



Медикаменты часто лечат совсем не те болезни, от которых задумывались, но приносят производителям миллионы. Фармацевты тратят на изобретение новых лекарственных средств миллиарды долларов в год. Подсчитано, что для того, чтобы презентовать каждую новую разработку, необходимо порядка \$900 млн. Но далеко не

все эксперименты с таблетками оказываются удачными и тогда потраченные деньги можно смело списывать в убытки. Но есть случаи, когда препарат, оказавшийся неэффективным при лечении болезни, от которой, собственно, он и создавался, "выстреливает" в совершенно другом направлении и помогает от другой хвори, что помогает его создателям не только с лихвой отбить вложенные средства, но и хорошо зарабатывать в дальнейшем.

«Виагра». Изначально фирма Pfizer тестировала новое лекарственное вещество - цитрат силденафила - как панацею от сердечных недугов. Ученые рассчитывали, что препарат будет способствовать увеличению притока крови к сердечной мышце и снижению артериального давления. Однако, как выяснилось, он не оказывает существенного влияния ни на кровообращение, ни на давление. Разработку уже чуть было не отправили в корзину. Но медики обнаружили, что многие пациенты мужского пола, которые участвовали в клинических испытаниях, отказываются возвращать неизрасходованные таблетки.

Проведя «расследование» ученые докопались до причины - мужчины обнаружили чудодейственное влияние новых медикаментов на качество эрекции. Это позволило Pfizer «переквалифицировать» лекарство и с 1998г оно продается в аптеках уже как препарат «для мужской силы». Только за первый год реализации, компания продала «Виагры» более чем на \$1 млрд.

AZT. (на нашем рынке известно как ретровир). Сейчас это один из основных препаратов для лечения СПИДа. Но изначально компания - производитель Burroughs Wellcome разрабатывала его для лечения рака. Впрочем, клинические испытания прошли неудачно - препарат оказался слишком токсичным. В случае же с больными с тяжелыми поражениями иммунной системы средство срабатывает по-другому, что позволяет считать его едва ли не последней надеждой для тех, у кого обнаружили СПИД. А

изобретатели получают хорошие барыши - продажи AZT приносят компании до \$800 млн. в год. Лекарство от облысения.

Одна из последних "случайных" находок фармацевтов, претендующая на статус революционной. До недавнего времени считалось, что полностью победить так называемую универсальную алопецию (когда выпадают волосы не только на голове, но даже ресницы и брови) практически нереально. Но ученые США обнаружили необычный побочный эффект лекарства от ревматоидного артрита. Участники клинической группы, принимающие препарат тофацитиниба цитрат обнаружили, что после двух месяцев его употребления заметно ускоряется рост волос на теле. А уже через три месяца лысые пациенты, случайно оказавшиеся в группе, стали обладателями роскошной шевелюры. Как выяснилось, тофацитиниба цитрат стимулирует рост за счет блокирования иммунной атаки организма волосяных фолликул, что во многих случаях является главной причиной облысения. Пока клинические испытания еще не закончены, но ожидается, что через пару лет новое чудо - препарат появится в аптеках.

"Отрезвляющие" таблетки. Их в продаже пока тоже нет, но клинические испытания прошли вполне удачно, так что скоро люди смогут совмещать походы на вечеринки с деловыми встречами или поездками за рулем, не опасаясь попасть в неприятную ситуацию. Американские ученые, которые тестировали на грызунах средство для подавления участков иммунной системы (изобреталось лекарство для лечения некоторых видов опухолей) обнаружили, что, "выключив" иммунную реакцию в определенной части головного мозга, можно автоматически добиться того, что прекращается действие алкоголя на организм. Теперь ученые срочно переключились на изучение нового "побочного эффекта" и пытаются понять какую дозу препарата нужно принять, чтобы отрезветь, ведь разным людям для того, чтобы быть навеселе нужен разный объем спиртного.

LSD. Лекарством, конечно, это средство не назовешь, хотя задумывалось оно именно с благой целью. Препарат открыл швейцарец Альберт Хофманн еще в 1943 году. Лекарство изначально предназначалось для облегчения процесса родов. Но эффект действия диэтиламида лизергиновой кислоты оказался настолько мощным, что его оценили не только женщины. Теперь он входит в список самых распространенных наркотических средств и является головной болью борцов за здоровый образ жизни.

Деловая Столица Автор: Людмила Ксенз

<http://www.dsnews.ua/>