарының болжанған өмір сапасының көбейтіндісі
E. тікелей және жанама шығындар қосындысы

7. QALY көрсеткіші . . . диапазон мәндеріне сәйкес келеді.
A. 0,5-тен 1,5 дейін
B. 1,0-ден 0,0 дейін
C. 0-ден 10 дейін
Д. 0-ден 20 дейін
E. 1-ден 5-дейін

8. Тиімділік өлшемі пайда түрінде көрсетілген CEA талдаудың жеке жағдайы . . . талдауында көрсетіледі.
A. «шығын-пайда» (утилитарлық)
B. «шығын-табыс»
C. «шығындарды азайту»
Д. «шығын-тиімділік»
E. бірлескен

9. . . . – «шығын-пайда» (CUA) талдаудың мақсаты.
A. дәрілік препараттардың бағасын экономикалық негіздеу
B. арзанырақ емдеу әдісінің артықшылығын растау

С. пайда көрсеткішінің құндық бірлігіне пациенттің есебімен қалаған альтернативті емдеу схемасын анықтау
Д. қосымша артықшылыққа ие болуға қосымша ақша сомасын анықтау
Е. әдіс немесе бағдарлама жүргізуден таза пайданы есептеу

10. «Шығын-пайда» сәйкестілігін есептеу.
А. СМА=($ДС_1$+1С)-($ДС_2$+$ІС_2$)
В. СОІ = ДС+ ІС
С. $CEA = \frac{ДС + IC}{Ef}$
Д. $CUA = \frac{ДС + IC}{Et}$
Е. $О_1$+П=Р+$О_2$
11.Фармакоэкономикалық зерттеулер нәтижесінде гипертониялық аурумен ауыратын науқасқа арифон ретард және индапамид жазылды,дәрілік затты қолданғандағы терапиялық әсерін және кеткен шығынды есептеп шығарды.
Берілген жағдайда анализдің қай түрі қолданылды?
А. шығын-тиімділік
В. шығын-табыс
С. шығын-пайда (унитарлық)
Д. шығынды азайту
Е. пациенттің қалауы
12.Ғалымдар бронхиалды астма ауруын емдеу үшін кететін шығындарды нозологиянын әр түрлі емдеу схемасымен салыстыра отырып есептелінді.
Берілген жағдайда анализдің қай түрі қолданылды?
А. Шығын-минимализация
В. шығын-табыс
С. шығын-пайда (унитарлық)
Д. шығынды азайту
Е. пациенттің қалауы
13.Эндокринологиялық бағыттағы медициналық мекемеде шығындарды есептеді,қант диабетімен ауыратын науқастарға диагностикасына және емдеу уақытына кететін шығындар есептелді.
Берілген жағдайда анализдің қай түрі қолданылды?
А. Ауру талдауының құны
В. Жағдайды момелдеу әдісі
С. шығын-пайда (унитарлық)
Д. шығынды азайту
Е. пациенттің қалауы
14.Зерттеу нәтижелері «Кеторолак»хирургиялық стоматологияда анальгетикалық қасиеті басымырақ болып келетінін зерттеп шығарды,және қарама қарсы қның кері әсерлерін зерттеді.
Фармакологиялық талдаудың қай әдісін қолданамыз?
А. пайда-тәуекел
В. шығын-табыс

С. Алтын-стандарт
Д. шығынды азайту
Е. шығын-минимализация
15.Дәрігер фармакологиялық талдау жүргізді,емдеудің бағасын және нәтижесін ақшалай түрін зерттеді.
Дәрігер фармакологиялық талдаудың қай түрін қолданды?
А. шығын-пайда
В. шығын-табыс
С. шығын-минимализация
Д. шығынды азайту
Е. пациенттің қалауы
16.Шығын-табыс (СВА) талдаудың мақсаты . . . болып табылады.
А)әдісті немесе бағдарламаны жүргізуден таза табысты есептеу
Б)арзанырақ емдеу әдісінің артықшылығын растау
С)қосымша артықшылық алуға қосымша ақшалай соманы анықтау
Д)дәрілік препараттар бағасын экономикалық негіздеу
Е)пациенттің қалауын ескеру
17. Кез келген көрсеткіште медициналық араласуды салыстыруға мүмкіндік беретін әдіс ... болып табылады.
А)шығын-табыс
Б)шығын-тиімділік
С)шығын-пайда (унитарлық)
Д)шығынды азайту
Е)пациенттің қалауы
18.Емдеудің құнымен нәтижелері ақшалай түрде көрсетілген фармакоэкономикалық талдау ... болып табылады.
А)шығын-табыс
Б)шығындарды азайту
С)шығын-тиімділік
Д)шығын-пайда (унитарлық)
Е)пациенттің қалауы
19.Шығын-табыс әдісінің қолдану аясы - ...
А)емдеу әдісінің немесе әр түрлі жеке және көптік бағдарламалардың талдауы
Б)емдеудің маңызды көрсеткіші ретінде өмір сапасын анықтауда
С)бөлек аймақта «аурудың орташа құнын» анықтауда
Д)шығындардыанықтауда
Е)терапевтикалық тиімділігі бірдей кезде әр түрлі емдеу әдісінде шығындарды салыстыруда
20.Белгілі емдеу бағдарламасына байланысты қорлар шығындарын алдын-алу есебінен заттарды экономдау «...» деп аталады.
А)емдеу бағдарламаның тікелей табысы
Б)экономикалық тиімділік
С)әдістің артықшылығы
Д)инновация
Д)емдеу бағдарламаның жанама табысы
21.Белгілі емдеу бағдарламасыз іске аспайтын алынған өнімділік немесе потенциалды ұлғайтылған еңбек ақыны «...» деп аталады.

А)емдеу бағдарламаның жанама табысы
Б)инновация
Г)экономикалық тиімділік
Д)бағдарлама артықшылығы
Е)емдеу бағдарламаның тікелей табысы
22.Шығын-табыс әдісінің артықшылығы ...
А)бағдарламаны, сонымен қатар, салыстыруға болмайтын нәтижелерді бағалауға қолдануында
Б)тікелей және жанама шығындарын анықтауға мүмкіндік беруде
С)дәрілік препараттарын бағаларын экономикалық негіздеуде
Д)есептердің күрделігінде
Е)барлық шығындар мен нәтижелерді ақшалай түрге ауыстыру қажеттілігінде

Тапсырма:
1. Сабақтың тақырыбы бойынша ақпаратпен танысу.
2. Меңгеру тексеру, сұрақтарына тақырыптары, тест.
3. Оқу кейсінің сұрақтарына жауап беру (оқу кейстері модулі, "шығындар-пайдалылық (утилитарлық)"кейсі.
4.Есептерді шешу.

Есеп:
1. Күнделікті терапия 60 мың теңгені қажет етеді. және 10 жыл өмірін қамтамасыз етеді. А препаратын күнделікті терапияға қосу кезіндегі шығындар көлемі-300 мың тг. Бұл ретте өмір сүру ұзақтығы-10,4 жыл. Өмірдің 1 қосымша жылына" төлеуге дайындық " – 400 мың теңге. А препаратын кешенді терапия құрамына қосу экономикалық тұрғыдан ақтала ма?
2. "Шығындар - утилитарлылық (пайдалылық)" фармакоэкономикалық талдау әдісі көмегімен көмей обырымен ауыратын науқастарды емдеудің екі баламалы әдісін (сәулелік терапия және хирургиялық емдеу) салыстырыңыз. Есеп айырысу кезінде төменде келтірілген деректерді пайдаланыңыз:
- хирургиялық емдеу шығындары 14000 тг құрайды;
- сәулелік терапия шығындары 9600 тг құрайды
- сәулелік терапия науқастың өмірін 8 жылға ұзартады, өмір сапасының көрсеткіші -0,4;
- хирургиялық емдеу науқастың өмірін 15 жылға ұзартады, өмір сүру көрсеткіші -0,7.

Сандық білім беру ресурстары:
Бейнефрагменттер:
1. Качество жизни в медицине и здравоохранении
https://www.youtube.com/watch?v=h4tkOl-ayiw
2. Фармакоэкономика. Методологические основы фармакоэкономики ©
https://www.youtube.com/watch?v=AxZYmZyyP5o

Сабақ №6

1. **Тақырыбы: Фармакоэкономикалық талдаудың «Үйлесімділік » әдісі.«Бюджетке әсер ету» (BIA) талдауы.**

2. **Мақсаты:** Білім алушыларды «Үйлесімділік талдаудың» әдістемесімен, пациенттердің қалауы көрсететін әдістер қасиеттерімен таныстыру
   -білім алушыларды «Бюджетке әсер ету» (BIA) талдау» әдістерімен таныстыру.

3. **Оқыту міндеттері:**
   - "шығындар-пайда" (CBA)әдісімен таныстыру;
   - емдеу бағдарламасының экономикалық пайдасы туралы түсінік беру;
   - науқастың өмірін "адам капиталының құны"бойынша бағалаумен таныстыру, "шығындар-тиімділік" (CEA)әдісі туралы түсінік беру;
   - "бюджетке әсерін" талдау әдісі туралы түсінік беру (BIA);
   - "бюджетке әсері" (BIA)талдауын жүргізудің негізгі кезеңдерін зерделеуге міндетті;
   - "бюджетке әсер ету" (BIA)әдісінде жүргізілетін есептеулер әдістемесін меңгеру;

   талдау әдісінің ерекшеліктері, артықшылықтары мен кемшіліктері туралы түсінік беру "бюджетке әсерін" (BIA).

4. **Тақырыптың негізгі сұрақтары:**

1. Пациенттердің артық көретін әдістердің қасиеттері.
2. Пациенттердің артық көретін әдісінің «үйлесімділік әдісі» алдында артықшылықтары.
3. Пациенттердің артық көретін әдістерін бағалау.
4. «Үйлесімділік әдісі» - сипаттамасы.
5. Үйлесімділік әдісінің әдістемесі.
6. Пациенттерге бағытталған әдістердің қолдануының талаптары.
7. "Бюджетке әсер етуді" (BIA)
8. "Шығындар-тиімділік" талдау әдістерін бірлесіп пайдалану»(CEA) және "бюджетке әсер ету" (BIA) .
9. Бюджетке әсер ету әдісінің артықшылықтары мен кемшіліктері" (BIA)

5. **Пәннің соңғы ОН қол жеткізу үшін оқытудың негізгі формалары/әдістері/ технологиялары:**семинар

6. **Пәнді ОН қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері (тестілеу, стьуациялық есептерді шешу, ауру тарихын толтыру және т.б.) :** Силлабустағычек-парақшасы (Feedback)бойынша«Семинар» әдістеріндегі бағалау шектеріне сәйкес бағаланады

7. **Әдебиет:**

Негізгіәдебиеттер

1. Сборник Законодательных и нормативно- правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 380 с.40экз.

2. Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік -құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 327 бет. с.150экз.
3. Шопабаева, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаева, Н. А. Чеботаренко, С. В. Хименко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с.55экз.
4. Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы :Эверо, 2015. - 252 с.60экз.
5. Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. с.80экз.
6. Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министірлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с.80экз.
7. Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 143 с.50экз.
8. Шертаева , К. Д. Фармацевтикалықақпарат: оқуқұралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулықсақтауминистрлігі; ОҚМФА. - Шымкент :Жасұлан, 2013. - 72 бет. С.90экз.
9. Фармацевтикалықақпарат" пәнібойыншадәріскешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. с.10экз.

Қосымша әдебиеттер :

"Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

Электрондық ресурстар

1.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

4.Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.

5.УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz

6.Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: http://www.studmedlib.ru, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123

7.Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

8. Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.):

Сұрақтар:

1. Пациенттің артық коретін әдісі түсінігі неде?
2. Пациенттің артық көретін әдістерінің қасиеттері неде?
3. «Шығын-тиімділік» әдісіне қарағанда пациенттің артық көретін әдісінің артықшылықтары неде?
4. Пациенттің артық көретін әдісін бағалау түсінігі неде?
5. Үйлесімділік әдісі дегеніміз не?
6. Үйлесімділік әдісі қалай жүргізіледі?
7. Пациенттерге бағытталған әдістердің қолдануына қандай талаптар қойылады?
8. "Бюджетке әсер ету" (BIA) талдауы қандай?
9. "Бюджетке әсер ету" (BIA) талдауының негізгі кезеңдері қандай?
10. "Бюджетке әсер ету" (BIA) әдісімен қандай есептер жүргізіледі?
11."Бюджетке әсер етуді" талдау (BIA) әдісінің ерекшеліктері, артықшылықтары мен кемшіліктері қандай?
12. "Шығындар-тиімділік" (CEA) және "бюджетке әсер ету" (BIA)
13. Бюджетке әсер ету әдісінің артықшылықтары мен кемшіліктері қандай?

Тесттер:

1. Емдеудің жаңа әдістерінің сауатты бағалауын қолдануыменен байланысты . . . талдау қолданады.
   A. пациентке бағытталған
   B. математикалық
   C. ауруллар бойынша бөлінген
   Д. экономикалық
   E. әлеуметтік
2. Пациентке бағытталған әдістердің оңтайлы сипаты . . . болып табылады.
   A. таза табысты есептеу мүмкіндігі
   B. кез келген мәселеге иілгіштік және бейімділік қабілеті
   C. арззанырақ емдеу әдісін растау қабілеті
   Д. «аурудың орташа құны» анықтау мүмкіндігі
   E. есептеудің күнделігі
3. «Шығын-тиімділік» әдісіне қарағанда пациенттің қалауына бағытталған әдістің артықшылығы:
   A. тиімділікті есептеуде қолданылады
   B. арзанырақ емдеу әдісін растайды
   C. ауру ауырлығын дифференцирлеуге мүмкіндік береді
   Д. бірдестен пациенттің комфорттылығында, пайдасын да, емдеу құнында есептейді
   E. «аурудың орташа құнын» анықтайды
4. . . . әдістерінде пациенттің қалауын анықтауға сұрақнаммалар қолданады.
   A. экономикалық талдау
   B. математикалық талдау
   C. қалауларын айқындайтын
   Д. жүйелік талдау
   E. қалаулары бекітілген
5. . . . әдісі пациенттің нақты іс-қимылын байқау мәлліметтеріне негізделген.
   A. бекітілген қалаулар
   B. экономикалық талдау

С. математикалық талдау
Д. қалаулары айқындалған
Е. жүйелік талдау

6. Дәрігер немесе пациенттің қалауын сандық бағалауға мүмкіндік беретін және әдістер теориясына негізделген қалаулары бекітілген әдісі . . . талдау деп аталады.
А. «шығын-табыс»
В. «үйлемділік»
С. «шағын-тиімділік»
Д. «шағын-пайда»
Е. шығындарды азайту
7. «Үйлесімділік талдау» әдісін қолдану . . . сипаттамасын сандық бағалауға мүмкіндік береді.
А. пайда, терапия табысы
В. тікелей, жанама шығындар
С. максималды болжаған тәуекел, емдеудің салыстырмалы маңыздылығы
Д. артериалдық қысым, температура
Е. ассортимент кеңдігі, тереңдігі
8. . . . үйлесімділік әдісінің мәні.
А. өнім қасиеттерін анықтау, оның сипаттамасы және пациентпен бағалануы
В. медициналық араласу нәтижелеріне клиникалық талдау жүргізу
С. пациентті емдеу варианттарының шығындардың тиімділік коэффициентін есептеу және салыстыру
Д. диагноз қою стратегиясының альтернативті жолдарын анықтау
Е. нәтижелелер сипаттамасының құнын анықтау
9. . . . фармакоэкономикада тауардың қасиеті.
А. тиімділік
В. қолдану аясы
С. сандық сипаттама
Д. экономикалық сипаттама
Е. сапалық сипаттама
10. . . . – фармакоэкономикада тауар қасиетінің сипаттамасы.
А. фармацевтикалық тауарларға сұраныс
В. тауар ие болған бағалаудың бір түрі
С. фармацевтикалық қалауы
Д. тұтынушы қалауы
Е. арнайы құрамды бөлшектер
11. Емдеу әдісі немесе гипотетикалық өнімді сипаттайтын қасиеттер тізімі . . . деп аталады.
А. формула
В. сұрақнама
С. емдеу бағытыы
Д. сауалнама
Е. реестр
12. Үйлесімділік талдау әдісімен зерттеудің сәулеттілігін таңдау қағидалары:
А. сипаттамалар балансы, тиімділік, қауіпсіздік
В. ортогоналдық, оңтайлы тиімділік
С. минималды қоршау, нәтижелілік
Д. сипаттама балансы, ортогоналдық, минималды қоршау

E. препараттарды алмастыру, кешендік, компленс

13. Үйлесімділік талдау әдісімен зерттеудің баланс түсінігі:
A. қасиеттер сипаттамасы әртүрлі жиілікпен кездеседі
B. зерттеуге дейінгі мәліметтер сомасы зерттеуден кейінгі сомаға тең жинақталған сипаттамаларды іріктеу
C. жинақталған сиипаттамаларды іріктеу
Д. сипаттамалар баланста есептелінеді
E. қасиеттер сипаттамасы бірдей жиілікте кездеседі
14. Үйлесімділік әдісімен зерттеуде ортогоналдық түсінігі:
A. әртүрлі қасиеттерінің сипаттамасы пайда болғанда корректіленбейді
B. ұқсас әдістерді іріктеу
C. сипаттамалардың біркелкі жиілігі
Д. сипаттамалардың типтігі
E. комплаенс, тиімділік, қауіпсіздік

Сандық білім беру ресурстары:
Бейнефрагменттер
Фармакоэкономика. Методологические основы фармакоэкономики ©
https://www.youtube.com/watch?v=AxZYmZyyP5o

Сабақ №7

1. **Тақырыбы: Денсаулық сақтау саласының қорларын басқару стратегиясының фармакоэкономикалық талдауы. ABC, VEN- талдаулары**

2. **Мақсаты:** медициналық қызмет көрсету шығындарын қалыптастыру әдістемесі туралы түсінік беру.
   – ABC/VEN талдауы, оны қолдану саласы туралы түсінік беру

3. **Оқыту міндеттері:**

- медициналық қызметтің спецификалық қасиеттерімен таныстыру;
- медициналық қызметтің өзіндік бағасына сипаттама беру;
- медициналық қызметті бағалайтын негізгі параметрлер туралы ұғымдарды қалыптастыру;
- медициналық қызметтің баға құруымен таныстыру.
- - Винфредо Парето ережесімен таныстыру;
- - қызметтер фармациядағы ABC/VEN-талдауына сипаттама беру;
- - негізгі параметрлері туралы түсінік қалыптастыру.

4. **Тақырыптың негізгі сұрақтары:**

1. Денсаулық сақтау жүйесінде қорларды басқару стратегиясының мақсатымен мәні.
2. Медициналық қызметтің спецификалық қасиеттері.
3. Медициналық қызметтің өзіндік бағасы.
4. Шығын, табыс, тәуекел – медициналық қызметті экономикалық бағалаудың негізгі параметрлері ретінде.
5. Медициналық қызметтің баға құрылуы.
6. Винфредо Парето ережесімен таныстыру;
7. Қызметтер фармациядағы ABC/VEN-талдауына сипаттама беру;;
8. Негізгі параметрлері туралы түсінік қалыптастыру.

5. **Пәннің соңғы ОН қол жеткізу үшін оқытудың негізгі формалары/әдістері/ технологиялары:**SBL, оқу кейсі

6. **Пәнді ОН қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері (тестілеу, стьуациялық есептерді шешу, ауру тарихын толтыру және т.б.) :** Силлабустағычек-парақшасы бойыншаSBL, оқу кейсі әдістеріндегі бағалау шектеріне сәйкес бағаланады

7. **Әдебиет.**

Негізгіәдебиеттер

1. Сборник Законодательных и нормативно- правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 380 с.40экз.
2. Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік -құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 327 бет. с.150экз.
3. Шопабаева, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаева, Н. А. Чеботаренко, С. В. Хименко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с.55экз.

4. Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы :Эверо, 2015. - 252 с.60экз.
5. Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. с.80экз.
6. Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министірлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с.80экз.
7. Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 143 с.50экз.
8. Шертаева , К. Д. Фармацевтикалықақпарат: оқуқұралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулықсақтауминистрлігі; ОҚМФА. - Шымкент :Жасұлан, 2013. - 72 бет. С.90экз.
9. Фармацевтикалықақпарат" пәнібойыншадәріскешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. с.10экз.

Қосымша әдебиеттер :

"Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

Электрондық ресурстар

1.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

2.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.98 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

3.Фармацевтикалықақпарат" пәнібойыншадәрістеркешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине"Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Электрон. текстовые дан. (96,0 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).1экз.

4.Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.

5.УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz

6.Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: http://www.studmedlib.ru, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123

7.Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

8. Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.):

Сұрақтар:

1. Денсаулық сақтау жүиесінді қорларды басқару стратегиясының мақсаты мен міндеттері қандай?
2. Медициналық қызметтің спецификалық өасиеті неде?
3. Медициналық қызметтің өзіндік құны қалай анықталады?
4. Медициналық қызметті экономикалық бағалаудың негізгі параметірлері қандай?
5. Медициналық қызметке баға құру қалай жүргізіледі?
6. Вильфредо Парето ережесі неде?
7. Фармациядағы ABC/VEN-талдауға сипаттама беріңіз.
8. Осы талдауда қандай негізгі параметрлер қолданылады?
9. Емдеу ұйымдарында ABC/VEN –талдау қалай жүргізіледі?
10. ABC талдауын алуға не мүмкіндік береді?
11. Басым дәрілік препараттар (VEN-талдау) қалай анықталады?

Тесты

1. Денсаулық сақтау жүйесінде қорларды басқару стратегияссының фармакоэкономикалық талдауы . . . негізінде жүргізіледі.
   A. дәрілік заттар туралы базисті мәліметтер
   B. қаржы-экономикалық қызметтің кешенді талдауы
   C. сапалы сипаттамаларды сатылы анықтау
   Д. медициналық қызметке база құруды зерттеу
   E. фармакологиялық медициналық қызметті сипаттайтын көрсеткіштер жүйесін анықтау
2. Медициналық қызметтің спецификалық қасиеттеріне . . . жатады
   A. қызметтің салалық сипаты
   B. қызметті зерттеудің фармакоэпиддемиологиялық аспектілері
   C. клиника-экономикалық талдауды жүргізудің қажеттілігі
   Д. тұтынушы қызмет туралы ақпаратта шектелген
   E. емдеу схемасын таңдау
3. Медициналық қызметке қайта өндірілу бағасы . . .
   A. медициналық көмек көрсетуге медициналық ұйымдардың шығындарын орын босауын қамсыздандырады
   B. қолданылған еңбек және материалды шығындардың құндық бағалау
   C. әртүрлі аурумен байланысты қоғамның жоғалтулары
   Д. еңбекке жарамсыздықпен байланысты өндірістік жоғалтулардың төленуі
   E. амбулаторияллық көмекте тасымалдау шығындарды қалпына келтіру
4. Қызмет көрсету үрдісіне қолданылатын еңбек және материалды шығындардың құндық бағалануы . . . деп аталады.
   A. бағаның қайта өндіру қызметі
   B. медициналық қызметтің өзіндік құны
   C. бағаның есептік қызметі
   Д. баптар бойынша бағаларды есептеу
   E. шығындарды топтастыру
5. Ешқандай есепсіз кез келген медициналық қызмет түріне жатқызылатын шығындар . . . деп аталады:
   A. жанама

B. бекітілген
C. тікелей
Д. акцизді
E. ішкі

6. Медициналық қызметтің кең түрде өндіру көзі . . . деп аталады.
A. өзіндік құн
B. баға
C. шығындар
Д. пайда
E. капитал
7. Пайда деңгейінің шығындар деңгейіне қатынасы . . . деп аталады.
A. тауарайналым
B. рентабельдік
C. өзіндік құны
Д. баға
E. пайда
8. Медициналық қызмет көрсетуді тәуекелді . . . параметрлері бойынша өлшейді.
A. бағадан ұзақтығы, медициналық персонал саны
B. емдеу мекемелердің, дәріханалардың саны
C. госпитализациялау, оның ұзақтығы, амбулаториялық көмек шығындары
Д. аурудың дәрежесі, дәрілік терапиясының көлемі
E. қауіпсіздік, тиімділік, комплаенс
9. Медициналық Қызметтің арнайы түріне . . . жатады.
A. қызметті зерттеудің фармакоэпидемиологиялық аспектілері
B. медициналық қызметтің құны
C. клиника-экономикалық талдауды жүргізудің қажеттілігі
Д. белгілі қызметтегі қажеттілік басқа бір қызметпен алмастыра алынбайды
E. қызметтің салалық сипаты

Сандық білім беру ресурстары:
Бейнефрагменттер:
Методика проведения ABC/VEN-анализа. Руководство по использованию антибактериальных препаратов. https://www.youtube.com/watch?v=nr4abxL_o2g

Сабақ №8

1. Тақырыбы : Әр түрлі ауруларды емдеудің фармакоэкономикалық аспектілері. Формулярлық жүйе – дәрілік көмектің сапасын қамтамасыздандыруда және медицинада стандарттауды енгізу механизмі ретінде

2. Мақсаты: білім алушылардыәр түрлі ауруларды емдеудің фармакоэкономикалық аспектілері бағалауда фармакоэкономикалық аспектілермен таныстыру
- білім алушыларды формулярлық жүйе – дәрілік көмектің сапасын қамтамасыздандыруда және медицинада стандарттауды енгізу механизмі ретінде таныстыру.

3. Оқыту міндеттері:
- фармакоэкономикалық талдаудағы шығындарды бағалаумен таныстыру;
- кейбір жиі кездесетін ауруларға сипаттама беру (бронх демікпесі, асқазан-ішек жолдарының аурулары, артериялық гипертензия және т. б.);
- берілген талдауда қолданылатын негізгі параметрлер туралы түсінік қалыптастыру.
- фармакоэкономикалық талдаудағы шығындарды бағалаумен таныстыру;
- кейбір жиі кездесетін ауруларға сипаттама беру (бронх демікпесі, асқазан-ішек жолдарының аурулары, артериялық гипертензия және т. б.);
- берілген талдауда қолданылатын негізгі параметрлер туралы түсінік қалыптастыру.

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:
1. Әртүрлі аурулардың фармакоэкономикалық зерттеулерінің негізгі бағыттары.
2 Аурулардың сипаттамасы (бронх демікпесі, асқазан-ішек жолдарының аурулары, артериялық гипертензия және т.б.).
3. Осы талдауда қолданылатын негізгі параметрлер.
4. Әртүрлі емдеу схемаларында қолданылатын дәрілік препараттардың сипаттамасы.
5. Әртүрлі ауруларды емдеудің фармакоэкономикалық аспектілері.
6. Медицинадағы стандарттау, стандарттау объектілері.
7. Дәлелді медицина.
8. Ұғымдардың анықтамасы: емдеу стандарттары, науқастарды жүргізу хаттамалары.
9. Формулярлық жүйе, оның негізгі мақсаттары мен міндеттері.
10. Дәрілік заттарды формулярға қосу кезінде оларға қойылатын талаптар.
11. Формулярлық жүйені енгізудің негізгі міндеттері.

5. Пәннің соңғы ОН қол жеткізу үшін оқытудың негізгі формалары/әдістері/ технологиялары:Семинар

6. Пәнді ОН қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері (тестілеу, стьуациялық есептерді шешу, ауру тарихын толтыру және т.б.) : Силлабустағычек-парақшасы бойынша«Семинар» әдістеріндегі бағалау шектеріне сәйкес бағаланады.

7. Әдебиет.
Негізгіәдебиеттер

1. Сборник Законодательных и нормативно- правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 380 с.40экз.
2. Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік -құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 327 бет. с.150экз.
3. Шопабаева, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаева, Н. А. Чеботаренко, С. В. Хименко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с.55экз.
4. Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы :Эверо, 2015. - 252 с.60экз.
5. Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. с.80экз.
6. Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министірлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с.80экз.
7. Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 143 с.50экз.
8. Шертаева , К. Д. Фармацевтикалықақпарат: оқуқұралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулықсақтауминистрлігі; ОҚМФА. - Шымкент :Жасұлан, 2013. - 72 бет. С.90экз.
9. Фармацевтикалықақпарат" пәнібойыншадәріскешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. с.10экз.

Қосымша әдебиеттер :

"Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

Электрондық ресурстар

1.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

2.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.98 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

3.Фармацевтикалықақпарат" пәнібойыншадәрістеркешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине"Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Электрон. текстовые дан. (96,0 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).1экз.

4.Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісіңұйымдастыружәнебасқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.
5.УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz
6.Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: http://www.studmedlib.ru, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
7.Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

8.Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.):

Сұрақтар:

1. Әртүрлі аурулардың фармакоэкономикалық зерттеулерінің негізгі бағыттары қандай?
2 Ауруларға (бронх демікпесі, асқазан-ішек жолдарының аурулары, артериялық гипертензия және т.б.) сипаттама беріңіз?
3. Осы талдауда қандай негізгі параметрлер қолданылады?
4. Әртүрлі емдеу схемаларында қолданылатын дәрілік препараттарға сипаттама беріңіз?
5. Әртүрлі ауруларды емдеудің фармакоэкономикалық аспектілері қандай?
6. Медициналық көмек сапасын басқару жүйесін жасау?
7. Стандарттау, сертификаттау нысандары дегеніміз не?
8. Дәлелдеу медицина дегеніміз не?
9. Емдеу стандарттар, науқастарды жүргізу хаттамалары түсінігі.
10. Формуляр жүйесі, негізгі мақсаттары, міндеттері.
11. Дәрілік заттарды формуляр жүйесіне енгізуде қандай талаптар қойылады?
12. Формуляр жүйесін енгізуде қандай міндеттер шешіледі?

Есеп:

Созылмалы гастрит түріндегі науқастарды "шығындарды азайту"фармакоэкономикалық әдісін қолдана отырып, Н2-рецепторлардың антагонистері (әрекет етуші зат фамотидин) тобындағы препараттармен емдеуге талдау жүргізіңіз. Есептеу кезінде төменде келтірілген деректерді пайдаланыңыз.

№ п/п	Препараттың саудалық атауы	Шығару формасы	Бағасы, мын. тг
1	Фамотидин, ФК «Здоровье»	табл. 0,02 г. № 10	1,20
2	Квамател, «GedeonRichter»	табл. 0,01 г. № 28	3,04
3	Ульфамид, «KRKA»	табл. 0,02 г. № 20	4,84

Емдеу курсының ұзақтығы-30 күн. Препараттардың тәуліктік дозасы-тәулігіне 40 мг.

Сандық білім беру ресурстары:
Бейнефрагменттер:

1. Фармакоэкономические аспекты бронхиальной астмы в современных условиях https://www.youtube.com/watch?v=jsLR21rhh6k
2. Фармакоэкономика. Методологические основы фармакоэкономики © https://www.youtube.com/watch?v=AxZYmZyyP5o
3. Принципы отбора лекарственных средств в лекарственный формуляр организации здравоохранения Ч1https://www.youtube.com/watch?v=QqZ8IF17_HA
4. Инструкция по работе с Казахстанский национальный лекарственный формуляр КНЛФ https://www.youtube.com/watch?v=0c528QY7XWk

Сабақ №9

1. **Тақырыбы:«Ғылыми-техникалық ақпараттың теориялық негіздері». «Фармацевтикалық ақпараттың жүйелері»**

2. **Мақсаты:**білім алушыларға ғылыми-техникалық ақпараттың теориясының негіздері туралы түсінік беру.

3. **Оқыту міндеттері:**

– білім алушыларға ғылыми-техникалық ақпарат туралы түсінік беру;
– ғылыми-техникалық ақпараттың классификациясын үйрету;
– ғылыми-техникалық ақпараттың фармация саласындағы ролі.
– білім алушыларға фармацевтикалық ақпарат туралы түсінік беру;
– фармацевтикалық ақпараттың классификациясын үйрету;
– фармацевтикалық ақпараттың фармация саласындағы ролі.

4. **Тақырыптың негізгі сұрақтары:**

1. Ғылыми-техникалық ақпарат туралы түсінік;
2. Басқару ақпараттарының қажеттілігін анықтау;
3. Ғылыми-техникалық ақпаратқа қойылатын негізгі талаптар;
4. Ғылыми-техникалық ақпараттың жүйелері;
5. Республикалық ғылыми-техникалық және ғылыми-медициналық ақпараттық орталықтар.
6. Ақпарат жүйелері туралы түсінік?
7. Ақпарат жүйелерінің құрылымы.
8. Ақпарат жүйелерінің функционалдық элементтері қандай?
9. Ақпараттың жіберушіден қолданушыға қозғалысы неше кезеңнен тұрады?
10. Фармацевтикалық ақпараттың құрылымының ұйымдастыру формалары?
11. Фармацевтикалық ақпарат саласындағы ФААМО негізгі міндеттері?

5. **Пәннің соңғы ОН қол жеткізу үшін оқытудың негізгі формалары/әдістері/ технологиялары:**семинар

6. **Пәнді ОН қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері (тестілеу, стьуациялық есептерді шешу, ауру тарихын толтыру және т.б.) :** Силлабустағы чек-парақшасы бойынша«Семинар» әдістеріндегі бағалау шектеріне сәйкес бағаланады.

7. **Әдебиет:**

Негізгіәдебиеттер

1. Сборник Законодательных и нормативно- правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 380 с.40экз.
2. Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік -құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 327 бет. с.150экз.

3. Шопабаева, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаева, Н. А. Чеботаренко, С. В. Хименко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с.55экз.
4. Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы :Эверо, 2015. - 252 с.60экз.
5. Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. с.80экз.
6. Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министірлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с.80экз.
7. Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 143 с.50экз.
8. Шертаева , К. Д. Фармацевтикалықақпарат: оқуқұралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулықсақтауминистрлігі; ОҚМФА. - Шымкент :Жасұлан, 2013. - 72 бет. С.90экз.
9. Фармацевтикалықақпарат" пәнібойыншадәріскешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. с.10экз.

Қосымша әдебиеттер :

"Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

Электрондық ресурстар

1.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.
2.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.98 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.
3.Фармацевтикалықақпарат" пәнібойыншадәрістеркешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине"Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Электрон. текстовые дан. (96,0 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).1экз.
4.Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.
5.УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz

6.Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: http://www.studmedlib.ru, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
7.Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

8.Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.):
Сұрақтар:

1. Ғылыми-техникалық ақпарат туралы түсінік?
2. Басқару ақпараттарының қажеттілігін анықтау?
3. Ғылыми-техникалық ақпаратқа қойылатын негізгі талаптар?
4. Ғылыми-техникалық ақпараттың жүйелері?
5. Республикалық ғылыми-техникалық және ғылыми-медициналық ақпараттық орталықтар?
6. Ақпарат жүйелері туралы түсінік?
7. Ақпарат жүйелерінің құрылымы.
8. Ақпарат жүйелерінің функционалдық элементтері қандай?
9. Ақпараттың жіберушіден қолданушыға қозғалысы неше кезеңнен тұрады?
10. Фармацевтикалық ақпараттың құрылымының ұйымдастыру формалары?
11. Фармацевтикалық ақпарат саласындағы ФААМО негізгі міндеттері?

Тесттер:

1. Басқару қызметтері ақпаратты . . . басталады.
   А) жинақтау, жинау және қайта өндеуден
   б) жинау мен жинақтаудан
   в) таратудан
   г) сақтаудан
   д) ауытқытудан
2. Басқару ақпаратының қажеттілігі . . . анықталады
   а) шешетін мақсаттардың ерекшелігімен
   б) адам тәртібінің ерекшелігімен
   в) ауқытпен
   г) мәселенің маңыздылығымен
   д) пайдалығымен
3. Ақпараттың ресурстардың ерекшелігі . . .
   а) шексіз
   б) шынайылық
   в) төзімділік
   г) шыдамдылық
   д) коммуникативтік
4. . . . ресурстардың ерекшелігі болып сақтанымдық пен жинақшылық.
   А) Ақпараттық
   б) Еңбекшік
   в) Табиғат
   г) Қаржылық
   д) Экономикалық
5. Ғылыми-техникалық ақпараттыққа қойылатын талаптар . . .
   а) маңыздылық.
   Б) шынайылық.

В) көрсетілімділік.
Г) шыдамдылық.
Д) коммуникативтік.

6. Хабарда белгілі ақпарат болмаса, онда . . . деп аталады.
А) шу
б) кедергі
в) код
г) керібайланыс
д) тыныштық
7. Ақпараттың классификациясының бір түрі . . .
а) дереккөздерге қарай (сыртқы, ішкі).
Б) ықпал ету ортасына қарай (ішкі, сыртқы).
В) географиялық.
Г) қабылдай көздеріне қарай.
Д) жинақтау әдістеріне қарай.
8. Басқару ақпараттарының бір түрлі . . . табылады.
А) есітпелер
б) ойлар
в) сөздер
г) шулар
д) кедергілер
9. Ақпараттық аналитикалық маркетинтік орталық . . . құрылды.
А) 3 ақпан 2003ж.
Б) 3 ақпан 2001ж.
В) 5 ақпан 2002ж.
Г) 13 ақпан 2000ж.
Д) 3 ақпан 2000ж.
10. Д3 айналымда ақпаратты тұтынушылар . . . сайт арқылы қабылдайды.
А) www.Dari.kz
б) www.Apteca.kz
в) www.santa.kz
г) www.allbest.ru
д) www.mail.ru
11. Ақпараттық жүйелердің құрамында . . . жүйеше болады.
А) үш
Б) екі
В) төрт
Г) бес
Д) алты
12. Ақпаратты қабылдау, бағалау, бөлу және бекіту . . . деп аталады.
А) жинау
Б) жинақтау
В) іздеу
Г) шығару
Д) сақтау
13. Ақпаратты көп бөліктерден біржүйеге қосып тұтынушыға жеткізу . . . деп аталады.

А) жинақтау
Б) жинау
В) шығару
Г) сақтау
Д) іздеу

14. Ақпараттың жіберушіден тұтынушыға қозғалысы 4 кезеңнен тұрады. 1 кезеңде . . . жүргізіледі.
А) бөліп алу
Б) кодтау
В) жіберу
Г) шешу
Д) сақтау
15. Ақпараттың жіберушіден тұтынушыға қозғалысы 4 кезеңнен тұрады. 2 кезеңде . . . жүргізіледі.
А) кодтау
Б) бөліп алу
В) сақтау
Г) жіберу
Д) шешу
16. Ақпараттың жіберушіден тұтынушыға қозғалысы 4 кезеңнен тұрады. 3 кезеңде . . . жүргізіледі.
А) жіберу
Б) жинау
В) кодтау
Г) шешу
Д) сақтау
17. Ақпараттың жіберушіден тұтынушыға қозғалысы 4 кезеңнен тұрады. 4 кезеңде тұтынушы ақпаратты . . .
А) қабылдайды, шешеді және ойластырады.
Б) қабылдайды, жібереді және кодтайды.
В) шешеді, кодтайды және жинайды.
Г) жібереді, жинайды және кодтайды.
Д) шешеді, кодтайды және жинайды.
18. Ақпаратты – фармацевтикалық қызметтің жетекші үйымдары . . . болып табылады.
А) фарм.ақпараттың ақпараттық-аналитикалық маркетингтік орталығы
Б) фармацевтикалық қызметті дамыту және қолдау ассоциациясы
В) дәріханалар
Г) дәріханалық қойма
Д) анықтамалық-ақпараттық бөлімдер
19. Фармацевтикалық ақпарат жүйесінде төменгі сатыда . . . тұрады.
А) дәріханалық ұйым
Б) дәріханалық қойма
В) қоғамдық ұйымдар
Г) фармация комитеті
Д) МАНМО
20. Басқару қызметі . . . басталады.

А) мәліметті жинау, өндеу және жинақтаудан
Б) мәліметі жинау және жинақтаудан
В) мәлімет таратудан
Г) мәлімет сақтаудан
Д) дезинформациялаудан

Сабақ №10

1.Тақырып : «Фармацевтикалық қызметтің нормативті-құқықтық және ақпараттық қамтамасыз ету»

2.Мақсаты: білім алушыларды және дәрілік заттар айналымын реттеу үшін қолданылатын негізгі заңдылық және нормативті-құқықтық құжаттармен таныстыру туралы түсінік беру.

3. Оқыту міндеттері:
- білім алушыларды заңдылық және нормативті-құқықтық құжаттармен таныстыру туралы түсінік беру;
- заңдылық және нормативті-құқықтық құжаттармен таныстырудың жіктелуін үйрету;
- заңдылық және нормативті-құқықтық құжаттармен таныстырудың фармация саласындағы ролі.

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:
1. Фармацевтика саласын нормативті құжаттармен қамсыздандыру.
2. Нормативті –құқықтық құжаттардың қажеттілігі қалай анықталады?
3. «Халықтың денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» ҚР Кодексі?
4. Фармацевтикалық нарық мемлекет алдына қандай мәселелер қояды?
5. Нормативті –құқықтық құжаттарды өңдеп бекіту қандай кезеңдерден тұрады?
6. Дәрі- дәрмек айналым жүйесіндегі Ұлттық стандарттар
7. ҚР Мемлекеттік Фармакопеясы .

5. Пәннің соңғы ОН қол жеткізу үшін оқытудың негізгі формалары/әдістері/ технологиялары:TBL, оқу кейсі

6. Пәнді ОН қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері (тестілеу, стьуациялық есептерді шешу, ауру тарихын толтыру және т.б.) : Силлабустағы чек-парақшасы бойынша«TBL, оқу кейсі» әдістеріндегі бағалау шектеріне сәйкес бағаланады.

7. Әдебиет:

Негізгіәдебиеттер

1. Сборник Законодательных и нормативно- правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 380 с.40экз.
2. Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік -құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 327 бет. с.150экз.
3. Шопабаева, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаева, Н. А. Чеботаренко, С. В. Хименко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с.55экз.
4. Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы :Эверо, 2015. - 252 с.60экз.

5. Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. с.80экз.
6. Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министірлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с.80экз.
7. Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 143 с.50экз.
8. Шертаева , К. Д. Фармацевтикалықақпарат: оқуқұралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулықсақтауминистрлігі; ОҚМФА. - Шымкент :Жасұлан, 2013. - 72 бет. С.90экз.
9. Фармацевтикалықақпарат" пәнібойыншадәріскешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. с.10экз.

Қосымша әдебиеттер :

"Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

Электрондық ресурстар

1.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

2.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.98 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

3.Фармацевтикалықақпарат" пәнібойыншадәрістеркешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине"Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Электрон. текстовые дан. (96,0 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).1экз.

4.Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.

5.УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz

6.Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: http://www.studmedlib.ru, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123

7.Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

8.Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.):

Сұрақтар:

1. ҚР Фармация саласын негізгі нормативті құжаттармен қамсыздандыру.
2. «Халықтың денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» ҚР Кодексі?
3. Фармацевтикалық нарық мемлекет алдына қандай мәселелер қояды?
4. Нормативті –құқықтық құжаттарды өңдеп бекіту қандай кезеңдерден тұрады?
5. Нормативті –құқықтық құжаттардың қажеттілігі қалай анықталады?
6. Дәрі- дәрмек айналым жүйесіндегі Ұлттық стандарттар
7. ҚР Мемлекеттік Фармакопеясы(2005-2008ж.)

Тесттер:

1. ҚР № 193 IV ҚРДСМ «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі» кодексі шықты.
   А) 18.09.2010ж.
   Б) 18.09.2007ж.
   В) 18.09.2005ж.
   Г) 18.09.2009ж.
   Д) 18.09.2000ж.
2. Ақпараттық – заңнамалық база құрылымы . . . сатыдан тұрады.
   А) екі
   Б) төрт
   В) бес
   Г) алты
   Д) үш
3. Фармацевтикалық ақпарат, ақпарат болып түсіндірілді, дәрілік зат тарапынан:
   А) позитивті және негативті
   Б) фармацевтикалық және медициналық
   В) медициналық және физикалық
   Г) физикалық және рухани
   Д) этикалық және эстетикалық
4. Халықаралық фармакопеяның әсері Қазақстан территориясында ҚР ДСМ фармация Комитетінің № 21 бұйрығы . . . шықты.
   А) 2000ж. 1 қаңтар
   Б) 2009ж. 11 ақпан
   В) 2004ж. 11 ақпан
   Г) 2010ж. 1 қаңтар
   Д) 2002ж. 11 ақпан
5. «Дәріханалық тәжірибенің негізгі жүргізілуі» СТ. ҚР. 1615-2006 белгіленді:
   А) 2002ж. қантарда
   Б) 2009ж. желтоқсанда
   В) 2000ж. желтоқсанда
   Г) 2006ж. желтоқсанда
   Д) 2010ж. қантарда
6. ҚР МИР құрылымының реализация проекті . . . жылы басталды.
   А) 2003
   Б) 2000
   В) 2009
   Г) 2001
   Д) 2005

7. Дәрілік заттардың қауіпсіздігі және сапалылығын, мемлекеттік стандартқа сәйкестігін, тіркеуге тұрғындығын, қолданылуы бекітілген тәртіп бойынша жүруін . . . қарастырады.
   А) нормативті-құқықтық акті
   Б) ҚР Мемлекеттік фармакопеясы
   В) ҚР конституциясы
   Г) ҚР азаматтық кодексі
   Д) ҚР заңдық кодексі
8. ҚР МФ мәтіні 2 тілде жазылған:
   А) орысша және ағылшынша
   Б) мемлекеттік және ағалшынша
   В) мемлекеттік және орысша
   Г) мемлекеттік және түрікше
   Д) ағылшынша және түрікше
9. Мемлекеттік фармакопея . . . томнан тұрады.
   А) бес
   Б) үш
   В) төрт
   Г) екі
   Д) алты

Сабақ 11

1. **«Фармацевтикалық ақпараттардың қажеттілігін зерттеу принциптері»**

2. **Мақсаты:**білім алушыларға фармацевтикалық ақпараттың қажеттілігін анықтау принциптерін оқыту.

3.Оқыту міндеттері:
– білім алушыларға фармацевтикалық ақпараттың қажеттілігін анықтаудың негізгі принциптерін көрсету;
– білім алушыларғабасқару ақпаратының қажеттілігін анықтаудың жалпы әдістерін көрсету;
– білім алушыларға фармацевтикалық ақпараттың дереккөздері туралы мәлімет беру.

4.Тақырыптың негізгі сұрақтары:
1. Басқару ақпаратының қажеттілігі қалай анықталады?
2. Ақпаратты тұтынушыларды біріктіретін негізгі 3 белгі?
3. «Абсолюттік ақпараттық қажеттілік» түсінігі.
4. «Салымшымалы ақпараттық қажеттілік» түсінігі.
5. Ақпараттық қажеттілікті оқытуда қандай әдістер қолданылады?
6. Ақпараттық қажеттілік мамандарына анкета құрастыру?
7. ДЗ туралы ақпаратың қосымша дереккөздері.
8. ДЗ ассортиметтік қолдануға дәрігерлердің салыстырмалы бірқалыпты сандық бағалау формуласы көрсетіңіз.
9. ДЗ ассортиментік толық қолдану формуласы.

5. Пәннің соңғы ОН қол жеткізу үшін оқытудың негізгі формалары/әдістері/ технологиялары:CBL,оқу кейсі

6. Пәнді ОН қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері (тестілеу, стьуациялық есептерді шешу, ауру тарихын толтыру және т.б.) : Силлабустағы чек-парақшасы бойыншаCBL,оқу кейсі әдістеріндегі бағалау шектеріне сәйкес бағаланады.

7.Әдебиет
Негізгіәдебиеттер
1. Сборник Законодательных и нормативно- правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 380 с.40экз.
2. Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік -құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 327 бет. с.150экз.
3. Шопабаева, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаева, Н. А. Чеботаренко, С. В. Химинко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с.55экз.

4. Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы :Эверо, 2015. - 252 с.60экз.
5. Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. с.80экз.
6. Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министірлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с.80экз.
7. Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 143 с.50экз.
8. Шертаева , К. Д. Фармацевтикалықақпарат: оқуқұралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулықсақтауминистрлігі; ОҚМФА. - Шымкент :Жасұлан, 2013. - 72 бет. С.90экз.
9. Фармацевтикалықақпарат" пәнібойыншадәріскешені. Мамандық: 5В110300- "Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. с.10экз.

Қосымша әдебиеттер :

"Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300- "Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

Электрондық ресурстар

1.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.
2.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.98 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.
3.Фармацевтикалықақпарат" пәнібойыншадәрістеркешені. Мамандық: 5В110300- "Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине"Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Электрон. текстовые дан. (96,0 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).1экз.
4.Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300- "Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.
5.УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz
6.Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: http://www.studmedlib.ru, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
7.Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

8. Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.):
Сұрақтар:
1. Басқару ақпаратының қажеттілігі қалай анықталады?
2. Ақпаратты тұтынушыларды біріктіретін негізгі 3 белгі?
3. «Абсолюттік ақпараттық қажеттілік» түсінігі.
4. «Салымшымалы ақпараттық қажеттілік» түсінігі.
5. Ақпараттық қажеттілікті оқытуда қандай әдістер қолданылады?
6. Ақпараттық қажеттілік мамандарына анкета құрастыру?
7. ДЗ туралы ақпаратың қосымша дереккөздері.
8. ДЗ ассортиметтік қолдануға дәрігерлердің салыстырмалы бірқалыпты сандық бағалау формуласы көрсетіңіз.
9. ДЗ ассортиментік толық қолдану формуласы.

Тесттер:
1. Басқару ақпараттарының қажеттілігі . . . анықталады.
а) шешілетін мәселенің ерекшеліктерімен
б) экономика ерекшеліктерімен
в) маркетинг ерекшеліктерімен
г) кадрлар қажеттілігімен
д) экономика заңдылықтарымен

2. ДЗ туралы ақпараттың қажеттілігін анықтау әдістерін зерттеу . . . жылдары басталды.
а) 70
б) 80
в) 75
г) 73
д) 78

3. Әртүрлі көрсеткіштерді қабылдауды ойластыру . . . деп аталады.
а) абсолюттік ақпараттық қажеттілік
б) салыстырмалы ақпараттық қажеттілік
в) ақпараттық қажеттілік
г) ақпараттық қажеттілікті зерттеу
д) ақпараттық маркетингті зерттеу.

4. . . . бұл тәжірибеде кереті шешімдерді қабылдау үшін қолданылатын мәліметтер мен деректер.
а) Салыстырмалы ақпараттық қажеттілік
б) Абсолюттік ақпараттық қажеттілік
в) Ақпараттық қажеттілік
г) Ақпараттық маркетинг
д) Ақпараттық қажеттілікті зерттеу

5. Ақпараттық қажеттілікті зерттеуде . . . әдістері қолданылады.
а) тікелей, жанама

б) абсолюттік, салыстырмалы
в) АВС, дифференциаоды
г) толық, толық емес
д) сандық, сапалық

6. Тікелей әдістің түрлері:
а) анкеталау, интервью алу
б) әртүрлі құжаттарды оқу
в) қосымша әдістер
г) дифференциалды әдіс
д) диспуттар

7. Қосымша әдістің түрлері:
а) әртүрлі құжаттарды оқу
б) анкета өткізу
в) интервью жүргізу
г) дифференциалдық әдіс
д) диспуттар

8. Дәрігерлердің ақпараттық қажеттілігін зерттеуде олардың жазған . . . сарапталады.
а) рецептері
б) науқастың жеке картасы
в) тауар чектері
г) аннотациялар
д) счет-фактуралар

9. Д туралы ақпараттың негізгі қосымша дереккөздері болып . . . табылады.
а) кәсіби анықтамалық басылымдар
б) рецептер
в) науқастың жеке картасы
г) Д3 аннотациялар
д) тауар чектері

10. Д3 қамтамасыз етуде ақпараттық жұмысты ұйымдастырудың үздік әдәсә . . . болып саналады.
а) фармацевтикалық ақпарат кабинеті
б) медициналық мекемелер
в) жедел жәрдем кабинеті
г) ақпараттық маркетинг
д) жарнама

Сабақ №12

1. **Тақырыбы: «Дәрілік заттар мен басқа фармацевтикалық өнімдер үшін сауда-саттық ақпараты»**

2. **Мақсаты:** білім алушыларға дәрілік заттардың және басқа фармацевтикалық тауарлардың ақпараттық сауда көздерінің түсініктерін көрсету.

3. **Оқыту міндеттері:**
- дәрілік заттардың және басқа фармацевтикалық тауарлардың ақпараттық сауда көздері туралы білуі керек.
- дәрілік заттардың және басқа фармацевтикалық тауарлардың ақпараттық сауда көздері туралы берудің маңызын білу керек.
- дәрілік заттардың және басқа фармацевтикалық тауарлардың ақпараттық сауда көздері бөлімінің түсініктемесін беру.

4. **Тақырыптың негізгі сұрақтары:**
1. Дәрілік заттардың сауда көздері туралы түсінік.
2. Дәріханалық ұйымдардың ақпараттық қызметтерінің негізгі міндеттері қандай?
3. Дәріханалық ұйымда қызметкерлер құрамының ақпараттық жұмыс ұйымына жауапкерші?
4. Халықтың арасында Д3 тұралы ақпараттар қалай жүргізіледі?
5. Фармацевтикалық тауарлардың ақпараттық сауда көздері дегеніміз?
6. Дәріхананың анықтамалық-ақпараттық бөлімі тұралы ережелер.

5. Пәннің соңғы ОН қол жеткізу үшін оқытудың негізгі формалары/әдістері/ технологиялары:CBL, оқу кейсі

6. Пәнді ОН қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері (тестілеу, стьуациялық есептерді шешу, ауру тарихын толтыру және т.б.) : Силлабустағы чек-парақшасы бойыншаCBL, оқу кейсіәдістеріндегі бағалау шектеріне сәйкес бағаланады.

7. **Әдебиеттер**;
Негізгіәдебиеттер
1. Сборник Законодательных и нормативно- правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 380 с.40экз.
2. Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік -құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 327 бет. с.150экз.
3. Шопабаева, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаева, Н. А. Чеботаренко, С. В. Хименко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с.55экз.
4. Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы :Эверо, 2015. - 252 с.60экз.

5. Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. с.80экз.
6. Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министірлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с.80экз.
7. Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 143 с.50экз.
8. Шертаева , К. Д. Фармацевтикалықақпарат: оқуқұралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулықсақтауминистрлігі; ОҚМФА. - Шымкент :Жасұлан, 2013. - 72 бет. С.90экз.
9. Фармацевтикалықақпарат" пәнібойыншадәріскешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. с.10экз.

Қосымша әдебиеттер :

1. "Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

Электрондық ресурстар

1. Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.
2. Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.98 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.
3. Фармацевтикалықақпарат" пәнібойыншадәрістеркешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине"Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Электрон. текстовые дан. (96,0 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).1экз.
4. Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.
5. УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz
6. Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: http://www.studmedlib.ru, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
7. Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

1. **Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.):**

1. Дәрілік заттардың сауда көздері туралы түсінік.
2. Дәріханалық ұйымдардың ақпараттық қызметтерінің негізгі міндеттері қандай?
3. Дәріханалық ұйымда қызметкерлер құрамының ақпараттық жұмыс ұйымына жауапкерші?
4. Халықтың арасында ДЗ тұралы ақпараттар қалай жүргізіледі?
5. Фармацевтикалық тауарлардың ақпараттық сауда көздері дегеніміз?
6. Дәріхананың анықтамалық-ақпараттық бөлімі тұралы ережелер.

Тесттер:

1. Ақпаратты қолдануы бойынша барлық формада жіберу, ИМН немесе ДЗ туралы арнайы фармацевт жұмысшыларының бағытымен тұрғындарды қамтамасыз ету қызметі . . . деп аталады.
   А) ақпараттық
   Б) сауда-саттық
   В) экономикалық
   Г) медициналық
   Д) фармацевтикалық

2. Дәріханалық ұйымда қызметкерлер құрамының ақпараттық жұмыс ұйымына жауапкершілік жүктеледі:
   А) жетекшіге
   Б) аналитикке
   В) рецептарға
   Г) буып-түюшіге
   Д) жүкші

3. Дәріхананың ішкі және сыртқы рәсімделуі келесі атауға ие:
   А) көрнекі ақпарат
   Б) маркетингті ақпарат
   В) саудалық ақпарат
   Г) жылжымалы тауар
   Д) саяси ақпарат

4. Дәріхананың сыртқы рәсімделуі өзіне жүктейді.
   А) маңдайша жазу «Дәріхана»
   Б) бөлім нұсқаушыларын орналастыру
   В) ДЗ бағасы
   Г) дәріханалық ұйымның жетекшісінің аты-жөні
   Д) дәріхана тұтынушыларының телефоны

5. Сауда залының ішкі рәсімделуі өзіне жүктейді:
   А) бөлім нұсқаушыларын орналастыру
   Б) маңдайша жазу «Дәріхана»
   В) дәріхананың ұйымдық-құқықтық формасы нұсқаулығының аталуы
   Г) дәріханалық ұйымның жұмыс сағаты

Д) дәріхана тұтынушыларының телефоны

6. Дәріханадағы сұранысқа ие дәрілік препарат жоқ болған жағдайда, фармацевт қаладағы басқа дәріханадағы бір препарат іздеу үшін . . . тұтынуға міндетті.
А) қаланың бірыңғай фармацевтикалық ақпарат желісін
Б) құпия қызметі
В) фармация комитетін
Г) фармацевтикалық қызметті қолдау және дамыту ассоциациясы
Д) ғылым

7. Егер препарат табылмаса, фармацевт рецепт қолдануға міндетті, қала территориясындағы есептен шығарғандарды . . .
А) қамтамасыз етуге
Б) жоюға
В) толықтыруға
Г) сақтауға
Д) дәрігерге қайтаруға

8. Фармацевт ЛПУ бас дәрігеріне . . . босатылуын ереже бойынша босатпай және рәсімдемей бұзған жағдайда ақпарат беруге міндетті.
А) рецепттің
Б) стендтің
В) сыртқы жарнаманың
Г) ішкі жарнаманың
Д) амбулаториялық картаның

9. Ақпараттық ұйымдық жұмыстың ең жақсы формасы, дәрігерлердің және фармацевттердің негізгі бойынша . . . болып табылады.
А) дәріхананың анықтама-ақпараттық бөлімі
Б) дәріхананың рецепттік-өндірістік бөлімі
В) дайын дәрілік түр бөлімі
Г) логистика бөлімі
Д) буып-түю бөлімі

10. Қаланың дәріханалық желісімен қажетті медикаментті іздеу немесе қамтамасыз етуге қабылданған рецепт, негізгі тапсырмасы . . . болып табылады.
А) дәріхананың анықтама-ақпараттық бөлімі
Б) дәріхананың рецепттік-өндірістік бөлімі
В) дайын дәрілік түр бөлімі
Г) логистика бөлімі
Д) буып түю бөлімі

Сабақ№ 13

1.Тақырыбы:« Ақпаратты таңдау әдістері мен ерекшеліктері. Құжаттарды өңдеудің талдамалық-синтетикалық түрлері»

2. Мақсаты:білім алушыларға ақпаратты таңдаудың әдістері мен әдістері туралы түсінік беру. Білім алушыларға құжаттарды аналитикалық және синтетикалық өңдеу туралы түсінік беру.

3. Оқыту міндеттері:
-білім алушы ақпаратты іріктеудің әдістері мен тәсілдерін білуі керек.;
-білім алушыларға проблема, ғылыми құжат, бастапқы және қайталама құжаттар туралы түсінік беру;
-білім алушыға ақпарат жинау әдістері туралы түсінік беру.
-білім алушы құжаттардың жіктелуін білуі керек;
- білім алушыларға түпнұсқа, көшірме, демалыс, үзінді, көшірме туралы түсінік беру;
-білім алушыға алфавиттік-пәндік каталог және ӘОЖ ұғымдарын жеткізу.

4.Тақырыптың негізгі сұрақтары:
1. Ақпарат іздейтін маманға қандай талаптар қойылады?
2. Ғылыми құжат дегеніміз не?
3. Ақпаратты жинау әдістерін тізімдеңіз.
4. Бастапқы құжаттар дегеніміз не?

5.Пәннің соңғы ОН қол жеткізу үшін оқытудың негізгі формалары/әдістері/ технологиялары:семинар

6.Пәнді ОН қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері (тестілеу, стьуациялық есептерді шешу, ауру тарихын толтыру және т.б.) : бағалау "семинар" әдісін бағалау критерийлеріне сәйкес чек-парақшасыбойынша жүргізіледі.

7.Әдебиет:
Негізгіәдебиеттер
1. Сборник Законодательных и нормативно- правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 380 с.40экз.
2. Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік -құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 327 бет. с.150экз.
3. Шопабаева, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаева, Н. А. Чеботаренко, С. В. Хименко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с.55экз.
4. Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы :Эверо, 2015. - 252 с.60экз.

5. Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. с.80экз.
6. Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министірлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с.80экз.
7. Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 143 с.50экз.
8. Шертаева , К. Д. Фармацевтикалықақпарат: оқуқұралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулықсақтауминистрлігі; ОҚМФА. - Шымкент :Жасұлан, 2013. - 72 бет. С.90экз.
9. Фармацевтикалықақпарат" пәнібойыншадәріскешені. Мамандық: 5В110300- "Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. с.10экз.

Қосымша әдебиеттер :

1. "Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300- "Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

Электрондық ресурстар

1. Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.
2. Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.98 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.
3. Фармацевтикалықақпарат" пәнібойыншадәрістеркешені. Мамандық: 5В110300- "Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине"Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Электрон. текстовые дан. (96,0 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).1экз.
4. Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300- "Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.
5. УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz

6. Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: http://www.studmedlib.ru, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
7. Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

8.Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.):

Сұрақтар:

1.Ақпарат іздейтін маманға қандай талаптар қойылады?
2.Ғылыми құжат дегеніміз не?
3.Ақпаратты жинау әдістерін тізімдеңіз.
4.Бастапқы құжаттар дегеніміз не?
5. Белгілері бойынша құжаттарды жіктеу.
6.Библиографиялық сипаттама дегеніміз не?
7.Индекстеу дегеніміз не?
8.Аннотация және реферат ұғымдары.
9.Алфавиттік-пәндік каталог және ӘОЖ туралы ұғымдар.
10.ЖЗШ іске асырудың техникалық құралы – Интернет-сайттар.

Сабақ№ 14

1. Тақырыбы:«Фармацевтикалық ұйымдарының ақпараттық қызметін ұйымдастыру»

2. Мақсаты: білім алушыларды дәріхана ұйымдарында ақпараттық қызметті ұйымдастыруға үйрету.

3. Оқыту міндеттері:
- білім алушы ақпараттық қызмет саласындағы дәріхана ұйымының функциялары туралы білуі керек;
- білім алушыларға халықты дәріхана ұйымының жұмысы және жалпы дәрі-дәрмекпен қамтамасыз етудің барлық жүйесі туралы ақпараттандырудың маңыздылығын жеткізу;
- білім алушыларға дәріхананың анықтамалық - ақпараттық бөлімінің жағдайы туралы түсінік беру.

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:
1. Дәріхана ұйымдарының ақпараттық қызметі нені білдіреді?
2. Дәріхана ұйымы ақпараттық жұмыс үшін қандай функцияларды орындайды?
3. Дәріхананың сыртқы безендірілуіне не кіреді?
4. Дәріхананың сауда алаңының ішкі безендірілуіне не кіреді?
5. Қала дәріханаларында ДЗ бар екендігі туралы халықты хабардар ету;
6. ЕАМ дәрігерлерін фармацевттермен ақпараттандыру;
7. Дәріхананың анықтамалық-ақпараттық бөлімі (ААЖ) туралы ереже.

5.Пәннің соңғы ОН қол жеткізу үшін оқытудың негізгі формалары/әдістері/ технологиялары:семинар

6.Пәнді ОН қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері (тестілеу, стьуациялық есептерді шешу, ауру тарихын толтыру және т.б.) : бағалау семинар әдісін бағалау критерийлеріне сәйкес, чек-парақ бойынша жүргізіледі.

7. **Әдебиеттер**;

Негізгіәдебиеттер

1. Сборник Законодательных и нормативно- правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 380 с.40экз.
2. Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік -құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 327 бет. с.150экз.
3. Шопабаева, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаева, Н. А. Чеботаренко, С. В. Хименко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с.55экз.
4. Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы :Эверо, 2015. - 252 с.60экз.

5. Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. с.80экз.
6. Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министірлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с.80экз.
7. Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 143 с.50экз.
8. Шертаева , К. Д. Фармацевтикалықақпарат: оқуқұралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулықсақтауминистрлігі; ОҚМФА. - Шымкент :Жасұлан, 2013. - 72 бет. С.90экз.
9. Фармацевтикалықақпарат" пәнібойыншадәріскешені. Мамандық: 5В110300- "Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. с.10экз.

Қосымша әдебиеттер :

2. "Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300- "Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

Электрондық ресурстар

1. Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.
2. Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.98 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.
3. Фармацевтикалықақпарат" пәнібойыншадәрістеркешені. Мамандық: 5В110300- "Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине"Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Электрон. текстовые дан. (96,0 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).1экз.
4. Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300- "Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.
5. УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz

6. Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: http://www.studmedlib.ru, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
7. Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

8. Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.):

Сұрақтар:

1. Дәріхана ұйымдарының ақпараттық қызметі нені білдіреді?
2. Дәріхана ұйымы ақпараттық жұмыс үшін қандай функцияларды орындайды?
3. Дәріхананың сыртқы безендірілуіне не кіреді?
4. Дәріхананың сауда алаңының ішкі безендірілуіне не кіреді?
5. Қала дәріханаларында ДЗ бар екендігі туралы халықты хабардар ету;
6. ЕАМ дәрігерлерін фармацевттермен ақпараттандыру;
7. Дәріхананың анықтамалық-ақпараттық бөлімі (ААЖ) туралы ереже.

Сабақ № 15

1. **Тақырыбы: Медициналық өкіл фармацевтикалық ақпарат көзі ретінде.**

2. **Мақсаты:** білім алушыларға медициналық өкіл фармацевтикалық ақпаратты таратушы ретінде функцияларын көрсету.

3. **Оқыту міндеттері:**
   - білім алушы медициналық өкілдің негізгі функцияларын білуі керек;
   - білім алушы медициналық өкіл қызметінің негізгі мақсаттары мен міндеттерін білуі тиіс;
   - білім алушы медициналық өкіл жұмысының этикалық қағидаларын білуі тиіс.

4.Тақырыптың негізгі сұрақтары;
1. Медициналық өкілдің негізгі функциялары қандай?
2. Медициналық өкіл қызметінің негізгі мақсаттары мен міндеттері.
3. Медициналық өкіл жұмысының негізгі этикалық қағидаларын атаңыз.

5. Пәннің соңғы ОН қол жеткізу үшін оқытудың негізгі формалары/әдістері/ технологиялары:Семинар

6. Пәнді ОН қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері (тестілеу, стьуациялық есептерді шешу, ауру тарихын толтыру және т.б.) : «Семинар» әдістерінде көрсетілген бағалау шектеріне сәйкес бағаланады. Оқытушы білім алушыларға тақырып-мазмұнына сәйкес сұрақтар қояды. Білім алушылар сұрақтарға ауызша жауап беріп, соңында оқытушы бағалау критерилеріне сәйкес бағалайды. Сабақты жүргізу талаптары мен әдістері «семинар» әдістемелік нұсқауында толық көрсетілген.

7.Әдебиеттер;
8.Негізгіәдебиеттер

1. Сборник Законодательных и нормативно- правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 380 с.40экз.
2. Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік -құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент :Жасұлан, 2017. - 327 бет. с.150экз.
3. Шопабаева, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаева, Н. А. Чеботаренко, С. В. Хименко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с.55экз.
4. Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы :Эверо, 2015. - 252 с.60экз.
5. Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. с.80экз.
6. Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министірлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с.80экз.

7. Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 143 с.50экз.
8. Шертаева , К. Д. Фармацевтикалықақпарат: оқуқұралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулықсақтауминистрлігі; ОҚМФА. - Шымкент :Жасұлан, 2013. - 72 бет. С.90экз.
9. Фармацевтикалықақпарат" пәнібойыншадәріскешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. с.10экз.

Қосымша әдебиеттер :

1. "Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

Электрондық ресурстар

1. Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.
2. Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.98 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.
3. Фармацевтикалықақпарат" пәнібойыншадәрістеркешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине"Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Электрон. текстовые дан. (96,0 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).1экз.
4. Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" :лекциялартезисі / ҚРСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісінұйымдастыружәнебасқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.
5. 5УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz
6. 6Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: http://www.studmedlib.ru, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
7. 7Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

8.Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.):

1. Медициналық өкілдерінің негізгі міндеттері қандай?
2. Фармацевтикалық нарықтағы медициналық өкілдердің орны?
3.Медициналық өкілдердің негізгі этикалық прициптерін атаңыз?

Тесттер:

1.Дәрігерлер туралы ДҚ тікелей ақпараттандыру …
a. медициналық өкілдер.
b. дәріханалардың анықтамалық-ақпараттық бөлімдері
c. анықтама бюросы.
d. фармацевттер.
e. пациенттер.

2. Медициналық өкілдердің ең жақсы ресурсы бұл ... болып табылады.
a) фармацевт
b) өзі
c) дәрігер
d) тұтынушы
e) менеджер

3. Медициналық өкілдердің негізгі мақсаты емдік мекемелерде және дәріханаларда ... .
a) тұтынушылармен сұхбаттасу
b) пациенттердің тобын кеңейту
c) дәрілік заттарды тағайындау
d) рецепттердің көшірмесін алу
e) дәрілік заттарды босату

4.Фрамацевтикалық ақпарат жүйесінің құрылымында төменгі буын ... болып табылады.
a) дәрілердің ақпараттық орталығы
b) дәріхана жүйесі
c) көтерме сауда бөлімі
d) ҚР фармацевтикалық қызметті қолдау және дамыту ассоцияциясы
e) ҚР ДСМ

5. Дәрі-дәрмектердің нақты ақпараттық дереккөздері ... болып табылады.
a) жалпы бұқаралық басылымдар
b) мамандандырылған анықтамалық басылымдар
c) теледидар, радио
d) әдебиеттер
e) жарнамалық буклеттер

6. ҚР ДСМ фармацевтикалық және медициналық мекемелерді ... бұйрығымен фармацевткалық ақпараттың ақпаратты-аналитикалық маркетингтік орталығының қызметімен регламенттеледі.
a) 15 наурыз 2004 ж. № 3
b) 30.10.2009 ж. № 1729
c) 10.03.2000 ж. № 378
d) 3 ақпан 2003 ж. № 14
e) 20.10.2003 ж. № 766

7. ҚР мемлекеттік фармакопеясының II томын құрастыру ... іске асты.
a) 2001 жылы
b) 1999 жылы
c) 2009 жылы
d) 2009 жылы