

Тема:
Аналоговые лекарства (дженерики) их положительные
и отрицательные стороны



Выполнил: ученик 8 го класса МБОУ
«Налимская СОШ» Еремеев
Константин

Руководитель: учитель биологии
Винокуров Иннокентий Владимирович

Введение

Ни для кого не секрет, что когда пациент получает от врача внушительный список лекарственных препаратов, он вряд ли подвергает его сомнению. Ведь это врач, как можно сомневаться в его компетенции... И вот, заручившись авторитетом лечащего врача, вы идете в аптеку и, немного посетовав на цену, с покорностью выкладываете кругленькую сумму за те лекарства, которые должны поднять нас на ноги. Пациенты редко задумываются об экономической стороне лечения, пока, конечно, сумма не превысит некую пороговую величину. Чтобы стать активным участником своего лечения нужно знать, что почти всегда есть аналоги (дженерики) назначаемых вам лекарств с тем же действующим веществом и большим разбросом по цене.

Цель: Выяснить положительные и отрицательные действия на организм человека аналоговых лекарств.

Задачи:

- разграничить понятия оригинальный препарат и препарат-дженерик;
- выделить плюсы и минусы препаратов-дженериков
- Сделать анализ известных импортных лекарств и их дженериков
- обобщить и сделать выводы по представленной работе.



Предмет исследования:

Аналоговые лекарства (дженерики).

Объект исследования:

Влияние аналоговых лекарств
(дженериков) на организм человека.

Метод исследования:

Мониторинг сравнение и анализ

Аналоговое лекарство (дженерик)

Это воспроизведенные лекарственные средства, взаимозаменяемые с их патентованными аналогами. Они копируют оригинальные препараты, срок действия патентной защиты которых истек, и производятся в строгом соответствии с существующими юридическими нормами и стандартами качества.

Сравнение оригинальных и аналоговых лекарств (дженериков) против спазмов и болей ношпы и дротаверина



№	Инструкция	Но-Шпа	Дротаверин
1	Состав	<p>Активное вещество Дротаверина гидрохлорид <i>вспомогательные вещества:</i> натрия метабисульфит, спирт этиловый 96%, вода для инъекций.</p>	<p>Активное вещество Дротаверина гидрохлорида, а также <i>вспомогательные</i> <i>вещества:</i> лактоза, крахмал картофельный, повидон, тальк, стеарат магния.</p>
2	Фармакологическое действие	<p>Миотропный спазмолитик. По химической структуре и фармакологическим свойствам близок к папаверину, но обладает более сильным и продолжительным действием. Снижает тонус гладких мышц внутренних органов и перистальтику кишечника, расширяет кровеносные сосуды. Не влияет на вегетативную нервную систему, не проникает в ЦНС.</p>	<p>Относится к спазмолитическим препаратам миотропного действия. Расширяет кровеносные сосуды и снижает тонус гладких мышц мочеполовой и желчевыводящей системы, органов желудочно- кишечного тракта и перистальтику кишечника. Улучшает поступление кислорода в органы и ткани.</p>

3	Показание к применению	Профилактика и лечение: спазм гладких мышц внутренних органов (почечная колика, желчная колика, кишечная колика, дискинезия желчевыводящих путей и желчного пузыря по гиперкинетическому типу, холецистит, постхолецистэктомический синдром); пиелит; спастические запоры, спастический колит, проктит, тенезмы; пилороспазм, гастродуоденит, язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки	Применение Дротаверина показано для уменьшения боли и купирования спазм гладких мышц желудочно-кишечного тракта и мочевыводящих и желчевыводящих органов при: Пилороспазме; Язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки; Гастродуодените; Спастических запорах и почечных колитах; Проктите; Пиелите; Тенезмах; Желчных или кишечных коликах; Расстройстве желчевыводящей системы и желчного пузыря по гиперкинетическому типу; Холецистите; Постхолецистэктомическом синдроме.
---	------------------------	--	---

4	Способ применения	<p>Внутрь, взрослым - по 40-80 мг Но-шпы 3 раза в сутки; в/м, п/к - по 40-80 мг 1-3 раза в сутки.</p> <p>Для купирования печеночной и почечной колики - в/в медленно, 40-80 мг.</p> <p>Детям в возрасте до 6 лет - в разовой дозе 10-20 мг, максимальная суточная доза - 120 мг; 6-12 лет разовая - 20 мг, максимальная суточная доза - 200 мг; кратность назначения - 1-2 раза в сутки.</p>	<p>Обычная доза для взрослых составляет 2-4 мл от 1 до 3 раз в сутки. При печеночных или почечных коликах возможно медленное внутривенное введение. Для этого 2-4 мл предварительно разводят 0,9% раствором натрия хлорида.</p> <p>В Таблетки Подросткам старше 12 лет обычно назначают по 1-2 мл препарата 1-3 раза в сутки</p>
---	-------------------	--	--

5	Противопоказания	Гиперчувствительность к компонентам Но-шпы, выраженная печеночная и почечная недостаточность; ХСН, АВ блокада II-III ст., кардиогенный шок, артериальная гипотензия.	Повышенной чувствительности к компонентам препарата; Врожденной непереносимости лактозы и лактазной недостаточности (из-за наличия в составе Дротаверина лактозы моногидаара);
6	Побочные действия	Головокружение, сердцебиение, ощущение жара, повышенное потоотделение, снижение АД, аллергические кожные реакции.	Рвота или тошнота; Обморок, нарушение режима сна и бодрствования, развитие повышенной потливости, головная боль; Аритмия, тахикардия, снижение артериального давления или чувство жара; Бронхоспазм и незначительная отечность слизистой оболочки носа; Зуд, отек Квинке, кожная сыпь, аллергический дерматит

7	Цена в аптеках нашего улуca (руб)	374,70	122,52
---	--	--------	--------

Аналоговые препараты дешевые потому, что последующим производителям не нужно тратить на их разработку, они работают с уже готовым лекарственным продуктом, нет необходимости доказывать в больших исследованиях безопасность и эффективность – это в свое время сделала компания-разработчик.

Сравнение оригинальных и аналоговых лекарств (дженериков) противовоспалительных средств.



139,96 р.

28,45 р.



378,80 р.



93,50 р.

Сравнение оригинальных лекарств с их дженериками при диарее и вздутии

237 р.



21,48 р.



130 р.



117 р.

Сравнение оригинальных и аналоговых лекарств (дженериков) против заложенности носа.



108,42 р.



49,41 р.

Заключение:

Исходя, из выше изложенного материала можно с уверенностью говорить о том, что для проведения клинической практики, врач должен быть уверен, что замена одного препарата другим не нанесет ущерба больному, т.е. заменяемые препараты должны быть терапевтически эквивалентны. Рассмотрим положительные стороны дженериков, а их немало.

- цены дженериков всегда существенно ниже, чем оригинальных препаратов, а это значит, что они более доступны всем категориям больных, особенно с низким и средним достатком;
- Они расширяют возможности в лечении как для врача, так и для пациента.
- Эти препараты не уступают по эффективности оригинальным, если вам не попалась подделка

Помимо положительных сторон, существуют и отрицательные, которые обязательно необходимо учитывать, если вы решили заменить оригинальный препарат дженериком.

- Существует вероятность того, что активное вещество и вспомогательные вещества дженерика могут производиться на плохом оборудовании, из-за этого теряется их качество.
- Практически не изучаются побочные эффекты препаратов-дженериков.
- Низкого качества аналог может вызвать аллергическую реакцию и не иметь хорошего лечебного эффекта.



Благодарю за внимание