Хорошо известна фраза: «Все есть лекарство, и все есть яд – все решает доза». В истории медицины известны случаи, когда некое вещество сначала считалось лекарственным, но потом внезапно люди начали понимать, что вреда от лекарства больше, чем пользы. Минимум трижды в истории долго применявшееся лекарство оказалось сильным и опасным наркотиком.

Опий и морфин

Опий известен с давних времен. Сок из незрелых коробочек опийного мака в качестве болеутоляющего использовал еще великий отец медицины Гиппократ. Обезболивали опием очень долго – две с половиной тысячи лет. Хорошо известно, что опием снимали боль умирающему Пушкину. Да и знаменитая фраза, приписываемая Карлу Марксу про то, что религия есть опиум для народа означала не то, что религия – наркотик, а то, что она обезболивает его и помогает переносить тяготы бытия (впрочем, не Маркс ее автор).

У этого «лекарства» нет единой химической формулы – в нем около 20 сильнодействующих веществ наркотического свойства. Больше всего – морфина, самого сильного алкалоида мака. Им и сейчас обезболивают безнадежных раковых больных – но только в этом случае. Именно опий обязан нам и такими лекарствами, как кодеин и папаверин. А сам же опиум еще с XIX века считается только наркотиком, а употребление его – пороком.

Кокаин

Знаете, в чем кардинальное отличие всех современных экранизаций произведений о Шерлоке Холмсе от оригинала? Кто читал Конан-Дойла, а не только наблюдал за Бенедиктом Камбербетчем, Василием Ливановым или Робертом Дауни-младшим, тот знает, что «настоящий» Холмс в периоды безделия спасал свой мозг кокаином. Но Холмс не считался преступником или наркоманом, в конце XIX века в этом не было преступного или просто запретного. Алкалоид листьев коки, южноамериканского растения, он около полувека (с 1856 года) использовался в медицине как стимулятор и лекарство от депрессии, а заодно и обезболивающее. В 1900 году в Москве коробочку кокаина можно было купить за рубль. Существовали лекарства с кокаином, да и созданная примерно в то время кока-кола действительно содержала в себе кокаин.

Увы, тем хуже стало в начале XX века, когда стало понятно, что кокаин вызывает зависимость, от которой очень трудно избавиться. Началась самая настоящая «кокаиновая паника». Именно так назвали кампанию против кокаина во многих странах. Это одновременно привело к запрету кокаина и появлению настоящих преступных синдикатов – торговцев наркотиками. Впрочем, польза от кокаина тоже была. Изучение его химической структуры и свойств привело к тому, что были синтезированы новые обезболивающие. Например, новокаин.

Героин

Один из самых поразительных капризов истории: два самых известных творения фармацевтической продукции были созданы не только одной фирмой, но и Удивительное дело – два, быть может, самых известных продукта фармкомпаний – были созданы не только одной фирмой, но и одним человеком. Но одно лекарство до сих пор употребляется и обрело вторую жизнь с тех пор, как оно стало применяться в кардиологии, а второе стало наркотиком номер один. Речь идет об аспирине и героине.

Героин по своей химической структуре очень похож на морфин. Его и применяли как обезболивающее — более «легкая» замена морфина… Самым частым назначением героина стал обычный кашель – героин хорошо успокаивал легкие, и, что самое страшное, чаще всего его прописывали детям. Однако уже в 1913 году это «лекарство» перестали выпускать в Европе, десятилетием позже его запретили в США, однако в аптеках оно продавалось еще долго… Увы, сейчас героин – это главный источник

наркотических проблем в мире.

Возникает вопрос: возможна ли такая ситуация сейчас? К счастью, ответ строго отрицательный. Дело в том, что сама медицина за последний век изменилась кардинально. Ученые не тычутся наугад, а ищут лекарства направленно. При этом ни один препарат без очень длинных и дорогих многостадийных клинических испытаний не попадает в поликлиники.

Сайт "Здоровая Россия"