

Казахский национальный медицинский университет им. С.  
Д.Асфендиярова

**Значение ABC и VEN – анализа в оценке  
рационального использования  
лекарственных средств.**

Доцент кафедры фармакологии  
Сатбаева Э.М.

Алматы, 2012 г.

# ABC- анализ

**A**

наиболее ценные  
(ключевые товары)

**B**

промежуточные  
(развивающиеся ключевые товары)

**C**

наименее ценные  
(возможные товары)

Яблонских Андрей (с) 2010 [www.yablonskikh.ru](http://www.yablonskikh.ru)

# АВС- анализ

- В его основе лежит принцип Парето: «20% усилий дают 80% результата, а остальные 80% усилий — лишь 20% результата».
- Может использоваться как базовый принцип для оптимизации какой-либо деятельности: правильно выбрав минимум самых важных действий, можно быстро получить значительную часть от планируемого полного результата, причём дальнейшие улучшения не всегда оправданы.



# ABC-анализ

- Для проведения ABC-анализа все выписанные лекарственные средства ранжируются в порядке убывания затрат на три группы:

«А» — наиболее затратные лекарства, на которые в сумме ушло 80% затрат,

«В» — менее затратные, на которые ушло 15% затрат,

«С» — наименее затратные (5% затрат).

На основании результатов ABC-анализа можно принимать административные и управленческие решения, определять программу целенаправленных вмешательств для улучшения использования лекарственных средств, обновлять ограничительный перечень лекарственных средств (исключать/включать лекарственные средства) разрабатывать программы повышения квалификации с выделением групп, заболеваний и подпрограммы по отдельным заболеваниям и группам лекарственных средств. Лекарственные средства из группы А становятся приоритетными, в отношении которых следует проявлять наибольшие усилия по обучению врачей клинической фармакологии и рациональной фармакотерапии, а также по внедрению программ оценки использования лекарственных средств и фармакоэкономическому контролю.

# Прикладное значение ABC-анализа.

- ABC-анализ — это чрезвычайно мощный инструмент для выбора, закупки и управления распределением и продвижением рационального использования лекарственных средств.
- Анализ лекарственных средств, вошедших в группу А может выявить высоко затратные медикаменты, которые могут быть заменены их более дешевыми аналогами. ABC-анализ может содействовать в обнаружении лекарственных средств не вошедших в формуляры или руководства по фармакотерапии, а также не одобренных к применению.



## Управление распределением и запасами

- ABC-анализ позволяет отслеживать истечение срока годности лекарственных средств, что особенно важно в отношении группы А, т.к. это приводит к дорогостоящим невозвратным издержкам. Определение схемы поставок: даже при условии однократного заказа на год всего объема медикаментов оптимизация схемы поставок лекарственных средств категории А может увеличить относительный срок годности данных медикаментов. Лекарственные средства группы А должны подвергаться более тщательной инвентаризации.

# VEN-анализ

- Проводится параллельно с ABC-анализом и позволяет определить приоритетные лекарственные препараты в соответствии с международной практикой их деления на жизненно важные (Vital или V), необходимые (Essential или E) и второстепенные (Non-essential или N)

# Определение приоритетных лекарственных препаратов (VEN-анализ)

<b>Жизненно важные (Vital)</b>	Лекарства, важные для спасения жизни (например, вакцины); имеющие опасный для жизни синдром отмены, постоянно необходимые для поддержания жизни (инсулины, стероиды, антибиотики ит.п.)
<b>Необходимые (Essential)</b>	Лекарства, эффективные при лечении менее опасных, но серьезных заболеваний
<b>Второстепенные (Non-essential)</b>	Лекарства для лечения «легких» заболеваний; препараты с сомнительной эффективностью; дорогостоящие с симптоматическими показаниями



# Прикладное значение VEN-анализа.

- Основной задачей проведения VEN-анализа является расстановка приоритетов между различными лекарственными препаратами при их выборе, закупке и использовании в рамках единой системы снабжения; управление товарными запасами и определение адекватных закупочных цен.
- Приоритет в выборе всегда должен отдаваться в пользу важных (V) и необходимых (E) лекарственных средств, особенно в условиях дефицита средств.
- Заказ на важные и необходимые лекарственные средства должен быть тщательно проверен, т.к. дефицит этих средств потребует дорогостоящих вмешательств для поддержания жизни и здоровья больных. Приоритет в безопасности хранения должен в первую очередь отдаваться важным и необходимым лекарственным препаратам, данная цель может достигаться за счет менее безопасного хранения второстепенных средств. При дефиците средств в первую очередь должна удовлетворяться потребность в важных и необходимых лекарственных средствах.

## ABC-VEH-анализ:

- Целесообразно ли тратятся финансовые средства на лекарства в конкретном ЛПУ (главным образом, какие препараты в группе А и В)?
- Какие шаги необходимо предпринять, чтобы рационализировать лекарственные закупки?
- Какие препараты в первую очередь следует рассмотреть на предмет включения (исключения) в формулярный перечень?
- Соответствуют ли финансовые затраты данным анализа структуры заболеваемости?



# Частотный анализ

- Позволяет определить запасы, которые, возможно, не приносят большой прибыли и/или не входят в число наиболее дорогих, однако потребность в которых может быть небольшой по количеству, но частой. По таким запасам тоже целесообразно иметь некоторый запас, например, для того, чтобы удерживать покупателей или обеспечивать бесперебойную работу производства и т.п.

## Признаки нерационального расходования ресурсов:

- Наличие в группе «А» лекарственных средств, категории N (второстепенные, не важные);
- Отсутствие в группе А лекарственных средств категории V для лечения заболеваний, характеризующихся высокой распространенностью и большой значимостью для общественного здоровья;
- Редкое использование лекарственных средств категории «V» для лечения распространенных заболеваний.



- **ABC-, VEN- и частотный анализы** применимы не только к лекарственным средствам и медицинским услугам, **но и к самим болезням.**
- **ABC-анализ:** определить наиболее затратные и наименее затратные заболевания (на основе анализа «стоимость болезни»)
- **VEN-анализ:** оценить жизненную важность заболеваний.
- **Частотный анализ:** определить частоту тех или иных заболеваний в здравоохранении (наиболее часто диагностируемые в данном ЛПУ)



● Спасибо за внимание!

● Вопросы?