

УДК 930.85-008

Броян О.Г.,

студент

1 курс, Лечебный факультет

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ

Россия, г. Москва

Топузова Э.К.,

студент

1 курс, Лечебный факультет

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ

Россия, г. Москва

Туева О.Д.,

студент

1 курс, Лечебный факультет

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ

Россия, г. Москва

Цвира А.Е.,

студент

1 курс, Лечебный факультет

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.

Пирогова МЗ РФ

Россия, г. Москва

АНДРЕАС ВЕЗАЛИЙ И ЕГО ВКЛАД В РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННОЙ АНАТОМИИ

Аннотация: Андреаса Везалия называют отцом анатомии, поскольку он исправил ошибки в анатомии, которые существовали более 13 столетий. Везалий составил и опубликовал книгу, которая принадлежит к числу самых

редких сокровищ библиотеки старейших университетов мира. Ученый развеял большое количество мифов в науке, которые существовали на протяжении двух тысячелетий. Также стоит отметить, что большая часть номенклатуры, используемой сегодня для составляющих частей опорно-двигательного аппарата, может быть приписана именно Андреасу Везалию.

Ключевые слова: *Лувен, церковь, Падуанский университет, наглядное вскрытие, Гален, о строении человеческого тела*

Annotation: *Andreas Vesalius is called the father of anatomy, because he corrected errors in anatomy that existed for more than 13 centuries. Vesalius compiled and published a book that belongs to one of the rarest treasures of the library of the oldest universities in the world. The scientist dispelled a large number of myths in science that have existed for two millennia. It is also worth noting that most of the nomenclature used today for the components of the musculoskeletal system can be attributed specifically to Andreas Vesalius.*

Key words: *Louvain, church, University of Padua, visual autopsy, Galen, on the structure of the human body.*

Детство и юность

Андреас (Андрей) Везалий родился 31 декабря 1514 г. в Брюсселе. Врачи часто посещали дом, где он рос, и это не могло не влиять на выбор будущей профессии. Также Везалий с самого малого возраста любил читать медицинские трактаты, которые переходили в семье по наследству. В 1530 г. он поступил в Лувенский университет, но через год сменил место обучения на Педагогический колледж. Почти сразу его внимание завоевала анатомия, поэтому в свободное от учёбы время он производил вскрытия трупов животных. Зная это, Николай Флорен, друг семьи, посоветовал молодому учёному поступить во Францию для изучения медицины. Он стал настолько

значимой фигурой в жизни Андреаса, что тот посвятил ему труд "Послание о кровопускании", в котором назвал Николая вторым отцом.

Обучение во Франции

Во Франции Везалий долго занимался анатомией, посещал лекции известных учёных и обучался у Иоганна Гюнтера, с которым у него установились доверительные отношения. Церковь часто выступала против Везалия. Существуют предположения, что Герофил был единственным врачом, которого не преследовали за вскрытие трупов. Но интерес Везалия к анатомии был выше желания спокойной жизни, поэтому по ночам он посещал места казней и кладбище Невинных.

Деятельность в Лувене и переезд в Венецию

Проведя 3 года во Франции, Везалий переехал обратно в Лувен, где активно занимался практикой с Геммой Фризием, с которым в тайне похищал трупы казненных. Несмотря на то, что данные действия были тайными, Адриан оф Блеген (лувенский бурмистр) не то чтобы не мешал им, он наоборот даже поддерживал учёных и иногда посещал вскрытия. Спустя некоторое время ученый понял, что ему будет тяжело работать в Лувене и поэтому переехал в Венецианскую республику, где его привлекла некая свобода в отношении занятия анатомией. Его заслуги были уже хорошо известны местным ученым, и в 1537 г. Падуанский университет присудил Андреасу Везалию докторскую степень. Чуть позже, после наглядного проведения вскрытия, юного учёного назначили профессором хирургии.

Эта должность подразумевает преподавание анатомии как часть обязанностей. Еще некоторое время спустя Везалия поставили врачом при дворе самого епископа Падуанского.

Находясь в Падуе, учёный начал писать труд "О строении человеческого тела" (De Humani Corporis Fabrica), где отметил большое количество ошибок, сделанных его предшественниками. В этой работе также оспаривалась работа Галена, что не могло не сказаться негативно на его авторитете. Эта работа является первым сборником научного описания тела человека, поскольку вся теория базировалась на экспериментальном изучении.

Кроме того, именно Везалий соорудил первый в Европе анатомический препарат человеческого скелета, что вызвало массовые негодования со стороны церкви.

Преподавание и научная деятельность в Италии

В 1537 году Андреас Везалий получил докторскую степень, но переехал в Италию в связи с подозрениями папской инквизиции в ереси, вскоре после чего его назначили преподавателем анатомии. На своих лекциях ученый показывал различные анатомические таблицы, которые рисовал с трупов, и это привлекало большое количество слушателей. Рассказывая анатомию, Везалий опирался на учение Галена, но на основании собственных наблюдений, полученных при вскрытии трупов, часто подмечал, что многие его утверждения ошибочны, поскольку они не имели практического обоснования.

В 1543 году в свет вышел анатомический атлас "О строении человеческого тела", в котором оспариваются методы исследований Галену, что аргументируется массовым числом ошибок и предрасположенностью всего написанного к животным, а не к человеку. Разумеется, подобная работа вызывает негодование Инквизиции и Святого престола, однако, благодаря ей, происходит культурный подъем человечества. Книга пестрит обилием иллюстраций человеческого тела (что было довольно редким явлением в то время), мышцы представлены в динамике, положение тел заставляет задумываться о мудрости жизни.

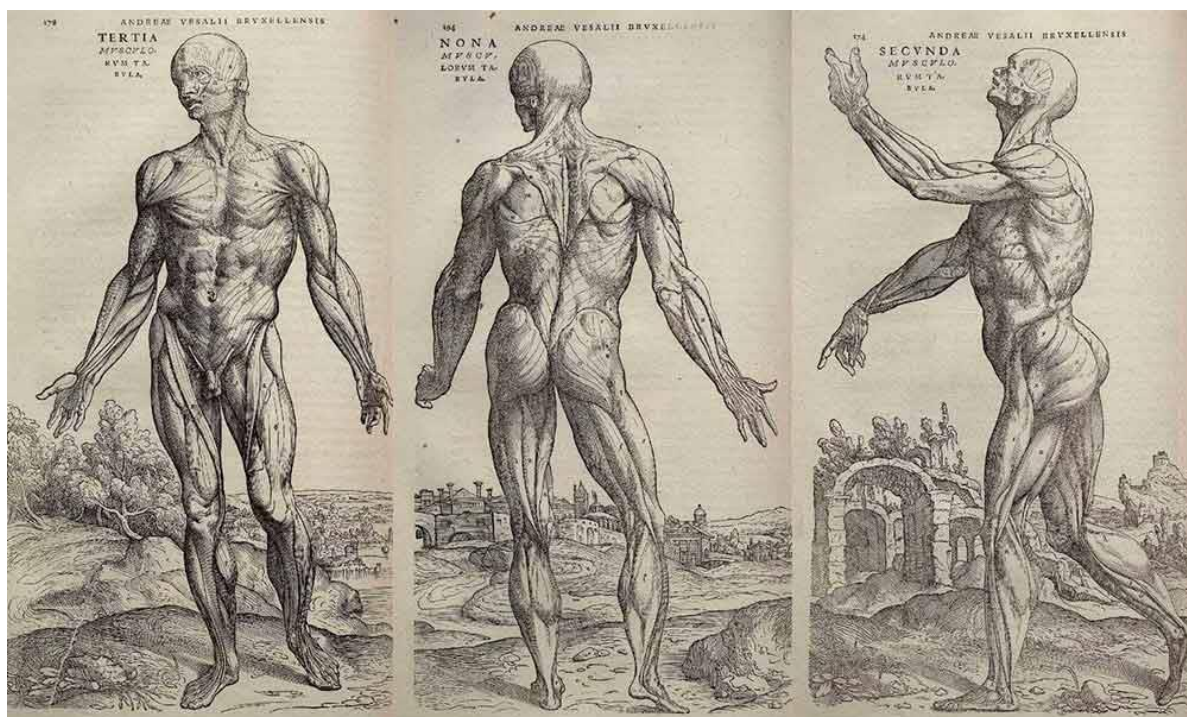


Рисунок 1. Иллюстрации из атласа Везалия

Подобные иллюстрации стали основой методики преподавания Везалия, и учёный не хотел останавливаться на достигнутом. Андреас желал объединить все отрасли медицины и нормализовать лечение больных, поскольку на тот момент многие врачи не хотели изучать анатомию опорно-двигательной, нервной и кровеносной систем, из-за чего обоснованный диагноз больного часто заменялся каким-то безосновательным выводом. Многие известные врачи желали наказать Везалия, поскольку он выражал несогласие утверждениям великого Галена и часто нарушал границы церковного вероучения (например, он доказал, что число пар ребер у женщин и мужчин равно, а также опроверг наличие в человеческом скелете косточки, способной возродить на Страшном суде).

Давление общества и последующий переезд

Вскоре Андреас Везалий задумался над переездом из Венеции в Аугсбург ввиду крайне напряжённой обстановки, заключающейся в давлении правительства и озлобленности на молодого учёного профессором. После переезда Везалий выпустил второе издание своей анатомии, однако его жизнь всё ещё не стала лучше, потому что он был вынужден поменять место жительства из-за вспыхнувших в Европе религиозных войн. Чуть позже учёного назначили на должность придворного врача императора Карла V, и, хотя его не сильно привлекала эта должность, он всё равно остался на ней, поскольку понял, что это место будет являться его надёжной защитой от церкви. Однако в 1556г. правитель удалился в монастырь, а его место занял Филипп II, который сразу же невзлюбил Везалия. На молодого учёного обрушились ложные доносы о том, что он препарировал живого человека, однако король договорился с судом инквизиции о некровопролитном решении вопроса. Существует предположение, что так правитель выразил благодарность за спасение учёным своего сына от лихорадки (Везалий ради этой цели разрешил сыну Филиппа II глазницу).

Смерть

В 1564 году Везалий оставил жену с дочерью в Бельгии, а сам уехал в Иерусалим, по дороге посетив Венецию. Учёный так и не вернулся из этого путешествия. Информация о его смерти дошла до Брюсселя ближе к концу 1564 года (вероятно, 15 октября 1564 года). Таков был конец человека, который в довольно юном возрасте стал величайшим анатомом, которого когда-либо видел мир

Использованные источники:

1. Сорокина Т.С. Андреас Везалий (1514-1564) и Падуанская анатомическая школа (к 500-летию со дня рождения). Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2014. — Вып. 5. — С. 52-56.
2. Д.В. Баженов, Е.А. Ступникова, А.О. Гайдукова. Андрей Везалий – врач и анатом. Верхневолжский медицинский журнал. 2014. — Т. 12.— Вып. 4. — С.30-31.
3. Гантамиров Т.Т. Андреас Везалий – основоположник современной научной анатомии. Вестник медицинского института. 2020. — Вып. 17. — С.30-35.
4. Бугаевский К.А., Бугаевская. Н.А. Андреас Везалий: жизнь и научный подвиг в отражении средств коллекционирования. Вестник Совета молодых учёных и специалистов Челябинской области. 2018. — Т. 1.— Вып. 20. — С. 16-20.