# ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**ВАРИОЛЯЦИЯ**

В летописях средних веков описаны страшные картины свирепствования чумы. Летописцы от­мечали, что ей были доступны и остро­ва, и пещеры. Она проникала за водные и горные преграды. Города и селе­ния вымирали, на улицах можно было видеть только могильщиков.

Чума известна с глубокой древности. В VI веке в Византийской империи чума продолжалась 50 лет и унесла 100 миллионов человек. От чумы в XIV веке в Европе погибла четверть населения — 10 миллионов человек.

Чуму называли черной смертью. Ее эпидемии производили трагическое опустошение. Они вызывали отчаяние и ужас у людей, беспомощных перед неминуемой смертью.

Не менее опасна была оспа; от нее погибло еще больше людей, чем от чумы. В XVIII веке в Западной Европе ежегодно от оспы умирало 400 тысяч человек. Ею заболевало 2/3 родивших­ся, и из восьми человек трое умирали. Особой приметой тогда считалось: «Знаков оспы не имеет». Люди с глад­кой кожей, без оспенных рубцов, встречались редко.



В начале XIX века с развитием ми­ровой торговли стала распространять­ся холера. Зарегистрировано шесть эпидемий холеры. В Россию ее за­везли с караванами из Ирака и Афга­нистана, а позднее — из Западной Ев­ропы. Последняя мировая эпидемия холеры со вспышками в разных стра­нах длилась с 1902 по 1926 год. В Рос­сии до 1917 года за 59 холерных лет заболело 5,6 миллиона человек и почти половина из них погибла.

По данным Всемирной организации здравоохранения, в 1961—1962 годах была седьмая эпидемия холеры. В 1965—1966 годах из Азии и со Сред­него Востока болезнь подошла к юж­ным границам Европы.

Было бы несправедливо обойти вниманием **вариоляцию** (от лат. variola - оспа) - изобретение древних, античную вакцинацию против оспы. Древнейшие индусские, египетские, китайские памятники литературы содержат упоминание о повальных болезнях, в том числе и об оспе, и о том, что единожды переболевший человек больше не заболевал оспой. В истории Пелопонесской войны (5 век до н.э.) это обстоятельство нашло очень точное описание. Фукидид описывает, что несмотря на повальный характер заболеваний, никто не заболевал дважды, во всяком случае смертельно и что для захоронения трупов и ухода за больными использовались переболевшие. Эти наблюдения привели к первым интуитивным попыткам защититься от инфекции при помощи искусственного заражения инфекционным материалом. Есть основания полагать, что этим методом впервые воспользовались древние китайцы в 11 веке до н.э., вкладывавшие оспенные струпья от больных в нос здоровым; иногда эти струпья высушивали, измельчали и вдували в нос. В Древней Индии брамины натирали кожу до ссадин и прикладывали к ней измельченные оспенные струпья. В Грузии здоровых кололи зараженными иглами. Также прививали путем непосредственного контакта с больным - пораненным предплечьем здоровый человек касался оспенных гнойничков больного. Вариоляция приводила к болезни в легкой, но не смертельной форме и невосприимчивости к натуральной инфекции. Иногда привитое заболевание становилось смертельным, но в меньшем числе случаев, нежели чем при обычной инфекции.

