

**ДИСЦИПЛИНА
«ЭКОНОМИКА И ФИНАНСИРОВАНИЕ В
ЗДРАВООХРАНЕНИИ»**

**МОДУЛЬ 3
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ**

Д.м.н., профессор, Лауреат государственной премии в области науки и техники имени Аль-Фараби

Танбаева Г.З.

ТЕМА 11.

ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОНЯТИЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА. ВИДЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В ЗДРАВООХРАНЕНИИ

ПЛАН

1. Взаимосвязь понятий эффективность и качество в системе здравоохранения
2. Виды экономического анализа в ЗО
3. Критерии и методы оценки эффективности в ЗО (макроэкономические аспекты)
 - 3.1. Первичные показатели оценки капитала здоровья населения
 - 3.2. Производные показатели оценки капитала здоровья населения
 - 3.3. Интегральные показатели социально-экономических аспектов здоровья

ВИДЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Медицинская эффективность

Уровень достижения мед. результата

На уровне пациента - выздоровление или улучшение состояния здоровья, восстановление утраченных функций отдельных органов и систем;

На уровне МО и УЗО – уд. вес излеченных больных, ↓ случаев перехода заболевания в хр. форму, ↓ уровня заболеваемости населения.

Социальная эффективность

Характеристика, определяющая уровень достижения социального результата.

На уровне пациента - возвращение его к труду и активной жизни, удовлетворенность оказанной МП.

На уровне МЗ – ↑ продолжительности жизни населения, ↓ уровня показателей смертности и инвалидности, удовлетворенность общества в целом системой оказания МП

Экономическая эффективность

Характеристика, определяемая соотношением полученных результатов и произведенных затрат.

Расчет экон. эффективности связан с поиском наиболее экономичного использования имеющихся ресурсов для оценки функционирования системы ЗО в целом, отдельных ее МО, а также экон. обоснованием мероприятий по охране здоровья населения.

ПОНЯТИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА В СИСТЕМЕ ЗО

- В системе ЗО понятия "эффективность" и "качество" тесно связаны и взаимодополняют друг друга.
- Они являются ключевыми показателями, используемыми для оценки и улучшения производительности и результатов МУ.

Качество в ЗО

- означает предоставление пациентам МУ, которые соответствуют стандартам и ожиданиям пациентов.
- безопасность пациентов, эффективность лечения, своевременность и доступность МУ, пациентский опыт и удовлетворенность

Эффективность в ЗО

- связана с достижением максимальных результатов при минимальных затратах.
- Эффективная система ЗО обеспечивает наилучшее качество МП при оптимальном использовании ресурсов, включая время, деньги и персонал

ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОНЯТИЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО В СИСТЕМЕ ЗО

- Пациенты, получающие высококачественное лечение, имеют большие шансы на выздоровление и снижение затрат на последующее лечение

**Качество
приводит к
эффективности**

**Эффективность
поддерживает
качество**

- Эффективное использование ресурсов, оптимизация процессов и управление затратами могут помочь улучшить качество МУ

- Для поддержания высокого качества и эффективности в ЗО необходим постоянный сбор информации, обратная связь от пациентов и мониторинг результатов лечения.
- Эти данные используются для корректировки и улучшения процессов и методов лечения.

**Обратная связь и
мониторинг**

ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕДИЦИНСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ

Связанная с деятельностью МО

Эффективность деятельности МО, качество МУ

Финансово-экономические результаты и качество управления ФХД

Ответственность человека за свое здоровье

Генетические факторы

Социально-экономические и поведенческие факторы, ответственность за свое здоровье

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМЫ ЗО

Эффективность системы ЗО - это способность системы обеспечивать максимальное качество МП и результатов лечения при оптимальном использовании ресурсов: финансы, персонал и инфраструктура.

В более широком смысле, эффективность в ЗО также означает достижение целей системы:

↑ уровня здоровья населения,
↓ заболеваемости и смертности,
улучшение доступности к МУ,
удовлетворенность пациентов.

ВЗАИМОСВЯЗЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА РАБОТЫ СИСТЕМЫ ЗО

Понятие
эффективности
работы системы
ЗО

- включает в себя сложное сочетание мед., соц. и экономич. результативности.
- Приоритетными являются медицинская и социальная эффективность, однако результирующая оценка связана и с экономической эффективностью.

Приоритет
медицинской и
социальной
эффективности

- Нередко мед. мероприятия могут быть экономически не выгодны, но при этом необходимы для обеспечения мед. и соц. эффекта (н-р, отрицательный экономический эффект от лечения пожилых людей с хр. заболеваниями, имеющего высокую мед и социальную эффективность).

Экономическая
эффективность
как ориентир

- Экон. эффективность в ЗО не может являться определяющей при выборе форм оказания МП.
- Однако критерии экон. эффективности наряду с мед. и соц-ой эффективностью могут служить ориентиром при выборе проведения мед. мероприятий в условиях ограниченных финансовых ресурсов.

ВИДЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

При экономическом анализе в ЗО существует два концептуальных подхода:

1-й рассматривает население в качестве цели его развития:

- ↑ КЖ,
- ↑ продолжительности жизни,
- ↓ заболеваемости, инвалидности

2-й – как средство для решения экономических и технологических проблем региона (н-р, ↑ ВВП)

3 УРОВНЯ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ ЗО

1-й уровень гос. управления ЗО

На этом уровне медико-экономическая эффективность оценивается через её влияние на изменение капитала здоровья.



2-й уровень –
клинико-экон.
анализ
альтернативных
мед. программ.



Регулирующий эффект системы ЗО - степень \uparrow или \downarrow потерь человеко-лет жизни из-за преждевременной смертности, заболеваемости и инвалидности всего населения с изменением затраченных на это ресурсов ЗО.

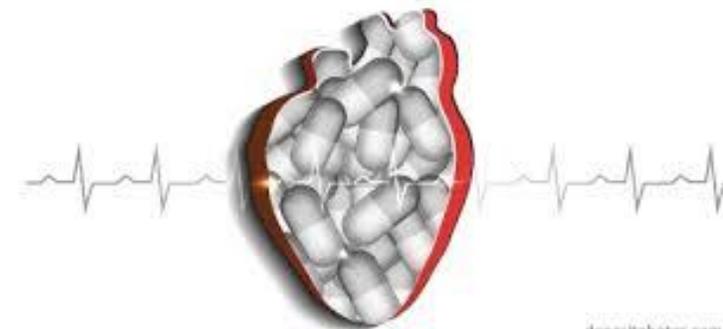
Определение max медико-экон. эффекта при min затратах путём сравн. анализа эффективности затрат программ ЗО.

3-й уровень – ЛПУ

Медико-экон. эффективность ЛПУ – это комплексная характеристика потенциальных и/или реальных медико-социальных результатов функционирования ЛПУ, соотнесённых с объёмом ресурсов, затрачиваемых для их достижения.



2-Й УРОВЕНЬ – КЛИНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ



2-й уровень

- **клинико-экономический анализ** альтернативных мед. программ
- Определение макс. медико-экономического эффекта при миним. затратах путём сравнительного анализа эффективности затрат программ ЗО.

Оптим. баланс

- Это метод поиска оптимального баланса между финансовыми и нефинансовыми показателями системы ЗО (увеличение продолжительности жизни).
- Метод анализа эффективности затрат используют для разработки стандартов оказания МП

ГОБМП

- В рамках гос. программ ГОБМП при заданном уровне финансирования должна обеспечиваться МП, оптимальная для сохранения капитала здоровья всего населения

ВАЖНЫЕ АСПЕКТЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ ЗО

Качество МП

- Эффективная система ЗО обеспечивает высокое качество МП
- Качество МУ оценивается на основе клинических показателей, стандартов и уровня удовлетворенности пациентов.

Доступность к МУ

- Эффективная система ЗО обеспечивает равный доступ к МУ для всех граждан, независимо от их социального статуса, доходов и места жительства
- Оптимизация использования ресурсов

Баланс

- Эффективная система ЗО стремится достичь оптимального баланса между качеством, доступностью и затратами, чтобы обеспечить наилучшие результаты для пациентов и общества в целом. Улучшение эффективности ЗО - постоянная задача для правительств, УЗО и медицинских специалистов

ВИДЫ АНАЛИЗОВ

анализ «стоимость болезни» (COI – cost of illness);

анализ «затраты – эффективность» (CEA – cost-effectiveness analysis);

анализ «затраты – выгода (польза)» (CBA – cost-benefit analysis)

анализ «затраты – полезность (утилитарность)» (CUA – cost-utility analysis);

анализ «минимизация затрат» (CMA – cost minimization analysis);

МЕТОДИКА СОВРЕМЕННОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В ЗО

Экономическая эффективность ЗО

- появилась на основе теории человеческого капитала и финансового макроанализа:
- сопоставление затрат на ЗО в стране с величинами социально-экономического ущерба – потерь ВВП от заболеваемости, инвалидности и смертности населения

- Такой подход создал предпосылку для постановки вопроса об экономической эффективности ЗО, окупаемости инвестиций в человека или просто о народнохозяйственном значении затрат на охрану здоровья.

- ЗО рассматривается не только как фактор ↑ благосостояния людей, но и как фактор экон. ↑:
- ЗО обеспечивает соответствие качественной рабочей силы требованиям рынка труда.
- ВОЗ рекомендовала правительствам стран: 5 % ВВП – миним. социальный стандарт эконом. обеспечения ЗО

Методика совр.
экон. анализа в ЗО

ЗО - фактор
экономического
роста

ПО ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ РАЗЛИЧАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА:

1. Комплексный экономический анализ

- изучение и оценку всей деятельности МО
- выявить тенденции развития МО, степень выполнения комплексного плана медико-экономических показателей МО, оценить результаты и факторы, оказывающие влияние на них, определить успехи и недостатки в руководстве и организации работы

2. Специальный анализ

- изучение конкретного вопроса (н-р, причины невыполнения плана койко-дней в отделении, анализ эффективности работы структурного подразделения и др.)

3. Частичный анализ

- изучение частного вопроса в МО (н-р, анализ эффективности использования УЗИ в больнице, фонда материального стимулирования и т.д.)

ПО СОДЕРЖАНИЮ И АСПЕКТАМ ИССЛЕДОВАНИЯ РАЗЛИЧАЮТ:

Финансово-экономический анализ

- изучение стоимости показателей и финансовых результатов:
- себестоимости, прибыли, рентабельности, стоимостного объёма услуг, обеспеченности финансовыми ресурсами

Технико-экономический анализ

- оценивает уровень технической оснащённости, применяемые мед. технологии и уровень организации работы ЛПУ
- организацию лечебно-диагностического процесса с позицией их влияния на результаты деятельности МО, на экономические показатели

Функционально-стоимостной анализ

- направлен на поиск экономических видов МУ, определение трудозатрат и нормирование труда, определение необходимой техн. оснащённости по различным видам предоставляемой МП

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛПУ

целесообразно проводить по следующим основным направлениям:

- использование основных средств
- использование коечного фонда
- использование медицинской техники
- использование труда медицинских кадров
- повышение качества и конкурентоспособности оказываемых МУ (производимой продукции);
- внешнеэкономическая деятельность
- финансовая устойчивость и платежеспособность объектов ЗО;
формирование и использование доходов и прибыли

ЛИТЕРАТУРА

- Анализ экономической эффективности деятельности бюджетной медицинской организации Proceedings of Voronezh State University. Series: Economics and Management. 2020. №
- Железнякова И.А., Ковалева Л.А., Хелисупали Т.А., Войнов М.А., Омеляновский В.В. Методология оценки эффективности использования коечного фонда медицинских организаций. *фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология*. 2017;10(4):37-43. <https://doi.org/10.17749/2070-4909.2017.10.4.037-043>
- <http://gpma.ru/structure/chair/health/doc/metod2.pdf>