

Вклад Авиценны в развитие современной фармацевтики

М.Ш.Ибрагимова

malika.ibr1995@gmail.com

О.Х.Холмуродов

Самаркандский государственный медицинский университет

Аннотация: Авиценна, также известный как Ибн Сина, был великим персидским ученым и философом, жившим в IX-X веках. Его вклад в развитие современной фармацевтики остается значимым и актуальным до сегодняшнего дня. Изучение вклада Авиценны в развитие современной фармацевтики позволяет лучше понять и оценить исторические основы этой науки. Его работы и методы до сих пор используются и ценятся в медицине и фармацевтике, и они продолжают влиять на современные исследования и разработки новых лекарственных препаратов.

Ключевые слова: Авиценна (Ибн Сина), фармацевтика, лекарственные средства растительного и животного происхождения

Avicenna's contribution to the development of modern pharmaceuticals

M.Sh.Ibragimova

malika.ibr1995@gmail.com

O.Kh.Kholmurodov

Samarkand State Medical University

Abstract: Avicenna, also known as Ibn Sina, was a great Persian scientist and philosopher who lived in the 9th-10th centuries. His contribution to the development of modern pharmaceuticals remains significant and relevant to this day. Studying Avicenna's contribution to the development of modern pharmaceuticals allows us to better understand and appreciate the historical foundations of this science. His work and methods are still used and valued in medicine and pharmaceuticals today, and continue to influence modern drug research and development.

Keywords: Avicenna (Ibn Sina), pharmaceuticals, medicines of plant and animal origin

Введение. Изучение вклада Авиценны, также известного как Ибн Сина, в развитие современной фармацевтики представляет собой важную тему

исследования. Авиценна был выдающимся ученым и философом, жившим в IX-X веках, и его работы оказали значительное влияние на развитие медицины и фармакологии. Современная фармацевтика является сложной наукой, которая занимается разработкой, производством и использованием лекарственных препаратов для лечения и предотвращения заболеваний. Вклад Авиценны в эту область представляет собой фундаментальные основы и принципы, на которых строится современная фармацевтическая наука.

Цель исследования: изучить и проанализировать принципы и концепции Авиценны в области фармакологии, которые до сих пор считаются важными и используются в современной медицине.

Материалы и методы исследования: для анализа выбраны принципы и концепции, сведения которых были приведены в учениях Авиценны и используемые в современной медицине. Авиценна является автором знаменитого труда "Канон медицины", который стал основополагающим в области медицины и фармакологии на протяжении многих веков. В этом труде Авиценна систематизировал знания о медицине и фармакологии своего времени и внес важные вклады в область фармацевтической науки. Одним из наиболее значимых вкладов Авиценны в фармацевтику является его работа над испарением и дистилляцией эфирных масел. Он разработал методы дистилляции растений и получения эфирных масел, что позволило значительно расширить возможности фармакологических исследований и разработки лекарств.

Кроме того, Авиценна сделал важные открытия в области фармакологических препаратов и их классификации. Он классифицировал лекарственные средства на основе их происхождения (растительные, животные, минеральные) и действия на организм. Эта классификация стала основой для развития фармакологии и лекарственной терапии.

Результаты и обсуждение: Авиценна разработал несколько принципов и концепций в области фармакологии, которые до сих пор считаются важными и используются в современной медицине. Вот некоторые из них: Принцип *individualization* (индивидуализация): Авиценна придерживался взгляда, что каждый пациент уникален и требует индивидуального подхода к лечению. Он утверждал, что врач должен учитывать физические, психологические и социальные особенности пациента, а также его конституцию и состояние здоровья при назначении лекарственных средств. Этот принцип индивидуализации лечения остается важным и сегодня, когда врачи стремятся адаптировать терапию к потребностям и характеристикам каждого пациента; Принцип минимальной эффективной дозы: Авиценна признавал важность определения минимально эффективной дозы лекарственного средства;

Принцип поддержания гомеостаза: Авиценна уделял внимание принципу поддержания гомеостаза или равновесия в организме. Он верил, что здоровье зависит от гармоничного функционирования органов и систем организма, и использовал лекарственные средства для восстановления и поддержания этого равновесия. Этот принцип соответствует современному представлению о важности поддержания гомеостаза для достижения и поддержания здоровья;

Принцип предотвращения болезней: Авиценна придавал большое значение профилактике и предотвращению заболеваний. Этот принцип предотвращения болезней остается актуальным и важным в современной медицине, где акцент смещается с лечения на предупреждение и поддержание здоровья;

Принципы дозирования: Авиценна разработал систему дозирования лекарственных средств, основанную на понятии "мизах" или "равновесия". Он считал, что каждый пациент имеет свою уникальную конституцию, и лекарственные средства должны быть назначены с учетом этой конституции;

Принципы полифармации: Авиценна предложил идею полифармации, которая заключается в применении нескольких лекарственных средств для лечения различных симптомов или проблем одновременно. Он считал, что комбинация лекарств может быть более эффективной, чем применение отдельных лекарственных средств;

Принципы проверки лекарственных средств: Авиценна призывал к тщательной проверке и испытанию лекарственных средств перед их применением. Он считал, что эффективность и безопасность лекарств должны быть установлены на основе наблюдений и научных исследований;

Принципы индивидуального подхода: Авиценна признавал важность индивидуального подхода к лечению. Он утверждал, что каждый пациент является уникальным и требует индивидуального подбора лекарственных средств и дозировок в зависимости от его состояния и потребностей. Одним из важных достижений Авиценны была его работа "Канон медицины". Этот труд стал магистральным источником знаний в области медицины на протяжении многих столетий. В "Каноне медицины" Авиценна систематизировал существующие знания о медицине и фармакологии своего времени, предложил новые методы исследования и классификацию лекарственных средств.

Важным вкладом Авиценны в развитие фармацевтики были его исследования в области испарения и дистилляции. Он разработал методы дистилляции растений и получения эфирных масел, что привело к расширению возможностей фармакологических исследований и разработки новых лекарственных препаратов.

Кроме того, Авиценна классифицировал лекарственные средства на основе их происхождения и действия на организм, что стало важной основой для

развития фармакологии и лекарственной терапии. Его классификация включала растительные, животные и минеральные препараты.

Исследование вклада Авиценны в развитие современной фармацевтики позволяет лучше понять и оценить исторические основы этой науки. Его работы и методы до сих пор используются и ценятся в медицине и фармацевтике, и они продолжают влиять на современные исследования и разработку новых лекарственных препаратов. В дальнейшем изучение его вклада может помочь в развитии новых инноваций и улучшении современных методов фармакотерапии.

Выводы: Эти принципы фармакологии, разработанные Авиценной, подчеркивают важность индивидуализации лечения, оптимизации дозировки, поддержания гомеостаза и предотвращения болезней, и они до сих пор оказывают влияние на современную медицинскую практику.

Использованная литература

1. Алекберов Р. Р. "Канон медицины" Авиценны //Форум молодых ученых. – 2018. – №. 5-1 (21). – С. 155-158.
2. Элмурадова А. А., Косимова Д. С., Шадыева Н. Ш. Вклад Абу али ибн Сино в развитие фитотерапии //Новый день в медицине. – 2020. – №. 4. – С. 604-606.
3. Павлович Т. П. и др. "КАНОН ВРАЧЕБНОЙ НАУКИ" АВИЦЕННЫ //Здравоохранение (Минск). – 2014. – №. 8. – С. 63-67.
4. Ишанкулова Б. А. Вклад Абуали Ибни Сино в развитие фармакологии //Вестник Авиценны. – 2014. – №. 2 (59).
5. Худойкулова Ф. В. и др. the structure, age features, and functions of hormones. *pedagog*, 1 (5), 681-688. – 2023.
6. Джамшедов Д. Н. и др. ОБЩАЯ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АВИЦЕННОВСКИХ АНТИДИАБЕТИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ //ISSN 2413-452X. – С. 212.
7. Vafokulovna K. F., Farhadovna M. Z. JIGARNING NOALKOGOL YOG'XASTALLIGIGA ZAMONAVIY QARASHLAR //JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE. – 2022. – Т. 7. – №. 4.
8. Abdusalomova M. A., Mavlyanova Z. F., Kim O. A. Orqa miya va umurtqa pog'onasining bo'yin qismining tug'ruq jarohatlari bilan bemorlarning diagnostikasida elektroneyromiografiyaning o'rni //jurnal biomedisini i praktiki. – 2022. – Т. 7. – №. 2.