



ОСВЕЩЕНИЕ ПРОБЛЕМ МОРФОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА В УЧЕНИИ АБУ АЛИ ИБН СИНЫ

Р.Д.Давронов, Ш.Р.Давронова

Бухарский государственный медицинский институт им.
Абу Али ибн Сино, Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии,
Узбекистан, г. Бухара

Резюме: В статье дается сведения о некоторых взглядах одного из основоположников медицинской науки Абу Али ибн Сины по морфологию человека, которые дополняли и расширили имеющиеся представления ученых до его времени. Всё это служит как одним из основополагающих факторов развития и совершенствования медицинской науки и полезными в разработке новых лечебных технологий.

Resume: The article provides information about some of the views of one of the founders of medical science, Abu Ali ibn Sina, on human morphology, which complemented and expanded the existing ideas of scientists up to his time. All this serves as one of the fundamental factors in the development and improvement of medical science and is useful in the development of new therapeutic technologies.

До нас дошли 474 крупные научные источники великого ученого-энциклопедиста, одного из основоположников медицинской науки Абу Али Ибн Сины (Авиценна, Абу Али Хусейн ибн Абдуллах Ибн Сина), из которых наиболее актуальными для традиционной медицины является «Канонь медицины». Данная книга Авиценны почти в течении 10 столетий служила как одним из основных учебных пособий при подготовке врачей во многих странах мира (1,2,3).

Изучение научного наследия Абу Али ибн Сины является одним из важнейших вопросов современной науки и в том числе медицинской. В целях положительного решения этих задач большое значение имеет Международная научно-практическая конференция, посвященная вкладу ученых Средней Азии в мировую цивилизацию, состоявшаяся в 2015 году в городе Самарканде по инициативе Первого Президента Республики Узбекистан Ислама Абдуганиевича Каримова.

Известный французский ученый, председатель Международного фонда ибн Сины Франции профессор Марк Бониэль в своем цикле статей и выступлений неоднократно подчеркивает о роли и значении учений Авиценны, предложенных ими методах лечения больных, которые несомненно имеют важное значение в разработке новых технологий лечения многих болезней человечества и не утратили своего значения в настоящее время. Он же предлагает не только применить методы лечения Авиценны, но и совмещать их с современными лечебными технологиями.

Взгляды Абу Али ибн Сины о строении и функции органов человеческого тела составляют большую часть «Канона медицины». В работе показано, что представления ибн Сины не только дополняли анатомические термины и представления, описанные ранее Аристотелем и Гиппократом, но и раскрывали отдельные детали и части органов человеческого тела.

В этих коротких строках мы рассмотрим некоторые мысли ученого по морфологии человека.



По представленным данным известного русского ученого, академика В. Н. Терновского (1954), несмотря на строгие религиозные запреты, в X-XI веках ибн Сина в известной мере использовал метод вскрытия трупов для установления причин смерти. Абу Али ибн Сина в отличие от своих прежних анатомических воззрений, впервые подробно описывал части глотки - носоглотку, ротоглотку и гортанную её части по итогам собственных исследований трупного материала (4,5,6).

Ибн Сина был ученым, впервые определившим анатомию и число костей стопы человека. Идеи ученого роли суставных оболочек и связочного аппарата в образовании и движении суставов тела не утратили своего значения и в настоящее время (7,8).

Впервые ученым представлены анатомические части легкого человека, в частности, о том, что правое легкое состоит из трех долей, а левое – из двух долей, а также о наличии подвижной мышечной оболочки – диафрагмы между брюшным и грудным полостями.

Ибн Сина также описывал строение мышц тела как органа, то есть они снаружи окружены оболочкой (фасциями по современной анатомической терминологии), прикрепляются к костям посредством связок, обладают свойством сокращения, их деятельность ограничена и контролируется человеческой волей.

В трудах ибн Сины приведены первые его взгляды о тканях человеческого тела, хотя тогда ещё отсутствовали приборы, увеличивающие структуры типа микроскопов. Путём обычной пальпации он впервые дал понятия о наличии мягких и твёрдых частей тела человека. По нашему взгляду, под мягкими частями он подразумевал соединительную ткань в современном понимании, под твердыми частями- кость и хрящевые ткани.

Таким образом, представления Абу Али ибн Сины о морфологии человеческого тела, его частей и органов не утратили своего значения, напротив, глубокое изучение этих аспектов учения ибн Сины занимает важное место в подготовке высококвалифицированных врачебных кадров, так и в разработке новых технологий лечения больных и тем самым служить одним из основополагающих факторов развития медицинской науки и практики здравоохранения.

Литература

- 1.М.М.Абдурахманов, А.Ш.Иноятлов. Авиценна: Возрождение медицины и науки.” Абу Али ибн Сино (Авицена) и современная медицина “, Ташкент, 20219, стр. 7-10.
2. Muhammad Agam. Ibn Sinos canon of medicine could change the world. Fromfurkt, Unani Institute Germany, 2019, p.10.
3. Sh, D., Kharibova, E., & Davronov, R. (2021). Ultrastructural features of the white thymus stromal cells. *The Scientific Heritage*, (79-2), 29-30.
4. Давронова, Ш. Р. (2020). СТРОЕНИЕ ТИМУСА БЕЛЫХ КРЫС ПРИ ДЕЙСТВИИ ТЕМПЕРАТУРНОГО ФАКТОРА. *Морфология*, 157(2-3), 67-67.
5. Davronovich, D. R., & Rahmonovna, D. S. MODERN VIEWS ON THE PARTICIPATION OF THE THYMUS IN THE PROCESSES OF IMMUNOGENESIS.
6. Давронова, Ш. Р. (2020). УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КЛЕТОК ТИМУСА БЕЛЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ КРЫС В ДИНАМИКЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ. *Новый день в медицине*, (4), 634-635.



7. Давронов, Р. Д., & Давронова, Ш. Р. (2020). СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ КОСТНОГО МОЗГА В ДИНАМИКЕ АНТИГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ (экспериментального сальмонеллеза). *Новый день в медицине*, (1), 487-489.
8. Давронов, Р. Д., & Давронова, Ш. Р. (2008). Структурно-функциональные особенности адаптивных изменений органов системы иммунитета при антигенном воздействии. *Морфология*, 133(2), 38с-38с.