

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И.ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра истории медицины и социально-гуманитарных наук

РЕФЕРАТ НА ТЕМУ
«Гален и его учение.Галенизм»

Выполнила:

Кармаева Анна

Группа:1.1.17 Б

Руководитель:

Абросимова Елена

Анатольевна

Москва

2022

Содержание:

Введение.....3

Глава
1.....4

Глава
2.....7

Заключение
.....11

Список
литературы.....12

Введение

Выдающийся врач Древнего мира Гален из Пергама, грек по происхождению, родился в Пергаме в семье известного архитектора и землевладельца Никона. В возрасте 14 лет начал занятия в философской школе, где познакомился с учениями стоиков, платоников, перипатетиков и эпикурейцев. После обучался медицине в Пергаме, а затем в Смирне, Коринфе, Афинах и Александрии, где его учителями были последователи Герофила и Эрасистрата. Также Гален много путешествовал, с большой тщательностью изучал труды своих предшественников и современников, впоследствии цитируя их или ссылаясь на них в своих работах, а его философские взгляды формировались под влиянием идей Платона и Аристотеля. Таким образом он позволил современному поколению познакомиться с различными научными деятелями того времени, однако это не основная заслуга Клавдия Галена. Наиболее значимым был его вклад в развитие анатомии и физиологии того времени.

ГЛАВА 1

«БИОГРАФИЯ И ПУТЬ В НАУКЕ»

О юных годах философа и врача Галена мы можем узнать из его труда «О привязанностях ума», в котором говорится, что он родился в сентябре 129 года в обеспеченной и интеллигентной семье. Отец Никон был мыслителем и увлекался математикой, логикой, астрономией, сельским хозяйством и литературой, потому он уделял особое внимание обучению сына, мечтая, сделает его знаменитого философа. В своем труде Гален также утверждает, что примерно в 145 году его отцу приснился сон, в котором Асклепий велел Никону отправить сына изучать медицину. В те времена подобные сны считали вещими и отец, не пожалев денег, отправил сына в Асклепион, где то учился четыре года. Позже в своем трактате «О порядке собственных книг» врач выразил благодарность своему отцу. Медицине Галена учили прославленные пергамские ученые, в том числе анатом Сатирик и патолог Стротоник.

После смерти отца Гален, прислушавшись к совету Гиппократу, отправился в путешествие в Смирну, чтобы познакомиться со знаниями местных врачей. Там он обучался под руководством Пелопса. Впоследствии Гален побывал в Коринфе, где изучал науку о лекарствах и естествоведение, а затем направился в Александрию, где обучался у анатома Гераклиона. В тот момент Александрия считалась центром медицины и врач стремился познакомиться со знаниями опытных специалистов. К тому времени, как Гален прибыл, вышел закон, запрещающий изучение анатомии на человеческих телах, тому виной стали религиозные воззрения и постепенное распространение христианства, поэтому эту науку изучали на животных. Путешествуя 6 лет, он вернулся в родной город-Пергам, после чего поступил на место хирурга в школу гладиаторов. Считается, что это место Гален получил после того, как он вытащил внутренние органы обезьяны и после вернул их на свое место, что отказались делать другие хирурги, чем вызвал удивление и уважение окружающих. В дальнейшем четыре года оттачивал мастерство вправления вывихов, лечения

переломов и прочих травм. Состоянию пациентов он уделял самое пристальное внимание, а их травмы, которые Гален считал окнами тела, позволяли получать сведения об анатомии человека.

В 164 году в городе началось восстание и врач переехал в Рим. Там он быстро получил признание среди местных жителей. Гален был блистательным мастером эффектных демонстраций, для которых подбирал животных с импульсивным поведением (например, свиней), что завораживало и держало в напряжении публику на протяжении всего анатомического «представления». Также своей знаменитостью он был обязан мыслителю Евдему, которого он вылечил от тяжелого заболевания, и философ прославил Галена по всему Риму, как талантливого медика. Не смотря на успехи в карьере, жизнь врача в Риме была нелегкой, так как сам он был довольно тщеславным и любил быть в центре внимания, часто исправлял чужие ошибки, чем вызывал недовольство коллег, поэтому менее талантливые врачи были настроены против него. Ими был организован заговор, поэтому Гален боялся, что будет изгнан из города, это побудило Галена отправиться в Италию.

Вернулся он лишь через 2 года по призыву императора Марка Аврелия, который велел ему отправиться в военный лагерь в Аквилее и пойти в поход, но лекарь смог убедить правителя оставить его в городе. Впоследствии Гален стал личным врачом царя и поселился во дворце. Марк Аврелий ценил его, так как Гален не только помогал ему справляться с недомоганиями, но и развлекал беседами. Лечил Гален и Коммода, преемника Марка Аврелия.

Из всех имеющихся коллег, Клавдий Гален ценил лишь одного-Асклепиада Вифинского. Тот обучался у Клеофонта и живши в Афинах, прославился талантом и здравомыслием и старался уйти от старых традиций лечения. Только его Гален считал равным себе.

С именем философа также связана одна из самых масштабных эпидемий-чума Галена или Антонинова чума. Ученные до сих пор не могут установить причину возникновения пандемии, однако благодаря записям Галена им известны ее симптомы, что позволяет предположить, что это была не чума, а оспа. У больных

в течении двух недель наблюдалась лихорадка, рвота, кашель, отек горла, некоторые имели черные и красные волдыри на коже. Около 10% населения погибло из-за данного заболевания. Впоследствии пандемия утихла также резко, как и началась.

На данный момент точной информации о дате смерти философа нет. В слове Суда XI века написано, что Гален умер в возрасте 70 лет, однако в его трактате "О Терьяке Пизону" есть отсылка к событиям 204 года, также в арабских источниках написано, что он умер после 17 лет изучения медицины и 70 лет практики, то есть в возрасте 87 лет (216 год), что на данный момент считается истинным годом его смерти . Его долгая жизнь, несмотря на слабое здоровье в юности, объясняется привычкой к воздержанию.

ГЛАВА 2

«УЧЕНИЯ ГАЛЕНА. ГАЛЕНИЗМ»

По современным данным Галеном было написано около 434 работ в области медицины, однако 350 из них являются аутентичными.

Библиотека Галена и многие его собственные рукописи были уничтожены пожаром в Римском Храме Мира в 192 году нашей эры. Тем не менее, информация о его сочинениях остается, потому что он написал два трактата «О моих собственных книгах» и «По заказу моих собственных книг». С 179 года нашей эры до своей смерти около 216 года нашей эры Гален продолжал свои медицинские исследования и сочинения, написавшие такие важные работы, как "Метод лечения". Однако в последние годы он написал больше немедицинских работ, таких как "Равенство греха и наказания" и "Незначительное значение народной чести и славы".

Важнейшими трудами врача являются: «О назначении частей человеческого тела», «Об анатомии...», «Терапевтические методы», «О больных частях тела», «О составе лекарств...» и 16-томное сочинение о пульсе.

В трудах Галена сохранилась история развития медицины на протяжении более 14 веков. Его доктрины, выраженные в его обширном труде, объединили в себе медицинское наследие Гиппократов, Александрии и некоторых из наиболее важных медицинских школ древности. Анатомия была очень важна для Галена. Он считал, что «рабочее тело невозможно понять без знания его устройства». Гален не препарировал людей из-за негативных социальных и религиозных предрассудков, но он проводил эксперименты по вскрытию и вивисекции на многих животных, включая обезьян, коз, собак и свиней. Поскольку он мог изучать только животных, некоторые анатомические утверждения Галена были неточными в отношении людей, однако, при помощи упорства и кропотливой работы, он делал великие открытия того времени и дал толчок для развития науки. Работа «О пользе частей

человеческого тела» состояла из семнадцати книг, посвященных этой теме. Чтобы изучить функцию почек по выработке мочи, он связал мочеточники и наблюдал набухание почек. Чтобы изучить функцию нервов, он разрезал их и тем самым показал паралич плечевых мышц после разделения нервов на шее и потерю голоса после прерывания возвратного гортанного нерва. Описания «Анатомии нервов» на первый взгляд кажутся расплывчатыми, но описанные структуры в большинстве случаев могут быть идентифицированы без сомнения на основе анатомических знаний.

Его книги использовались для обучения новых врачей, поэтому его идеи оставались важными в течение следующей тысячи лет, вплоть до средневековья. Однако ввиду того, большая часть его исследований проводилась на млекопитающих, в его трудах были описаны анатомические структуры, не характерные для человека, поэтому это означало, что его ошибки также передавались, что могло помешать пониманию и лечению болезней. Гален не был христианином или мусульманином, но он верил в единого Бога и говорил о «Создателе». Это сделало его работу приемлемой как для христианской, так и для исламской культур, поскольку она соответствовала их учениям. Среди фармацевтов он известен своей классификацией экстрактов животного и растительного происхождения, которые до сих пор известны как галеновые препараты. Как практикующий анатом, Гален, возможно, был первым представителем научного метода, применяемого для вивисекции и вскрытия после смерти животных, особенно берберийской обезьяны. Также Гален был одним из первых врачей, начавших проверять пульс пациентов, что является одной из методик, используемых до сих пор. Во время своих обширных путешествий Гален собирал растения с целебными свойствами и объяснял их использование. Он продолжил работу Гиппократов, обучая врачей изучать симптомы болезни, прежде чем лечить ее. Его медицина была основана на идеях греков и римлян. Идеи Галена были широко приняты, потому что они

соответствовали другим греческим представлениям о природе, в которые верили в Средние века.

Гален определил болезнь как нарушение физической активности. Все, что нарушает физическую деятельность, является причиной болезней. Большой вклад Галена в западную медицину состоит в том, что он заложил основы патологии, объединив физиологическую и анатомическую точки зрения. Он был первым, кто попытался сформулировать классификацию болезней и симптомов на прочной основе в анатомии. Гален впервые описал мочеточники с их функциями, а также организацию костей скелетов с их прикреплениями к мышцам. На основе своих собственных анатомических исследований и логических выводов Гален установил связи между мозгом и разумом, сердцем, эмоциями и чувствами, печенью и определенными аппетитными чувствами, такими как голод или жажда.

Наиболее слабо в работах Галена описан раздел спланхнологии. Кишечная трубка, хотя и описана у него построенной из нескольких слоев, но все же неточно, так будто он описывает нечто среднее по развитию между длиннейшим кишечником травоядных и более укороченным у плотоядных животных.

Одна из самых заметных ошибок Галена заключалась в том, что он думал, что сердце разделено на две части, а воздух поступает непосредственно в сердце через дыхательные пути. Он утверждал, что кровь проникает в перегородку между левым и правым желудочками, и был уверен в заблуждении Гиппократом о том, что жидкости тела состоят из равновесия четырех жидкостей (черная желчь, желтая желчь, кровь и мокрота), и цель медицины состояла в том, чтобы восстановить любой болезненный дисбаланс. Гален принял распространенное мнение о том, что болезнь вызвана дисбалансом этих «четырех жидкостей» в человеческом теле. Он также считал, что кровь образуется в печени и циркулирует оттуда по всему телу по венам. Он показал, что артерии содержат кровь, но думал, что они также содержат и распространяют пневму, жизненный дух.

Таким образом, Гален сделал большой вклад в развитие анатомии и физиологии, осознавал и часто исправлял свои ошибки и ошибки других анатомов, однако только после смерти врача, его работы привлекли широкое внимание и теоретические разработки, и его работы о различных недугах были впервые признаны в арабском мире.

ГАЛЕНИЗМ

Врачевание Галена проходило во времена, когда в Римской Империи начало распространяться христианство, и в развитии медицины уже можно было наблюдать его влияние, хотя государственной религией оно было объявлено спустя около двух столетий.

Дуализм учения Галена состоит в том, что он, с одной стороны, был великим врачом и экспериментатором, а с другой – иногда предоставлял идеалистические трактовки собранным в процессе многочисленных исследований материалам.

В средние века католическая церковь и схоластика (средневековая философия, создавшая систему искусственных, чисто формальных логических аргументов для теоретического оправдания догматов церкви) использовали теологические аспекты учения Галена и связывали их с богословием. Так возник галенизм - искаженное, одностороннее понимание учения Галена.

Подобное толкование учений философа сохранялось на протяжении долгого времени. Восстановление истинного смысла работ Галена и исправление ряда ошибок заняло многие столетия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Гален с детства был погружен в науку и вырос в образованной семье, также он обладал такими важными качествами, как целеустремленность и трудолюбие, все это несомненно повлияло на развитие его карьеры и последующие научные открытия.

Клавдия Галена по праву можно считать одним из родоначальников анатомии, так как его работы содержали информацию, которая позволила по-новому посмотреть на организм и его функционирование. Он исследовал и описал множество систем и механизмов, различные способы лечения и диагностики заболеваний, некоторые из которых применяются по сей день, также не менее важными являются его учения о различных лекарственных средствах, а в некоторых из его работ цитируются другие врачи и философы, что позволило им сохраниться.

Не смотря на множество факторов, тормозящих деятельность врача-большое число завистников, войны и многое другое, философ сделал большой прорыв в развитии науки, однако один из таких факторов не позволил Галену полностью реализовать свои амбиции. Им являлся запрет на вскрытие человеческих тел, однако и это не остановило его, свои исследования врач проводил на животных, что позволило ему узнать большое количество новой информации, изучить ее и описать в своих работах, но зачастую его труды содержали описания несвойственных человеку систем, что впоследствии было исправлено, однако на протяжении столетий эти ошибки распространялись среди людей.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1) Учебник «История медицины» Т.С. Сорокина.
- 2) (<https://24smi.org/celebrity/71696-klavdii-galen.html> n.d.)
- 3) (<https://ru.wikipedia.org/wiki/Гален> n.d.)
- 4) (https://studopedia.ru/5_132698_osobennosti-meditsini-v-drevnem-rime.html n.d.)
- 5) (<https://poisk-ru.ru/s23573t26.html> n.d.)
- 6) (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/14565206/> n.d.)