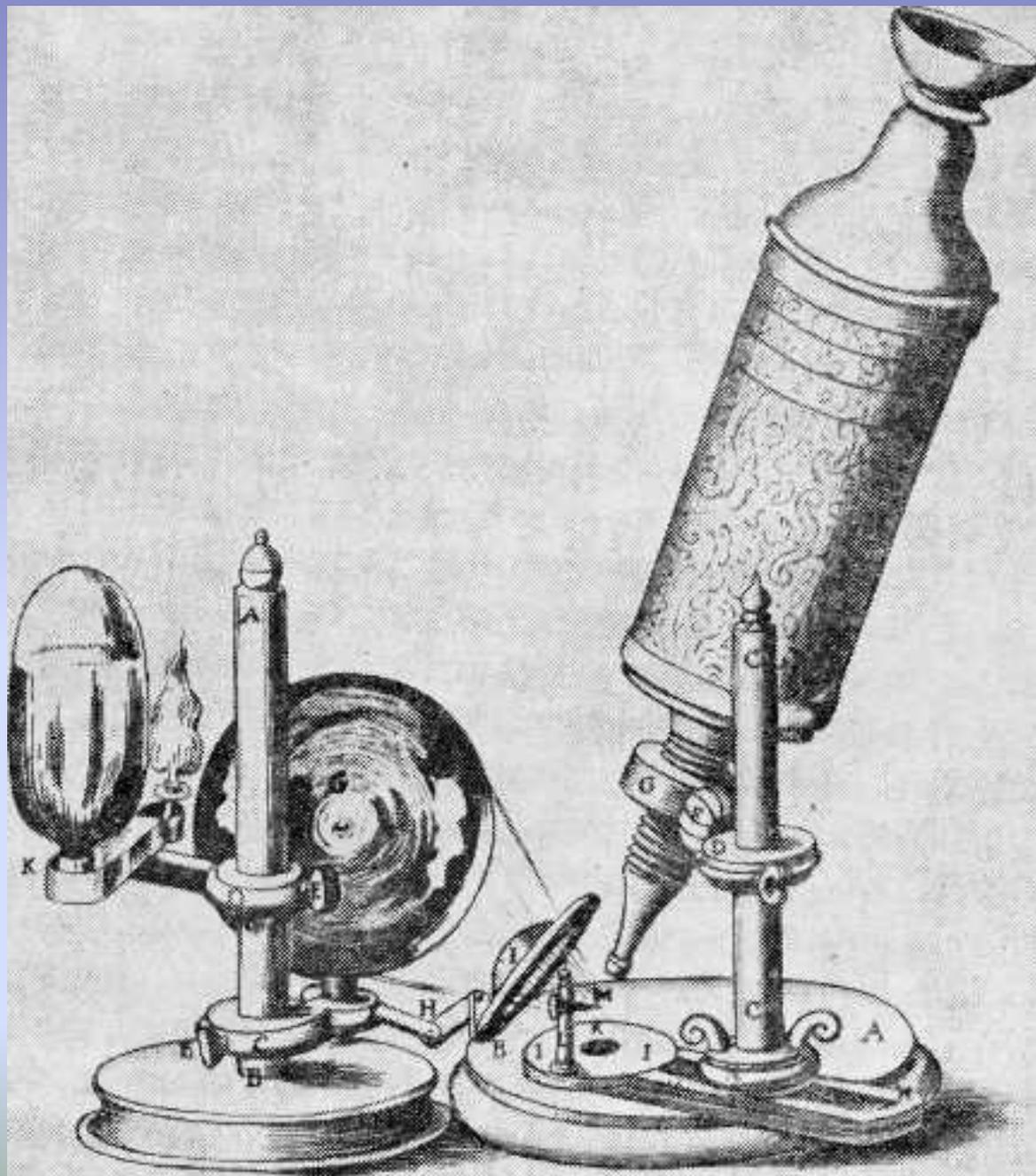


Эдуард Дженнер и развитие
медицины в 17—18 веках.

Деятели Возрождения создали условия для формирования нового мировоззрения, разделения сферы объективного знания и религии.

Развитие биологии, физики, химии косвенно способствовало научным открытиям в области медицины. Изобретение микроскопа позволило увидеть и описать капиллярный кровоток, была открыта лимфатическая система, учёные получили понятие об оплодотворении и клеточном строении.



К полезным изобретениям 17 века можно отнести термометр. Именно тогда появилось убеждение, что лихорадка, это не болезнь, а проявление защитных свойств организма.

Однако, наряду с научными изысканиями, в медицине прочно утвердился мистицизм. Действия лекарств тогдашние врачи были склонны объяснять самым невообразимым образом.

Европейские медики были ограничены в методах познания, поэтому возник целый ряд нелепых теорий и систем в медицине: анимизм, месмеризм, витализм и др.

Например, изопатия лечила «одинаковое одинаковым». Самым серьёзным образом против чесотки назначали внутрь частички кожи чесоточных больных, а против чахотки— мокроту чахоточных и т.п.

Современную анатомию основал Везалий. На основании систематического анатомирования трупов он описал строение и функции тела человека.

Английский врач Гарвей создал учение о кровообращении (1628), заложив таким образом, основы современной физиологии.

Врачи обратили внимание на виды пульса и его значение. Авенбруггер применил постукивание для определения болезней грудной клетки, а Леннек — выслушивание.

А. Галлер экспериментальным путем доказал, что мышечная ткань отвечает сокращением на любые раздражения, что нервы являются проводниками раздражения и носителями чувствительности в организме.

Развитие в 17—18 вв.

промышленности привел к изучению профессиональных заболеваний.

Итальянский врач Рамаццини в труде «О болезнях ремесленников» описал около 50 профессиональных заболеваний.

Клинический принцип наблюдения больного, сопровождающийся опытной проверкой лечения, приобрел все большее распространение.

Обучение врачей всё чаще проходит у постели больного, особой популярностью пользуются анатомические театры, где преподаватели занимались не только своими наблюдениями, но и осуществляли публичные вскрытия.



Конец 18 в. ознаменовался реформой в организации помощи психически больным. Были отменены методы насилия (цепи, наручники, голод, избиения), введены больничный режим, врачебные обходы, лечебные процедуры, трудотерапия.

В 18 в. встречается стремление распределить все болезни по разрядам, классам и видам, подобно тому, как это сделано для животных и растений.

Эдуард Дженнер (1742 — 1823)

Английский врач Эдуард Дженнер был человеком, который развил и популяризировал технику вакцинации как профилактическую меру против ужасной болезни — оспы.

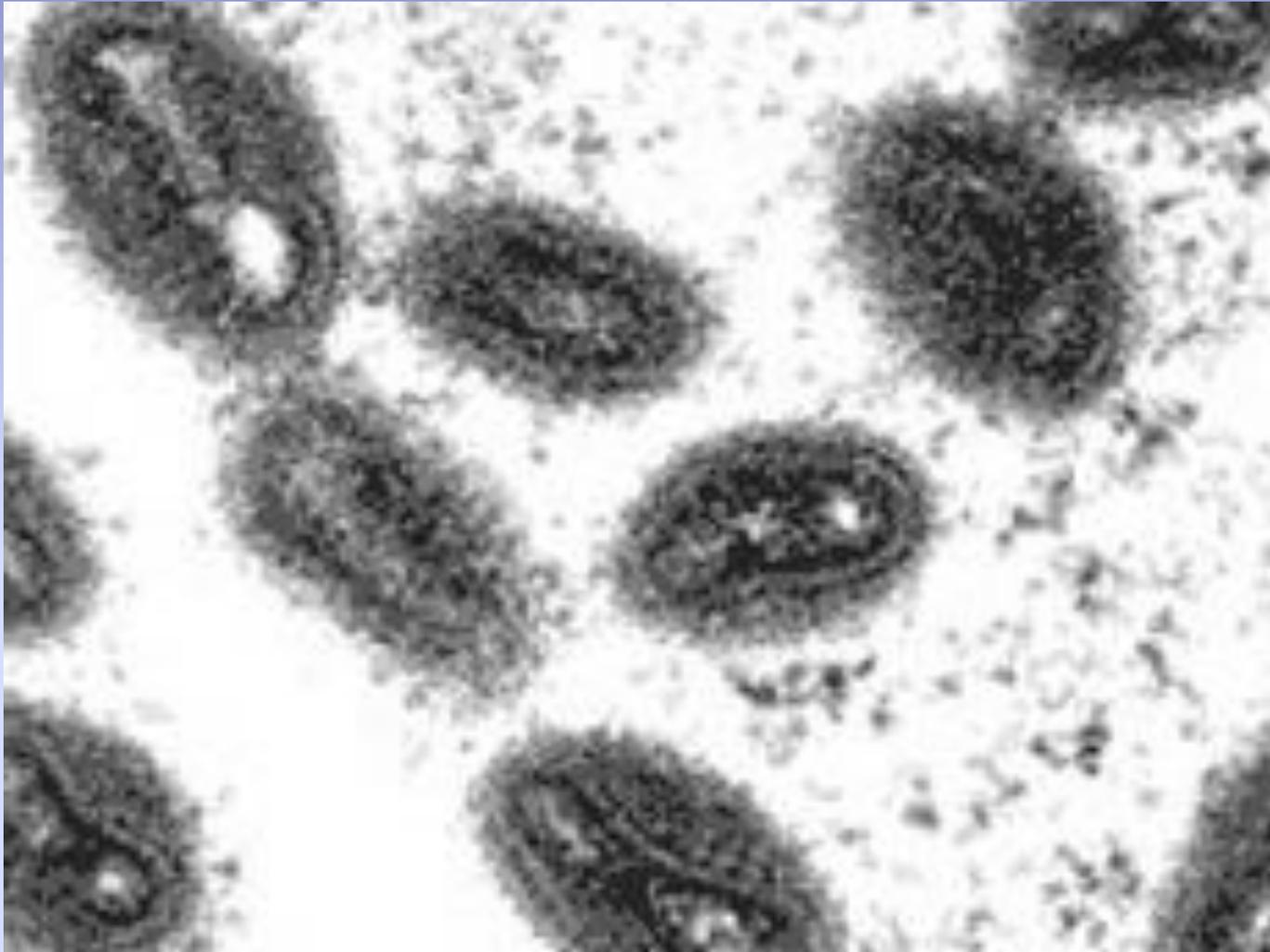


Натуральная оспа — заразная вирусная инфекция, которой страдают только люди. Смертность составляет до 40%. Люди, выжившие после оспы, частично или полностью теряли зрение, и практически всегда на коже оставались многочисленные рубцы в местах бывших язв.

С древнейших времен натуральная оспа была бедствием человечества. Ее подробные описания обнаружены в древнейших памятниках письменности Индии и Китая. Опустошительные пандемии оспы неоднократно прокатывались по всему миру, унося миллионы жизней.

Официально об искоренении оспы было объявлено в 1980.

Дженнер был знаком с поверьем, бытовавшим среди доярок и крестьян своей области, что люди, заболевавшие неопасной коровьей оспой потом никогда не заражаются натуральной оспой. Он внимательно исследовал этот вопрос, к 1796 году стал считать, что поверье крестьян справедливо, и, следовательно, решил проверить его.



В мае 1796 года Дженнер сделал прививку восьмилетнему мальчику. Как и ожидалось, ребенок заболел коровьей оспой, но вскоре выздоровел. Через несколько недель Дженнер привил ему настоящую оспу и у мальчика не было никаких симптомов заражения.



Практика вакцинации широко распространилась в Англии и вскоре стала обязательной в британской армии и на флоте. В конце концов ее приняли во всем мире.

Дженнер не был автором идеи, что заболевание коровьей оспой вырабатывает иммунитет против настоящей страшной оспы, — он услышал это от других. Очевидно даже, что несколько человек применяли вакцинацию коровьей оспой до Дженнера.

В Древнем Китае широкое распространение имела вариоляция — прививка содержимого пузырьков натуральной оспы здоровым людям с целью предохранения их от заболевания, однако этот метод был малоэффективен.

Благодаря своим исследованиям, экспериментам и работам Дженнер превратил народное поверье, которое медики никогда не принимали всерьез, в обычную практику, которая спасла миллионы жизней. Хотя техника Дженнера пригодна для того, чтобы предотвратить лишь одну болезнь, но эта болезнь была когда-то главной.

Источники информации.

- <http://medlistok.com/jenner.asp>
- http://ru.wikipedia.org/wiki/История_медицины#XVII.E2.80.94XVIII_.D1.81.D1.82.D0.BE.D0.BB.D0.B5.D1.82.D0.B8.D1.8F
- <http://farmasite.ru/catalog/item-881/>
- <http://www.golkom.ru/kme/13/2-114-1-1.html>
- http://www.krugosvet.ru/enc/medicina/OSPA_NATURALNAYA.html