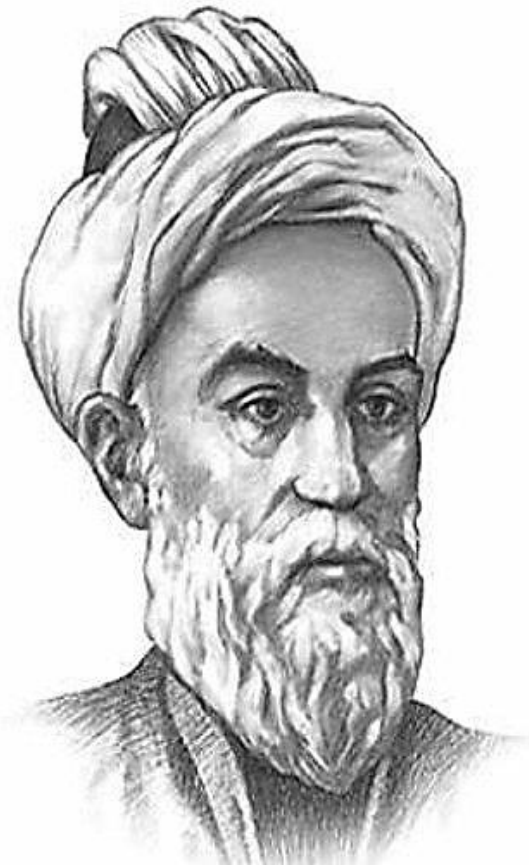


ИБН СИНА (АВИЦЕНА)

16 августа 980 - 18 июня 1037



Нет безнадежных больных. Есть только безнадежные врачи.

Три оружия есть у врача: слово, растение, нож.

Авиценна

Этот уникальный человек оставил свой след в истории как медик, философ, математик, поэт. Западный мир его называет Авиценной. Абу Али Хусейн ибн Абдуллах ибн аль-Хасан ибн Али ибн Сина, вот как звучит его полное имя.

Родился ибн Сина 16 августа 980 года близ Бухары. Отец его был богатым человеком и служил чиновником. Когда семья перебралась в Бухару, Хусейну открылась возможность изучать старинные книги, получать образование. Бухара тогда считалась центром образования, в дворцовую библиотеку стекалось много учёных, медиков, философов.

С раннего детства Хусейн выделялся своей любознательностью и отец отправил его учиться в медресе(мусульманская школа).Параллельно основным предметам Авиценна изучал арабский язык и грамматику. Уже к 10 годам он знал наизусть весь Коран, что особо почитается в мусульманском мире. Видя талант и тягу к учёбе, отец решил обучать Хусейна дома, наняв ему подходящего учителя, который преподавал ему астрономию, физику, математику, философию.

Через некоторое время ученик познал всё, что мог дать ему его преподаватель. Особенно молодого Авиценну привлекала медицина. Все, находящиеся в бухарской библиотеке труды по медицине, он тщательно изучил и даже стал посещать тяжёлых больных, чтобы лучше понять природу болезней.

В семнадцатилетнем возрасте Авиценна был назначен придворным врачом, после того, как смог излечить главу государства, чего не смогли сделать состоявшие при эмире медики. В 18 лет у Ибн Сины уже были свои ученики, он состоял в переписке с мудрейшими людьми Востока. К 20 годам он уже был автором нескольких научных книг.

Через некоторое время молодой учёный покинул Бухару и переехал в Хорезм. У него появилось много друзей и учеников. В то

время вскрывать тела умерших людей было запрещено, за нарушение закона полагалась смертная казнь, и Авиценна делал это тайно, чтобы лучше понять природу болезней. Однажды Авиценну вызвали во дворец к султану на собрание, что грозило учёному смертью. Авиценна решил покинуть город, чтобы избежать казни. Долгое время он скитался, терпел лишения, менял имена, но продолжал работать, писать научные труды.

В трудах по философии учёный рассуждал о вечности мира, о сущности души человека, которая приходит в мир в разных обликах и после возвращается к Творцу.

Энциклопедия, написанная Авиценной, называется «Китаб аш-Шифа». Книга стала монументальным трудом, охватывающим обширную область знаний от философии до науки. Он классифицировал всю область следующим образом: теоретические знания: физика, математика и метафизика; и практические знания: этика, экономика и политика. Его философия синтезирует аристотелевские традиции, неоплатонические влияния и мусульманское богословие.

Как говорится в биографии, Абуали ибни Сино также интересовался математикой, физикой, музыкой, искусством и другими точными и гуманитарными науками. Он объяснил «изгнание девяток» и его применение для проверки квадратов и кубов. Авиценна сделал несколько астрономических наблюдений и разработал устройство, чтобы повысить точность инструментальных чтений.

Его вклад в физику невозможно переоценить. Авиценна посвятил несколько трудов проблемам изучения различных форм энергии, тепла, света и механики, а также таких понятий, как сила, вакуум и

бесконечность. Он сделал важное наблюдение: если восприятие света происходит из-за излучения какого-либо вида частиц источником света, скорость света должна быть конечной. Ученый предположил, что существует взаимосвязь между временем и движением, а также провел исследования по удельному весу и использовал воздушный термометр.

В области химии он не верил в возможность химической трансмутации, потому что, по его мнению, металлы отличались в фундаментальном смысле. Эти взгляды были радикально противоположны тем, которые преобладали в то время. Как говорится в биографии Абу али ибн Сина, его трактат о минералах был одним из «главных» источников геологии христианских энциклопедистов тринадцатого века. Помимо «Шифа», известны его трактаты по философии - «Ан-Наджат» и «Ишарат».

Произведения Авиценны очень многогранны. Он известен, как и талантливый поэт. Стихи написаны на арабском и персидском языках. Самая знаменитая арабская поэма Авиценны описывает нисхождение Души в Тело из Высшей Сферы.

Авиценна писал также произведения по теории музыки, которые являются частями его энциклопедических работ:

- «Свод науки о музыке» в «Книге исцеления»;
- «Краткое изложение о музыке» в «Книге спасения»;
- раздел о музыке в «Книге знания».

С теоретической точки зрения Ибн Сина, по средневековой традиции, относил музыку к математическим наукам. Он определял её как науку, изучающую звуки в их соотношениях и имеющую целью установление правил создания композиции.

Ибн Сина называют также мудрецом, исцеляющим королей. Будучи еще молодым, он достиг такого уровня знаний в области медицины, что его известность распространилась повсюду. В биографии Авиценны-врача говорится, что в семнадцать лет ему повезло вылечить правителя Бухары Нуха Ибн Мансура от болезни, когда все известные врачи потеряли надежду. После того как выздоровел, король хотел наградить его, но молодой врач желал только разрешения использовать уникальную библиотеку правителя. Благодарный король разрешил молодому врачу читать любые труды и книги из своей коллекции. Юноша воспользовался случаем, есть упоминание в биографии Авиценны и о его учениках, которым он передавал знания.

После смерти отца Бу Али покинул Бухару и отправился в Джурджан, где его приветствовал хаваризм-шах. Там юноша познакомился со своим знаменитым современником Абу Райханом аль-Бируни. Позже Авиценна переехал в Рэй, а затем в Хамадан, где лечил Шамса аль-Даула, здешнего короля, от тяжелой колики.

В Хамадане, Авицена смог закончить свой основной научный труд «Канон врачебной медицины» («Аль-Канун фи-аль-Тибб»). Здесь же он смог выяснить, что невидимые глазом вирусы являются возбудителями многих инфекционных заболеваний. Только через 800 лет француз Луи Пастер смог подтвердить теорию Авиценны. Ибн Сина был первым, кто смог определить и детально описать такие сложные болезни как желтуха, холера, чума и многие другие.

Самая важная из шестнадцати медицинских работ Авиценны - это четырнадцать томов «Кануна», или «Канона медицины». Книга содержит более миллиона слов и разделена на пять частей. Первая

дает общие принципы медицины. Вторая часть - алфавитный список простых лекарств. Третья касается заболеваний отдельных органов и частей тела. Четвертая часть Кануна - перечень болезней, которые распространяются по всему телу с начальной точки, таких, как лихорадка. Последняя, пятая часть - рецепты составных лекарств.

Помимо объединения имеющихся тогда знаний, книга богата оригинальным авторским откровением. Это своего рода биография Авиценны как ученого. Его важный оригинальный вклад включает в себя такие достижения, как признание заразной природы туберкулеза, распространение болезней по воде и почве, а также взаимодействие между психологией и здоровьем. Помимо описания методов лечения и диагностики, книга описала почти восемь сотен видов лекарств и стала самой подлинной и первой фармакопеей эпохи. Ибн Сина также был первым, кто описал менингит и внес значительный вклад в анатомию, гинекологию и здоровье детей. Биография врача и философа Авиценны пестрит достижениями в разных областях науки.

В труде ученого классифицированы и описаны заболевания, он изложил их предполагаемые причины, основы гигиены и методы лечения. Несколько разделов книги посвящены простым и сложным лекарствам, а также функциям разных частей тела. Авиценна первым догадался, что туберкулез заразен, описал методы предохранения от заболевания. Также врач описал симптомы и осложнения сахарного диабета и разделил болезнь по степеням тяжести.

Отдельная глава посвящена болезням глаз. Эта глава включает в себя: «Общее рассуждение об основных состояниях глаза и его воспалении» и «Анатомия глаза».

«Канон» был переведен на латынь в двенадцатом веке и оставался основным учебником для студентов-медиков в Европе в течение нескольких веков. В музее в Бухаре есть экспонаты, посвященные выдающемуся ученому: хирургические инструменты того периода и картины пациентов, проходящих лечение.

Авиценна интересовался влиянием разума на тело и много писал о психологии, вероятно, оказывая влияние на Ибн Туфайла и Ибн Баджу. Ученый, вместе с такими философами и учеными, как Разес, Ибн Нафис, Аль-Захра и Аль-Ибади, признан выдающимся деятелем, внесшим неоценимый вклад в становление ранней мусульманской медицины.

Благодаря трудам Авиценны медицина и наука в целом шагнули далеко вперед. «Канон врачебной медицины» - фундаментальная работа, на протяжении многих веков являвшаяся настольной книгой медиков всего мира, и сегодня продолжает сохранять актуальность.

Манускрипт «Канон врачебной науки» 1143 г. хранится в Баку и является одной из самых древних из дошедших до нас рукописей Авиценны. Он считается наиболее точным и надежным источником. В XIII веке отдельные фрагменты из «Канона врачебной науки» были переведены на армянский язык. Арабский текст «Канона» издан полностью только однажды (в 4 томах, Рим, 1593).

Существует множество переводов книги на латинский язык. Лучший из них принадлежит Племию (Львов, 1658). Также есть множество изданий и переводов «Канона врачебной науки» в нашей стране. Так, одно из наиболее популярных изданий – это издание в 6 томах, 5 книгах узбекского издательства «Фан» 1979-1981 гг.

Ибн Сина прожил яркую и насыщенную событиями жизнь, полную радостей и невзгод. Умер учёный 18 июня 1037 года в Хамаране. Спустя 8 месяцев после смерти его тело было перевезено в Исфахал и погребено в мавзолее.

По некоторым данным Авиценной было написано около 450 книг и трактатов различного направления.

В честь талантливого ученого и философа были названы улицы, площади и университеты. Его памятники стоят во многих странах мира - в Узбекистане и Франции, Турции и России, Таджикистане и Украине. Его именем назван астероид, кратер на Луне и род растений. О нем пишут романы и снимают фильмы. Один из лучших документальных фильмов: «История Авиценны – свет с Востока». Из художественных фильмов - «Лекарь: ученик Авиценны».

- Абу Али ибн Сина. Канон врачебной науки. Болезни глаз / Абу Али ибн Сина. - URL: <https://med.wikireading.ru/26764>. – Текст: непосредственный

- Авиценна. Великий учёный. 16 ноября 2018. - URL: <https://zen.yandex.ru/media/id/5bd55f97d0549400ab5b52a1/avicennavelikii-uchenyi-5bee5ce324caad00a909ef82>. – Текст: непосредственный.

- Ибн Сина Авиценна: биография, вклад в науку. - URL: https://nacion.ru/473365a-ibn-sina-avitsenna-biografiya-vklad-v-nauku.____ – Текст: непосредственный.

- Резник, М.В. «Канон врачебной науки» - 1000 лет великому трактату. 5 фев. 2020 / Марина Васильевна Резник - URL: <https://kraevushka.livejournal.com/748183.html>. – Текст: непосредственный.

- Цитаты и афоризмы Авицена. - URL: <https://www.sites.google.com/site/aforizmynavseslucaizizni/home/a/avicenna-ibn-sina>. – Текст: непосредственный.