

**Карагандинский Государственный Медицинский
Университет
Кафедра доказательной медицины и клинической
фармакологии**

СРС

**На тему: Понятие о проблемных лекарствах. Роль
доказательной медицины в развитии современной
фармакотерапии**

Подготовила: Панченко Виктория 3-058гр Ом

Проверила:

* Что такое проблемное лекарство?

Каждое лекарство несет в себе риск. Невозможно создать ни одного химического вещества, которое не создавало бы никакого риска ни для женщин, ни для мужчин; как бы оно ни принималось: через рот, нос, сетчатку глаз, на кожу, подкожно, ректально или вагинально.

Проблемой лекарство становится не из-за присущего ему фармакологического риска, а в результате того, как оно назначается и используется. Невозможно говорить о «безопасности» медикаментов как о лабораторной проблеме. В неправильных руках и в неправильное время даже лекарство, прошедшее самый тщательный контроль качества, превращается из спасителя жизни в угрозу для нее. В некоторых случаях последствия этого могут затронуть не одного пациента или группу пациентов, а охватить весь мир.

«Устойчивость к противомикробным средствам стала **глобальной проблемой**, серьезно влияющей на медико-санитарную помощь»

* Лучший пример тому - неправильное использование антибиотиков, в результате чего у многих бактерий в настоящее время вырабатывается устойчивость к более

дешевым и безопасным

лекарствам.
Это следствие широкого и неправильного использования противомикробных лекарств для людей и животных.



* Другая проблема заключается в том, что современный порядок тестирования лекарств не позволяет собирать некоторую информацию об их безопасности до получения разрешения на использование и начала сбыта.

Это происходит потому, что большинство пациентов, участвующих в до маркетинговых клинических испытаниях лекарства, имеют относительно неосложненную картину заболевания и набираются из ограниченных возрастных групп.

Таким образом, к примеру, беременные женщины, дети и пожилые люди часто исключаются из них, хотя после начала сбыта они могут подвергаться действию данного лекарства

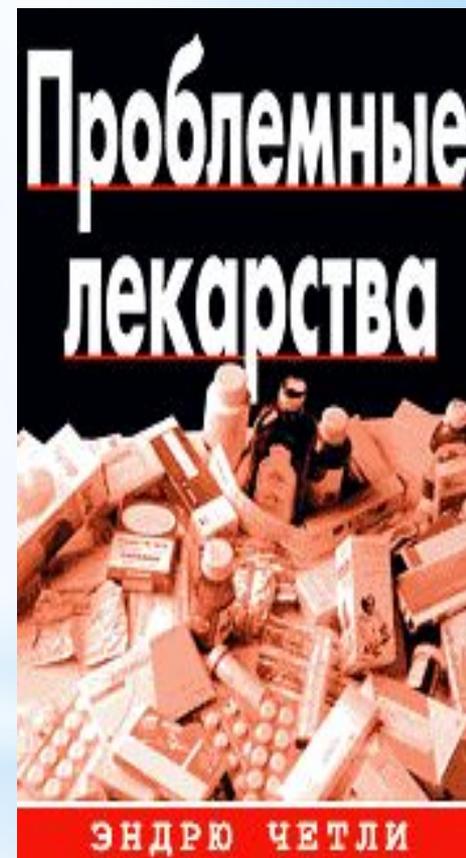


*Так как ограничения до маркетинговых клинических испытаний не позволяют предсказать побочные эффекты (ПЭ) лекарства на момент его появления на рынке, всем фирмам-изготовителям необходимо разработать и проводить после маркетинговые наблюдения. Их результаты должны быть представлены регламентирующим органам в установленный период времени после введения этого лекарства.

* Все вещества - **яды**; нет таких, которые бы не были ядами. **Правильная доза** отличает яд от лекарства

* Следовательно, должны соблюдаться определенные правила приема того, или иного препарата.

В мире более 50% ЛС назначают, отпускают или реализуют нецелесообразно, половина больных применяют их не должным образом, а треть населения мира не имеют доступа к необходимым медикаментам.



* Продвижение лекарств на рынок

Проблема осложняется усиленным продвижением на рынок многих из этих недостаточно эффективных продуктов.

- Имеются легко доступные опасные лекарственные продукты - те, которые были жестко ограничены или совсем изъяты с рынка в странах с сильными регламентирующими органами. На рынке есть препараты группы барбитуратов (иногда в комбинации с другими средствами), несмотря на достигнутое понимание, что барбитураты вызывают лекарственную зависимость.
- Имеются неэффективные продукты - препараты, компоненты которых не вызывают того эффекта, который им приписывается. К сожалению, в эту категорию попадает и ДЭС. Он не только опасен, но и не предотвращает выкидыши.

- Имеются нерациональные комбинации, например, препараты от кашля и насморка, содержащие один компонент для стимулирования кашля плюс другой компонент - для его подавления. Свыше 80% имеющихся на рынке средств от кашля и насморка являются нерациональными; причем большинство из них - с неэффективными, а некоторые - с потенциально опасными ингредиентами.
- Имеются необоснованно дорогие продукты. Одним из оправданий широкой конкуренции является то, что потребители выгадают от пониженных цен. Однако неправильное применение лекарств означает, что потребители вынуждены покупать более дорогие антибиотики в попытке найти лекарства, к которым бактерии не были бы устойчивы.
- Имеются неподходящие продукты - ненужные или не приносящие пользу лекарства. Особое беспокойство вызвал маркетинг стимуляторов аппетита крупнейшей компанией фармацевтической промышленности.

* Рациональное использование лекарственных средств - главный ключ выздоровления!

По определению ВОЗ, рациональное использование лекарственных средств (ЛС) - это такое их применение, когда больные получают препараты в соответствии с клинической необходимостью, в дозах, отвечающих индивидуальным потребностям, на протяжении адекватного периода времени и с наименьшими затратами для себя и общества .

К наиболее распространенным видам нерационального использования ЛС относятся :

- одновременное назначение больному большого количества препаратов (полипрагмазия);
- неадекватное использование антибактериальных препаратов, часто при не бактериальных инфекциях;
- чрезмерное применение инъекций в случаях, когда для лечения более подходят пероральные формы препаратов;
- несоблюдение положений клинических руководств при назначении препаратов;
- неправильное применение препаратов (самолечение), в том числе рецептурных.

* Использование данных доказательной медицины для рациональной фармакотерапии

Доказательная медицина (evidence-based medicine) – это раздел медицины, основанный на доказательствах, предполагающий поиск, сравнение, обобщение и широкое распространение полученных доказательств для использования в интересах больных

* Регуляторные меры, способствующие рациональному использованию лекарств

- Регистрация лекарств с целью разрешения применения в медицинской практике только безопасных и эффективных препаратов высокого качества, запрещение использования неэффективных и небезопасных ЛС.
- Определенные ограничения применения некоторых лекарств, включая отпуск ряда ЛС только по рецептам.
- Образовательные стандарты и нормы поведения медицинского персонала. Важную роль в этих процессах призваны играть профессиональные общества и университеты.

- ❑ Аттестация специалистов здравоохранения (врачей, медсестер, парамедиков) с целью повышения их квалификации по диагностике заболеваний, а также по рациональному применению лекарств.
- ❑ Лицензирование розничных и оптовых пунктов продажи медикаментов с целью поддержания стандартов хранения и отпуска лекарств.
- ❑ Соблюдение этических принципов и непредвзятости при регулировании и контроле распространения информации о лекарствах. Реклама должна быть достоверной, точной, правдивой, информативной, современной, основанной на данных доказательной медицины.

Основные проблемы применения лекарственных средств в педиатрии

- Около **20% детей** получают **долго-временную** медикаментозную терапию по поводу хронических или инвалидизирующих заболеваний
- Все зарегистрированные препараты проходят тщательное тестирование до регистрации, однако далеко **не все лекарства исследуются у детей**

* Заключение

Могут ли продукты фармацевтической промышленности способствовать улучшению здоровья? Некоторые из них могут. Современные лекарства, при их правильном использовании, могут помочь странам ускорить процесс улучшения здоровья нации, но они не могут заменить собой отсутствующую инфраструктуру, необходимую для этого. Лекарства вносили и вносят свой вклад в улучшение здоровья, но «увеличение поставок продовольствия, санитария, чистая вода и прочие подобные улучшения условий окружающего мира также играли важную роль»

*Список использованной литературы

1. Lexchin, J., «Adverse drug reactions: review of the Canadian literature», Canadian Family Physician, Vol 37, Jan 1991, pp109-18.
2. <http://lib.komarovskiy.net/dokazatel'naya-medicina-komu-i-cto-nuzhno-dokazyvat.html>
3. <http://health-ua.com/articles/3651.html>