

АВИЦЕННА – ВЕЛИЧАЙШИЙ МУСУЛЬМАНСКИЙ СРЕДНЕВЕКОВЫЙ УЧЕНЫЙ

Мамедов Умит, Туркменистан

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия,

Беларусь, Горки

Научный консультант – к.ф.н. доцент Малько А. И.

Аннотация. Доклад посвящен раскрытию огромной роли Авиценны в развитии науки средневековья.

Ключевые слова: вклад в медицину, выдающийся врач, сочинения по астрономии, естественным наукам, алхимии, психологии, философии, теории музыки.

Ибн Сина (Авиценна) – это средневековый персидский ученый, философ и врач. Он прожил только 57 лет (980–1037 гг.), но сумел обессмертить свое имя, оставив значительный след в средневековой науке. Всего написал более 450 трудов в 29 областях науки, из которых до нас дошли только 274.

Из предания следует, что уже в десять лет Авиценна знал наизусть Коран и многие комментарии к нему, а в восемнадцать лет славился в Бухаре как выдающийся врач. Он читал лекции по медицине и философии и выступал как практикующий врач в Туркестане и Персии.

Чрезвычайно велик вклад Авиценны в медицину. Многие его труды о признаках различных заболеваний остаются актуальными и в наши дни. Он считал, что постановке верного диагноза и назначению лечебных процедур способствует рассмотрение симптома заболевания в комплексе с другими проявлениями болезней. Авиценна разделил все кровеносные сосуды в теле человека на пульсирующие (артерии) и находящиеся в покое (вены).

Наибольшую известность приобрел его труд «Канон врачебной науки», в основу которого были положены взгляды античного медика Галена. «Канон» оказал громадное влияние на развитие медицины во всех странах мира. В этой работе Авиценна описал более 700 лекарственных веществ и рассмотрел их целебные свойства. Около 150 растений, описанных им, применяются и в современной медицине. В наиболее известном своем трактате Авиценна описывает признаки и процедуру лечения рака, приводит симптомы вывихов, ожогов и мелких ранений, способы вправления суставов, называемые в западной медицине «методом Авиценны». Он показал различия между холерой и чумой, первый обратил внимание на заразность оспы, описал проказу. В «Каноне» Ибн Сина предположил, что заболевания могут вызываться какими-то мельчайшими существами.

Авиценна уделял большое внимание также профилактике болезней. С этой целью он призывал людей соблюдать правила личной гигиены, которые изложены в его труде «О гигиене» (регулярно совершать омовение тела, не прикасаться к грязным предметам, постоянно заниматься физкультурой). Ибн Сина описал физические упражнения для людей разных возрастов. Важная роль для укрепления здоровья отводилась им режиму питания и сна.

Перу Ибн Сины принадлежат следующие медицинские произведения: «Лекарственные средства» (подробно показана роль сердца в возникновении и проявлении пневмы, особенности диагностики и лечения заболеваний сердца); «О пользе и вреде вина»; «Поэма о медицине»; «Трактат о пульсе»; «Трактат о сексуальной силе»; «Трактат о укусомеде» (описаны приготовление и лечебное применение различных смесей укуса и меда); «Трактат о цикории» и многие другие.

Большую роль ученый сыграл также в развитии психологии. Он утверждал, что психология человека зависит от устройства его тела. Авиценна выделил четыре основных типа характера человека: горячий, холодный, сухой и влажный. Эти виды в современной психологии соответствуют четырем типам темперамента.

Эмоции он рассматривал как механизмы, оживляющие душу и оказывающие влияние на тело человека. Эмоции, по его мнению, способны оказывать влияние на индивида, вызывая определенные изменения. Авиценна первым описал метод психодиагностики, характеризующийся учащением пульса при воздействии внешних факторов. Он провел и первые эксперименты по психологии эмоций. Суть опыта состояла в том, чтобы кормить двух баранов одинаковой пищей. Но один из них питался в обычных условиях, а возле другого привязывали волка. В результате эксперимента второй баран похудел и умер. Именно этот опыт стал подтверждением влияния эмоций на организм человека.

Многие свои произведения, среди которых «Газели», «Касыды», «Бейты», «Поэма о медицине», Авиценна писал четверостишиями и рубаи. В «Газелях» он пишет:

Кто на земле блаженств не ищет, тот
Их в небесах навечно обретёт.
И ангелов у ног своих увидит,
Кто отрешится от земных забот.

Труды Ибн Сины оказали большое влияние на развитие арабской и персидской литературы. Известный поэт Омар Хайям даже называл Авиценну своим учителем.

Арабская литература отмечает десять сочинений Авиценны по астрономии, естественным наукам, алхимии. Все эти произведения сохранились в неполном рукописном виде в Британском музее и других библиотеках. Прославленный химик Бертелло признает, что его работы в области алхимии проливают свет на ряд химических явлений.

Написанная Ибн Синой на арабском языке энциклопедия «Книга исцеления» («Китаб аль-Шифа») посвящена логике, физике, биологии, психологии, геометрии, арифметике, музыке, астрономии и метафизике. «Книга знания» («Даниш-намэ») также является энциклопедией.

Авиценна писал произведения по теории музыки, которые являются частями его энциклопедических работ. Ибн Сина, по средневековой традиции, относил музыку к математическим наукам. Он определял ее как науку, изучающую звуки в их соотношениях и имеющую целью установление правил

создания композиции. Исходя из учения Пифагора, он считал, что музыка подчинена числам и находится в тесной связи с ними.

Ибн Сина первый в истории подводит под музыкальную историю солидную научную базу, рассматривая музыку с позиций не только математики, но и социологии, психологии, поэтики, этики и физиологии.

Ибн Сина совместно с Аль-Фараби заложил основу науки о музыкальных инструментах, которая получила дальнейшее развитие в Европе в более позднее время. Он дает подробную классификацию типов музыкальных инструментов, объясняет их строение. В шестом разделе «Книги знания» приводятся названия почти всех существующих инструментов с их описаниями. Труды Аль-Фараби и Ибн Сины по изучению музыкальных инструментов заложили основы инструментоведения как специальной области музыкальной науки.

Великий ученый является изобретателем распространенного в Средней Азии смычкового инструмента гиджака.

Вклад Ибн Сины в мировую науку трудно переоценить, так как его труды, написанные 1000 лет назад, остаются актуальными и в наши дни.

Литература

1. Завадовский, Ю. Н. Абу Али Ибн Сина: жизнь и творчество / Ю. Н. Завадовский. – Душанбе, 1980.
2. Петров, Б. Д. Ибн Сина (Авиценна) / Б. Д. Петров. – М.: Медицина, 1980.
3. Шидфар, Б. Я. Ибн-Сина / Б.Я. Шидфар. – М.: Наука, 1981.

AVICENNA – THE GREATEST MUSLIM MEDIEVAL SCIENTIST

Mamedov Umit, Turkmenistan

Belarusian State Agricultural Academy,

Belarus, Gorki

Supervisor – Ph.D. Associate Professor Malko A. I.

Abstract. The report is devoted to revealing the enormous role of Avicenna in the development of medieval science.

Keywords: contribution to medicine, an outstanding doctor, works on astronomy, natural sciences, alchemy, psychology, philosophy, music theory.