

A hand holding a glowing starburst light against a dark blue background. The light is bright and multi-colored, with rays extending outwards. The hand is in the foreground, and the background is a gradient of blue.

Презентация ученицы 8 «Б» класса  
Корниловой Анны

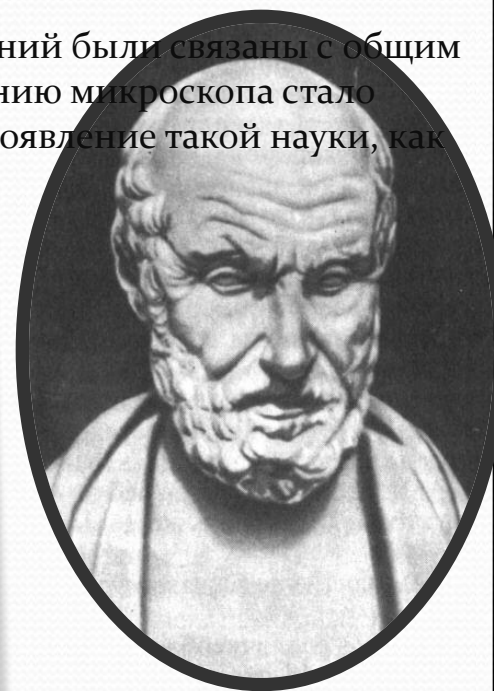
V

Первоначально врачами были жрецы, так что врачевание считалось частью религии. Патологические процессы, необъяснимые имевшимися на тот момент знаниями, ассоциировались с карой богов, поэтому нередко болезни лечились лишь изгнанием демонов и подобными ритуалами. Но уже в Древней Греции были предприняты попытки изучения человеческого организма, например, большой вклад в медицинскую науку внес Гиппократ, кроме того, именно там были открыты первые учебные заведения для врачей.

Дальнейшие открытия в области диагностики, лечения, профилактики заболеваний были связаны с общим научно-техническим прогрессом. В том числе, в XIX веке благодаря изобретению микроскопа стало возможным изучение клеток и их патологий. Революционную роль сыграло появление такой науки, как генетика.

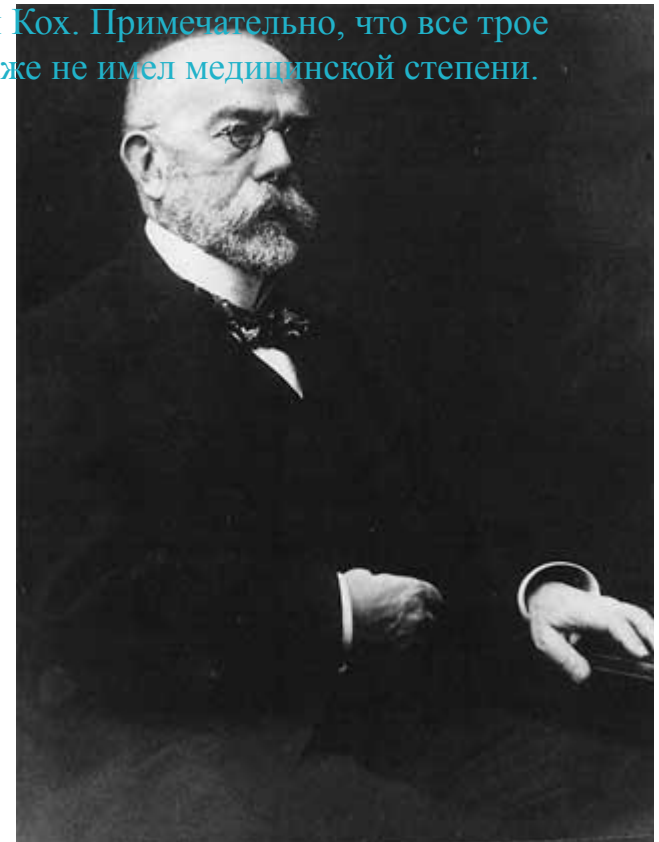


ВЕРХОВНЫЙ ЖРЕЦ






В 19 веке было сделано много открытий и многие учёные внесли свой вклад в развитие медицины. Наибольший вклад в медицину 19 в. внесли К.Бернар, Пастер и Кох. Примечательно, что все трое были не клиницистами, а учеными-исследователями. Пастер даже не имел медицинской степени. Лаборатория начинает соперничать с клиникой.

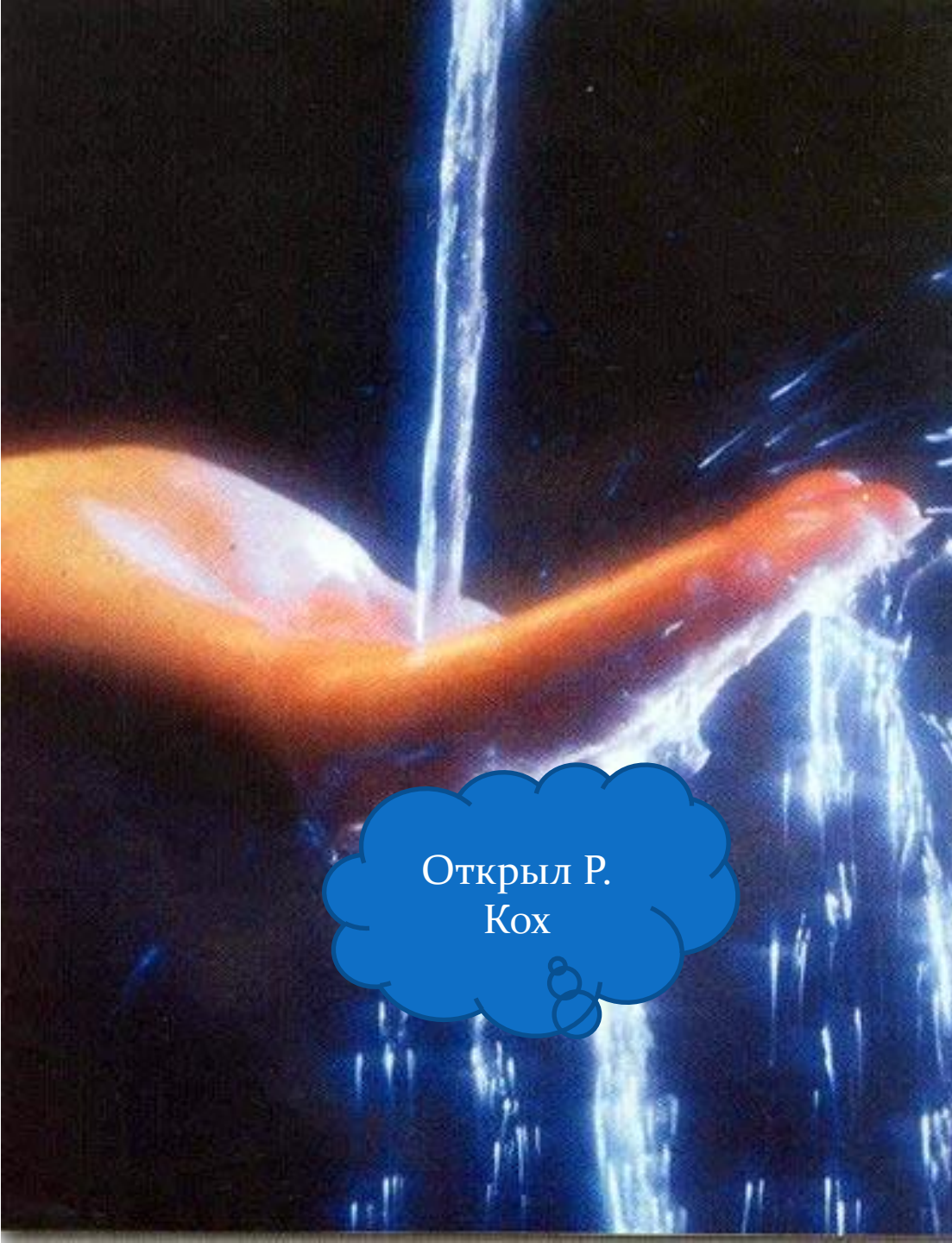


Гипотеза о существовании патогенных микроорганизмов была выдвинута Фракасторо в 1546; Левенгук в 17 в. впервые увидел бактерии под микроскопом. Но их роль как возбудителей заболеваний оставалась нераскрытой, пока ее со всей убедительностью не доказал Луи Пастер. Теория самозарождения, была окончательно опровергнута Пастером в опытах по изучению процессов брожения. Стало ясно, что бактерии могут возникать только от других бактерий; от них можно защититься или уничтожить их при помощи нагревания. Это было эпохальным открытием.



Доказал Луи  
Пастер

Роберт Кох  
работы  
тиф, ма  
здоров  
чистых  
Африке



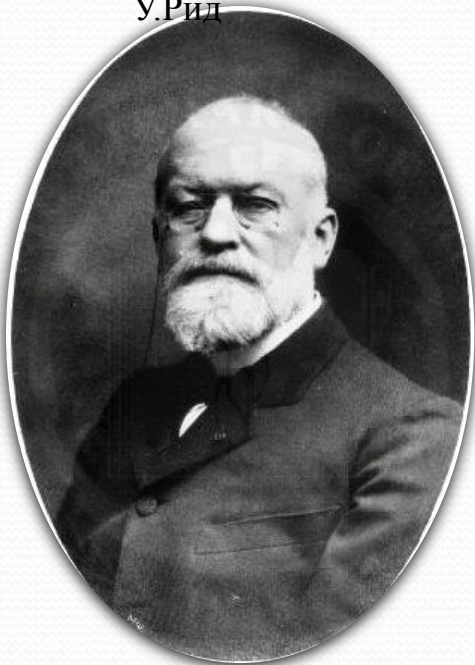
Открыл Р.  
Кох


зную палочку. Его  
ми, как холера или  
ственном  
для выращивания  
та в Северной

Попытки заглушить страдания с помощью опия, мандрагоры, вина или марихуаны восходят к самому раннему периоду истории медицины. Но эти средства не могли спасти от острой боли, связанной с хирургическим вмешательством. Открытие эффектов закиси азота, а затем эфира и хлороформа произошло в начале 19 в. Анестезия входила в практику, рассеивая смертельный ужас перед хирургией.



Конец 19 в. отмечен еще одним достижением – победой над малярией, которая была причиной упадка многих древних цивилизаций и на протяжении веков опустошала целые регионы. Открытие хинина помогло немного смягчить ее разрушительное действие, но не предотвратить его. Ш.Лаверан впервые обнаружил малярийного паразита в крови человека в 1880, а Р.Росс выявил его переносчика – малярийного комара, так что появилась возможность, систематически уничтожая личинок комара, контролировать распространение заболевания. Победы над желтой лихорадкой добился американец У.Рид





На сегодняшних день в арсенале врачей не только тысячелетний опыт и новейшие разработки, но и современное оборудование, эффективные препараты, без которых нельзя представить ни точную диагностику, ни результативную терапию. Однако, несмотря на такой прогресс, многие вопросы до сих пор остались открытыми, ученым еще предстоит ответить на них.