ИСТОРИЯ БОЛЕЗНИ

РИА Новости

Сегодня прививки от оспы уже не делают. В свое время болезнь полностью победила вакцинация.

Борис ОРЕХОВ

Россия - страна героическая, пережила не одну заразную напасть. Справились. Наука была на посту.

Нынешний ковид еще не самая ужасная страница в национальной истории болезни. Бывало и похлеще.

ЧУМНОЙ КАРАНТИН

Закрывать границы придумали тоже не мы. В середине XIV века Русь на пять лет прервала все отношения с Золотой Ордой, где разразилась эпидемия чумы. По Дикому полю разъезжали своего рода санитарные патрули конных ратников и без лишних разговоров разворачивали восвояси непрошеных гостей. Но чума все равно просочилась - вместе с купцами, из Орды те приплыли во Псков. Начался повальный мор.

Изгнать заразу отчаявшиеся псковичи позвали **новгородского епископа Василия Калику**. Он прошел по улицам с крестом и кадилом. В итоге - сам заразился и умер. А чума не сдавалась. Тело священника привезли в новгородский собор. На отпевании храм был битком. Никаких масок тогда не носили. Результат - чума набросилась уже на Новгород. Затем, по цепочке, выжгла Смоленск и докатилась до Москвы. Эпидемия прекратилась естественным путем - вирус выдохся и откатился в безлюдное Дикое поле.

Впоследствии чума еще не раз наведывалась в Россию. Лишь в XVIII веке ее с грехом пополам кое-как научились обуздывать. **Граф Орлов** с помощью нескольких гвардейских полков и самых лучших лекарей задушил заразу, опять нагрянувшую в Москву, практически в зародыше. Жилье заболевших изолировали, не позволяя забирать вещи. Мародеров расстреливали. Всех больных отправляли в специально выстроенные бараки. Лечили словом божьим, кровопусканием, настоями на разных травах. Но главным средством оставался жесткий карантин.

Маски и карантин тоже не в наше время придумали - советские плакаты тому доказательство.

ХАВКИН ПРОТИВ ХОЛЕРЫ

Победил же эту заразу на рубеже XX века тоже в общем-то наш человек - **Владимир Хавкин**. Уроженец Одессы, талантливый вирусолог, он примкнул к народовольцам и, опасаясь ареста, дернул в эмиграцию. Работал в Париже, затем по приглашению англичан поехал в Индию, где свирепствовала эпидемия.

Под его началом были лишь один лаборант и три курьера. Подопытных крыс за гроши отлавливали моряки. Работал сутки напролет, практически без сна. 10 января 1897 года - дата историческая. В тот день Хавкин вогнал себе под кожу первую дозу изобретенной им вакцины.

В успехе сомневался даже его покровитель великий **Илья Мечников.** Думал, умрет. Но доктор выжил. Препарат давал почти стопроцентную защиту. Индия, а с ней и весь мир были избавлены от чумы. Но Хавкин на этом не остановился и испытал (сначала на себе опять же) вакцину от холеры. Также первую в мире.

Индусы называли его русским волшебником. И объявили махатмой - человеком сверх мира, а **королева Виктория** наградила орденом.

РАЗДАВИЛИ, КАК ТИФОЗНУЮ ВОШЬ

Петр Первый прорубил окно в Европу. Он же его и заколачивал наглухо, когда с Запада вдруг веяло заразой. Помогало не всегда. Но «огневая болезнь» продолжала периодически гулять по стране. Сильнейший удар пришелся на время Гражданской войны - минус три миллиона жизней.

Вакцина появилась лишь в сороковых годах XX века. Ее создали ученые в блокадном Ленинграде. Нашей разведке стало известно о планах гитлеровцев сломить непокоренный город эпидемией тифа. Нужно было срочно искать противоядие. За дело взялись спецы Института эпидемиологии и микробиологии имени Пастера. Биоматериала для исследований не было, и ученые выращивали вшей прямо на себе. После насекомым впрыскивали возбудитель тифа, а затем из них уже делали вакцину. Испытывали тоже на себе. Прививка работала. Город был спасен. Вспышки болезни носили локальный характер и быстро гасились.

Пригодился ленинградский препарат и в будущих боях с врагом. Чтобы сдержать наступление Красной армии, фашисты не гнушались любой подлостью. Отходя, они специально оставляли на покидаемой территории узников концлагерей, зараженных тифом. Рассчитывали, что те перемешаются с нашими бойцами, и это вызовет эпидемию. Просчитались фрицы. Вместе с советскими частями обязательно шли специальные эпидкоманды с той самой вакциной блокадной разработки. И фашистская затея сдохла, как раздавленная вошь. Ни одной массовой вспышки зафиксировано не было до самого Берлина.

Борис КУДОЯРОВ/РИА Новости

Вспышка тифа в блокадном Ленинграде была бы на руку нацистам. Спасли ученые Института Пастера.

НА СОБСТВЕННОМ ПРИМЕРЕ

ЖИВИ, ИМПЕРАТРИЦА

Оспа - еще один страшный недуг, столетиями изводивший человечество. Заразиться ею было легко - не требовалось целоваться с недужным взасос, достаточно вдохнуть вылетевшую при кашле капельку слюны.

До XVIII века эпидемии оспы в России выкашивали по миллиону человек. Разгул заразы прекратила **Екатерина II**. Императрица первой отважилась сделать прививку от оспы, причем самым опасным способом. Врач сделал ей надрез на руке и ввел пункцию, взятую у больного мальчика. Все было фифти-фифти: царица с равным успехом могла как выжить, так и умереть. На крайняк она даже приказала держать рядом повозку, чтобы в случае ее кончины врач смог бы ускакать, избежав самосуда. Но обошлось - Екатерина выжила и повелела делать прививки всем подданным. Все по-честному. Потому она и Великая.

Лишь много позже британский доктор **Эдвард Дженнер** придумал безопасную вакцину на базе коровьего варианта болезни. А уже в советское время наши ученые довели препарат до совершенства, обставив даже американцев.

ИЩУТ МИЛИЦИЯ И КГБ

Как один художник посадил Москву на осадное положение.

В декабре 1959 года столица оказалась поставленной на уши. Художник **Алексей Кокорекин** съездил в Индию, а вернувшись, почувствовал себя плохо и через несколько дней умер. При вскрытии врачи обомлели - у покойника были явные признаки черной оспы, о которой уже успели позабыть.

К делу немедленно подключились милиция и КГБ. Восстанавливали чуть не по минутам все последние дни живописца, начиная с посадки в самолет в Дели. Кто еще летел в том самолете? Где успел побывать по возвращении? С кем общался? Вывернули наизнанку всю подноготную, вместе с обнаружившейся любовницей.

На карантин посадили одиннадцать тысяч человек. Несколько десятков положили в больницу. В Москве ввели осадное положение, закрыв въезд и выезд. Но самое главное - предстояло в кратчайшее время сделать прививки всем жителям столицы, а их тогда насчитывалось больше семи миллионов.

ПРИВЕТ ИЗ ИНДИИ

Помимо больниц и поликлиник, пункты вакцинации развернули на столичных предприятиях, в учреждениях, вузах и школах. Участковые ходили по квартирам, проверяли, привились ли жильцы. В итоге инфекцию остановили за девятнадцать (!) дней. Заразились сорок восемь человек. Трое, включая художника, умерли. Причем одним из них оказался, увы, слесарь-сантехник Боткинской больницы. Он без защитной маски на лице всего лишь прошел по коридору отделения, где лежали заразные больные. И все.

Вирус оспы до сих пор хранится только в двух лабораториях - у нас и в Штатах. Болезнь считается полностью побежденной. За последние сорок лет не зафиксировано ни одного случая заражения. На радостях чиновники ВОЗ даже требовали уничтожить раз и навсегда все штаммы. Но наши ученые отговорили их от этой глупости. А что, если, не дай бог, вирус из могильников попадет в почву или воду - медицина вновь окажется бессильной. Придется начинать все заново. ВОЗ согласилась с их доводами, к счастью для землян.