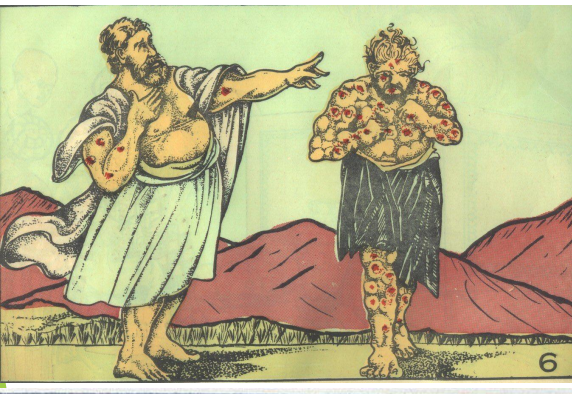


## ЧЕРНАЯ ОСПА

Натуральная, или, как её ещё называли ранее, чёрная оспа — заразная вирусная инфекция, которой страдают только люди. Инфекционное заболевание, которое передается от человека к человеку. Возбудителем болезни является вирус VARIOLA, относящийся к группе вирусов POX VIRUSES.

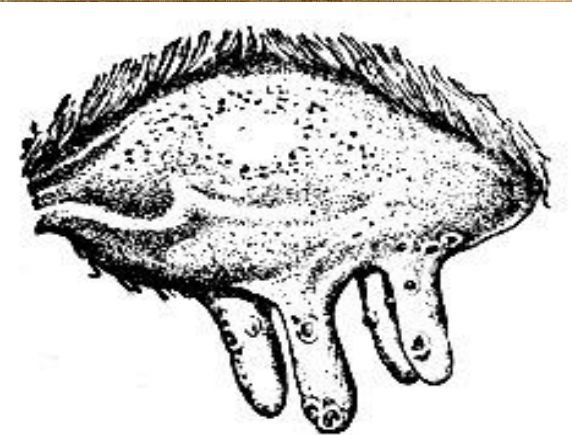
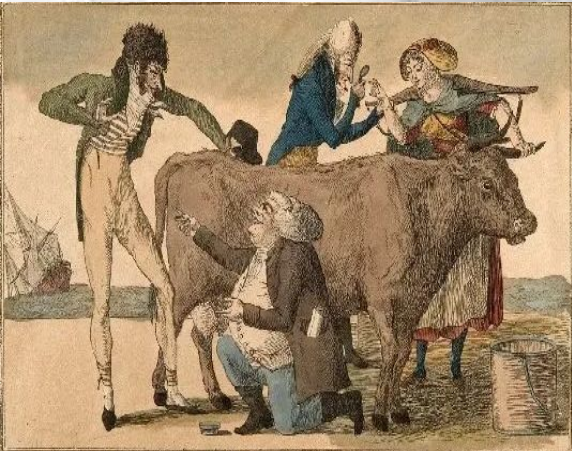


## ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧЕРНОЙ ОСПЫ



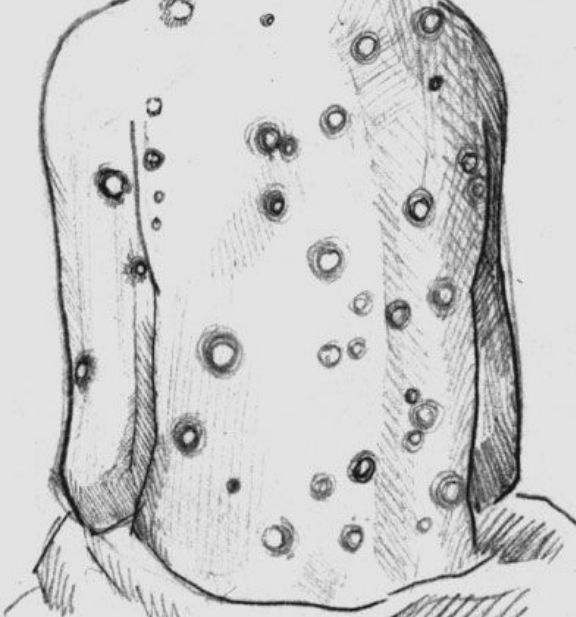
Время появления вируса натуральной оспы точно не известно. Различные источники относили её первое появление либо к Африке, либо к Азии. Эпидемия чёрной оспы впервые прокатилась по Китаю в IV веке, а в середине VI века поразила Корею. У каждой страны была своя история возникновения оспы. В VI веке оспа уже хозяйничала в Византии, будучи занесённой в последнюю из Африки при Юстиниане I. Арабы-мусульмане, приступив к завоеваниям, в VII—VIII веках разнесли оспу от Испании до Индии: история засвидетельствовала появление оспы в Сирии, Палестине и Персии в VII веке, в Сицилии, Италии, Испании и Франции в следующем, VIII, столетии.

## КОРОВЬЯ ОСПА



В конце XVIII века несколько наблюдателей обратили внимание на коровью оспу, болезнь, часто встречающуюся у лошадей и коров. У последних она проявилась в виде пустул, пузырьков с гнойным содержимым на вымени, очень напоминавших оспенные высыпания у человека. Однако коровья оспа у животных протекала значительно доброкачественнее, чем натуральная оспа у человека, и могла ему передаваться. Доярки часто переносили коровью оспу, но впоследствии не заражались натуральной.

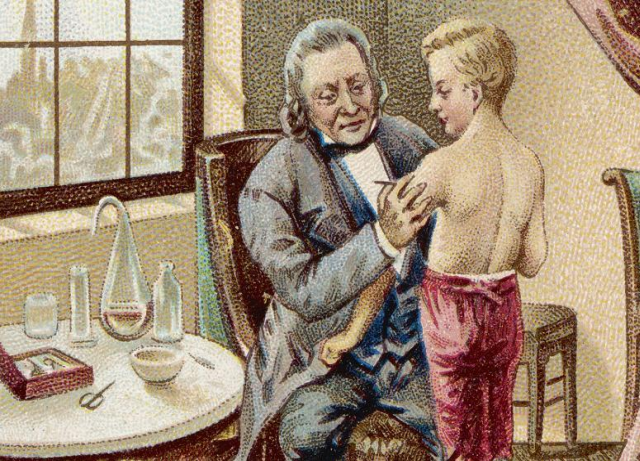
# СИМПТОМЫ



Начальные симптомы оспы: головная боль, озноб, слабость, тошнота, боль в мышцах и суставах, сильные рвущие боли в пояснице, высокая температура. После лихорадки при типичном течении оспы инкубационный период длится 8–14 дней. . Иногда начало болезни мягкое



## ЭДВАРД ДЖЕННЕР



У крестьянки Сары Нелмс , заразившейся коровьей оспой, появились на руке несколько пустул. 14 мая 1796 года их содержимое Дженнер втёр в царапину на теле восьмилетнего Джеймса Фиппса . У мальчика появилось легкое недомогание, которое прошло через несколько дней. Через полтора месяца Джеймсу Фиппсу была привита натуральная (человеческая) оспа, однако болезнь не развилась. Через несколько месяцев была сделана вторая прививка натуральной оспы, спустя пять лет — третья, с аналогичными результатами.

# ВАКЦИНАЦИЯ



В 1800 году вакцинация была признана обязательной в английской армии и на флоте. В 1807 году Бавария стала первой страной, где оспопрививание было сделано обязательным для населения. Простейший способ приготовления вакцины состоял в соскабливании оспенных пустул у телят и растирании с глицерином. Уже в XX веке была предложена лиофильно высушенная вакцина. Такая вакцина обладала устойчивостью к температурному фактору, что было чрезвычайно важно для стран тропической Африки, Азии, Южной Америки, где жидкий препарат быстро инактивировался.

## ЛЕЧЕНИЕ

В настоящее время, в случае возрождения данного заболевания, для его лечения могут применяться противовирусные препараты. Для профилактики присоединения бактериальной инфекции на поражённые участки кожи наносятся антисептические препараты. При наличии бактериальных осложнений больным назначаются антибиотики широкого спектра действия.

В конце XIX века доктор В. О. Губерт предложил лечение оспы путём ежедневных повторных прививок противооспенной вакцины уже заражённым людям, как до появления симптомов болезни, так и во время её течения. В результате данного лечения удавалось значительно смягчить течение заболевания, сделав его менее тяжёлым.

