

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 30.08.2024 10:25:09  
Уникальный программный ключ:  
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

## Аннотация

учебной дисциплины «**Б1.Б.04 Фармакоэкономика**»  
направления подготовки **33.08.02 Управление и экономика фармации**

### **Дисциплина учебного плана подготовки специалистов по направлению 33.08.02 Управление и экономика фармации, провизор-менеджер.**

**Целью** дисциплины является подготовка специалистов с достаточным уровнем знаний и практических навыков для определения экономической эффективности методов диагностики, конкретных схем лечения, профилактики заболеваний, что является необходимым условием обеспечения рационального применения лекарственных средств как отдельным потребителем, так и государством в целом.

#### **Задачи:**

1. Совершенствование базовых навыков и умений при организации фармацевтической деятельности;
2. Умение применять стандартизированные фармакоэкономические методы для обоснованного дифференцированного отбора лекарственных средств при создании формулярного списка.
3. Совершенствование навыков и умений организации снабжения аптечной организации фармацевтическими товарами с позиции доказательной медицины, выбора поставщиков, приемочного контроля при получении товаров от конкретных поставщиков.
4. Отработка практического алгоритма действий в области фармакоэкономических исследований при различных ситуациях в практической деятельности фармацевтических организаций.
5. Приобретение готовности к определению экономической эффективности лечения заболеваний для создания условий рационального применения лекарственных средств.
6. Умение комплексно оценивать целесообразность применения медицинских технологий в связи с оценкой последствий (результатов) и стоимости медицинских вмешательств; сравнивать затраты и анализировать соотношение между затратами и полученными результатами.

#### **Основные блоки и темы дисциплины:**

Тема 1. Введение в общую фармакоэкономику.

Тема 2.

Предмет, цели и задачи фармакоэкономики. Фармакоэкономика – как наука. Объекты изучения. Основные понятия и терминология.

Тема 3. Принципы отбора ЛП и обоснование рационального расходования ЛП в условиях оказания первичной медикосанитарной и специализированной медицинской помощи

Тема 4.

Фармакоэкономический анализ

Тема 5.

Методы проведения фармакоэкономических исследований

Тема 6. Виды затрат в фармакоэкономике

Тема 7 . Анализ «затраты-выгода». Анализ «затраты-последствия», Частотный анализ.

Тема 8. Фармакоэкономика для принятия решений в области лекарственного обеспечения.

Тема 9 Фармакоэкономика осложнений

Тема 10. Ретроспективное фармакоэкономическое исследование на примере

нозологий

Тема 11. Современные методики выбора лечения на основе оценки качества жизни пациента.

Тема 12. Применение математического моделирования в фармакоэкономике.

Тема 13. Прямые, косвенные, косвенные и неосознанные медицинские затраты. Анализ «минимизации затрат».

Тема 14. Анализ «затраты-эффективность». Анализ «затраты-полезность». Этапы расчета затрат. Особенности расчета затрат.

Тема 15. Алгоритм принятия решений на основе оптимизации фармакоэкономической модели

**Учебная дисциплина «Фармакоэкономика» входит в базовую часть Блока 1 учебного плана по подготовке врачей-ординаторов.**

В результате изучения дисциплины обучающийся должен обладать универсальными (УК) и профессиональными компетенциями (ПК) компетенциями.

*Универсальные компетенции характеризуются:*

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

организационно управленческая деятельность:

- готовность к организации фармацевтической деятельности (ПК-5);
- готовность к оценке экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере обращения лекарственных средств (ПК-6);

В результате изучения дисциплины обучающиеся **должны знать:**

- номенклатуру и ассортимент лекарственных препаратов для медицинского применения. Анализ жизненного цикла лекарственного препарата. Концепцию жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, порядок формирования данного ассортимента. Формирование ассортиментной политики ЛП для аптечных организаций, состояние национального рынка лекарств;
- направления государственной регламентации рационального использования ассортимента ЛП для пациентов. Законодательное и нормативно-правовое регулирование необходимого ассортимента лекарственных препаратов и медицинских изделий.
- государственные программы здравоохранения. Организацию льготного и бесплатного отпуска ЛП.
- основы ценообразования на лекарственные препараты на всех этапах товародвижения (предприятие-производитель – оптовое звено (поставщик) - розничное звено. Стратегию ценообразования на ЖНВЛП.
- систему информационного обеспечения в области создания, производства и реализации лекарственных препаратов, маркетинга и фармацевтического менеджмента, здравоохранения. Автоматизированные банки по лекарственным средствам. Единая система классификации (АТХ) и кодирования по лекарственным средствам.
- экономические аспекты лечения отдельных нозологий, методы фармакоэкономического анализа: (QALY: методология и будущее метода; анализ влияния на бюджет; анализ чувствительности при проведении фармакоэкономических исследований; дисконтирование при проведении фармакоэкономических исследований; сравнительный анализ порога готовности платить и др.).
- фармакоэкономический анализ лечения осложнений.
- знать новые методики лечения нозологий с позиции фармакоэкономического

анализа для принятия обоснованных управленческих решений для эффективного лекарственного обеспечения;

**уметь:**

– представлять алгоритм лекарственного обеспечения для федеральных и территориальных льготополучателей лекарственных средств, а также по государственным целевым программам здравоохранения, при реализации государственной программы госгарантий;

– применить действующую законодательную базу сферы обращения лекарственных средств для распределения государственных полномочий в выполнении государственных функций реализации гарантированной качественной лекарственной помощи населению субъекта РФ;

– уметь проводить анализ ассортимента ЛП на уровне медицинской организации; -организовать проведение фармакоэкономических исследований по выбранным методикам: «стоимость болезни», «затраты/эффективность», «затраты/ полезность»; анализ порога «готовности платить»;

– применять методики анализа и осуществлять оценку проводимой лекарственной политики медицинской и фармацевтической организации.

**владеть:**

– навыками проведения фармакоэкономических исследований;

– алгоритмами принятия решений о включении/исключении ЛП из формулярного перечня;

– навыками составления заявки на лекарственные препараты на основе расчетов потребности;

– владеть новыми информационными технологиями о ресурсах зарегистрированных ЛП в РФ;

– владеть навыками компьютерного моделирования; -навыками анализа и управления бюджетом медицинской и фармацевтической организации для рационального приобретения и использования ЛП.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

**Вид промежуточной аттестации:** зачет.

Разработчик:

доцент, канд. фарм. наук

Б.Г. Бочкарев

Зав. кафедрой фармации,

канд. мед. наук, доцент



А.К. Арутюнов