

## 9 декабря – день ликвидации оспы. Оспа – история болезни.

**8 мая 1980** года тридцать третья сессия Всемирной ассамблеи здравоохранения официально объявила: «Мир и все народы земли одержали победу над оспой».

Это заявление ознаменовало победу над болезнью, от которой человечество страдало, по меньшей мере, 3 000 лет и которая только в XX веке унесла жизни 300 миллионов человек.

Для ликвидации оспы потребовалось 10 лет работы в глобальном масштабе под руководством Всемирной организации здравоохранения, участие тысяч медико - санитарных работников во всем мире и полмиллиарда доз вакцины.

Заболевание известно еще с давних времен. Упоминания о нем встречались в работах Гиппократ и Галена, а первая эпидемия зафиксирована в Китае в IV веке. Затем оспа перекинулась в Корею, Японию. В VI–VII веках благодаря арабской экспансии вспышки возникли в Северной Африке, Испании и Португалии, и уже оттуда инфекция распространилась по всей Европе.

В XVI веке конкистадоры и работорговцы завезли оспу в Карибский бассейн, Центральную и Южную Америку. В XVII веке европейские поселенцы принесли инфекцию в Северную Америку, а в XVIII веке со ссыльными преступниками из Великобритании оспа проникла в Австралию.

Таким образом, страшное заболевание стало угрозой для всего мира. Оно выкашивало целые города, численность жертв исчислялись миллионами. Около 30% заразившихся оспой умирали, зачастую в муках, потому что все их тело покрывалось гнойными нарывами.

Прививка от оспы появилась только в XVIII веке, когда люди обратили внимание на коровью оспу, которая у животных протекала легче, чем натуральная у человека. Доярки часто заражались коровьей оспой и потом не болели натуральной. Используя эти наблюдения, английский врач Эдвард Дженнер произвел публичный опыт прививания коровьей оспы – это предотвратило заражение натуральной.

В России вакцинация по методу Дженнера началась в 1801 году. Лишь в 1919 году в стране была введена обязательная вакцинация, и к 1936 году натуральная оспа в СССР была ликвидирована. Однако в остальном мире заболевание продолжало свирепствовать, и советские специалисты внесли огромный вклад в борьбу с ним.

В 1958 году на XI сессии Всемирной ассамблеи здравоохранения заместитель министра здравоохранения СССР, директор Института вирусологии им. Д. И. Ивановского академик Виктор Михайлович Жданов предложил план международной программы по глобальному искоренению оспы. Это было первым значительным шагом на пути к избавлению мира от страшного недуга.

СССР своими силами активно боролся с болезнью – направлял в другие страны вакцину, а также квалифицированных медиков, прошедших специальную подготовку.

Недавно появилась новая разновидность болезни – обезьянья оспа, родственная натуральной оспе. В 2022 году в мире было зарегистрировано более 56 тысяч случаев заражения, из них более 21 тысяча в США и более 22 тысяч в странах Европы.

В ответ российские ученые из научного центра Роспотребнадзора «Вектор» разработали вакцину НИОХ-14, эффективную против любой оспы. Это стратегический препарат, который будет применяться в случае необходимости.

Для профилактики натуральной оспы и других ортопоксвирусных инфекций учеными центра разработана уникальная вакцина четвертого поколения «ОртопоксВак», являющаяся технологически передовым препаратом мирового уровня. В мае 2022 года в Министерство здравоохранения Российской Федерации поданы документы на регистрацию препарата.

В октябре 2022 года получен патент Федеральной службы по интеллектуальной собственности. Кроме того, научным центром «Вектор» зарегистрированы четыре тест-системы для диагностики ортопоксвирусных инфекций.