

## **ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СТОМАТОЛОГИИ**

*Корневская Н. А., Чернявский Ю. П.  
УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов  
медицинский университет»*

Экономический аспект в стоматологии как довольно значимом секторе здравоохранения является очень важным. Без значительных дополнительных затрат стоматология не может формировать необходимое качество услуг, поскольку

значительная часть труда фиксируется в виде материального продукта: пломб, коронок, штифтовых зубов и т. д. [1,2]. В стоматологии постоянно появляются новые дорогостоящие материалы и методики лечения, поэтому всегда возникает потребность выбора оптимальных медицинских технологий, позволяющих обеспечить должное качество медицинской помощи и вместе с тем экономии ресурсов.

**Цель исследования.** Оценить экономическую эффективность внедрения современных технологий в стоматологическую практику.

**Материалы и методы исследования.** В нашей работе использованы следующие основные методы: аналитический, статистический, метод организационного эксперимента. Исследование проводилось на базе Витебской областной стоматологической поликлиники.

**Результаты и обсуждение.** В настоящее время существует 4 метода оценки экономической эффективности медицинских вмешательств: анализ минимизации стоимости, анализ эффективности затрат, или стоимостный анализ эффективности, стоимостно-утилитарный анализ, стоимостный анализ прибыли. Для экономического обоснования эффективности внедрения современных технологий в стоматологическую практику нами был применён один из методов оценки экономической эффективности – анализ «затраты – результативность», или анализ эффективности затрат. Для расчёта экономической выгоды того или иного метода диагностики или лечения необходимы 2 компонента: затраты и полученный эффект. Для проведения анализа нами выделено несколько показателей, характеризующих затраты и получаемый клинический эффект:

1. Стоимость лечения одного больного (включая расходы на материалы, зарплату персоналу, коммунальные платежи и др.)

2. Стоимость лечения одного больного по статье 10. Десятая статья расходов учитывает затраты на применяемые материалы.

3. Стоимость 1 посещения. Этот показатель очень важен, поскольку пациент может несколько раз обращаться в поликлинику, иногда по поводу одного и того же заболевания.

4. Стоимость одного посещения по статье 10.

5. Средние сроки пользования (годности) пломбы

6. Степень удовлетворённости качеством стоматологической помощи.

7. Число повторных обращений по поводу недостатков пломбы в год.

Данные показатели рассчитывались для сравнения на бюджетном и платном приёме, поскольку уровень применения современных технологий в хозрасчётном отделении значительно более высокий.

Для проведения экономического анализа полученных данных по методу «затраты – результативность» необходимо вычислить так называемый коэффициент результативности, для получения которого нужны два показателя: затраты и полученный эффект. Затраты соответствуют показателю стоимости лечения одного пациента, а за показатель эффективности можно принять число повторных обращений по поводу недостатков пломбы в год в %. Полученные в результате проведенных расчётов данные свидетельствуют о том, что увеличение затрат на стоимость лечения в 2 раза даёт снижение количества дефектов лечения в 243,5 раза. То есть экономическая эффективность на платном приёме, где высок уровень применения современных технологий, значительно (в 243,5 раза) больше, чем на бюджетном приёме.

**Выводы.** Таким образом, на основании полученных результатов можно сделать вывод, что применение современных технологий в стоматологии является экономически эффективным как для пациента, так и для государства и позволяет значительно повысить качество стоматологической помощи. Поэтому разработка и внедрение новых технологий в стоматологическую практику является одним из перспективных направлений в системе улучшения качества стоматологической помощи.

Литература:

1. Постоляко, Л.А. Управление качеством медицинской помощи – краеугольный камень системы управления здравоохранением / Л.А. Постоляко // Вопросы организации и информатизации здравоохранения. – 2003. – № 4. – С. 3-6.
2. Мовчан, К.А. Методики расчёта экономической эффективности медицинских технологий в здравоохранении / К.А. Мовчан, В.С. Глушанко, А.В. Плиш. – Минск, 2003. – С. 17.
3. Чернявский, Ю.П. Экономические аспекты стоматологии / Ю.П. Чернявский // Современная стоматология. – 1998. – № 3. – С. 33-34.
4. Investigating Health and Health Services. - Research Methods in Health. – Costing health services: health economics/with Ian Rees Jones. – Buckingham - Philadelphia Open University Press. 1997 – P. 79-98.