

ГБОУ СПО НО «Нижегородский базовый
медицинский колледж»

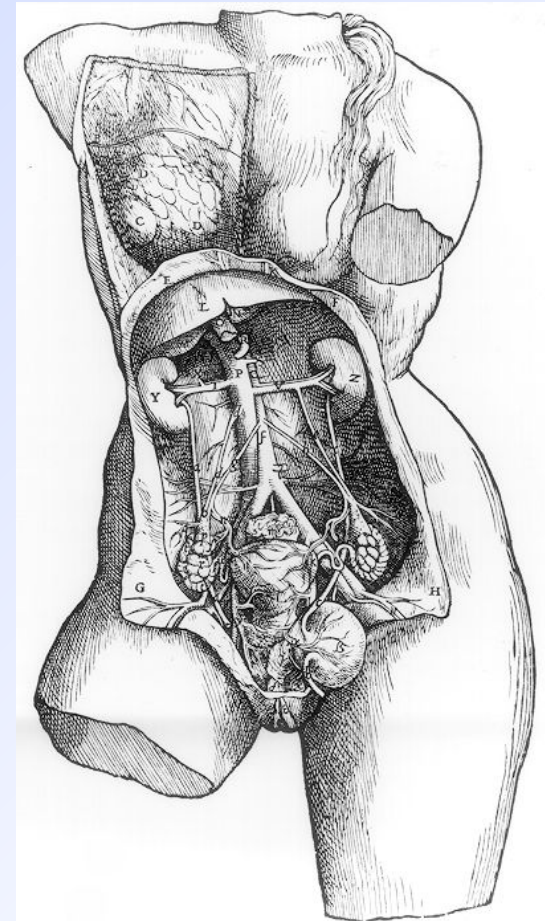
Реформаторская деятельность Везалия в сфере языка медицины



Выполнила :
Маркина Светлана
студентка 316-II CD/хд
Проверила:
Князева Т.В.

Содержание

- I. ВСТУПЛЕНИЕ
- II. БИОГРАФИЯ
- III. 1535-1537 ГОДА
- IV. ИЗДАНИЕ АНАТОМИЧЕСКИХ ТАБЛИЦ
- V. ЛАТИНСКИЕ НАИМЕНОВАНИЯ ВЕЗАЛИЯ
- VI. РАБОТЫ ВЕЗАЛИЯ
- VII. КНИГИ АНДЕРСА ВЕЗАЛИЯ
- VIII. ОТКРЫТИЯ АНДРЕАСА ВЕЗАЛИЯ
- IX. ЗАКЛЮЧЕНИЕ



Биография

Андреас Везалий родился 31 декабря 1514 года в Брюсселе.

Он был основоположником анатомии, одним из первых стал изучать человеческий организм путем вскрытия.

В 1537 году Андреас Везалий стал преподавать анатомию и хирургию в Пауданском университете.

В 1543 году он издал свое сочинение «De corporis humani fabrica libri septem», которое открыло новую эпоху в истории анатомии.

Умер Андреас Везалий 2 октября 1564 году на острове Занте.



1535-1537 года

В 1535-1536 гг. Везалий участвует во франко-германской войне и по окончании ее возвращается в Лувен.

В феврале 1537 году Андреас Везалий уехал в Италию. 5 декабря 1537 года в городе Падуе получает степень доктора медицины.



Латинские наименования Везалия

Современная анатомическая номенклатура унаследовала от Везалия впервые употребленные им латинские наименования:

atlas — атлант (I шейный позвонок),

crista galli — петушиный гребень ,

os ilium — подвздошная кость,

scapula — лопатка.

В работах Фаллопия — ученика Везалия — впервые

появились такие наименования, как

tuba uterina — маточная труба,

labyrinthus — лабиринт,

vagina — влагалище,

palatum molle — мягкое небо

palatum durum — твердое небо;

placenta — плацента, детское место.



Работы Везалия

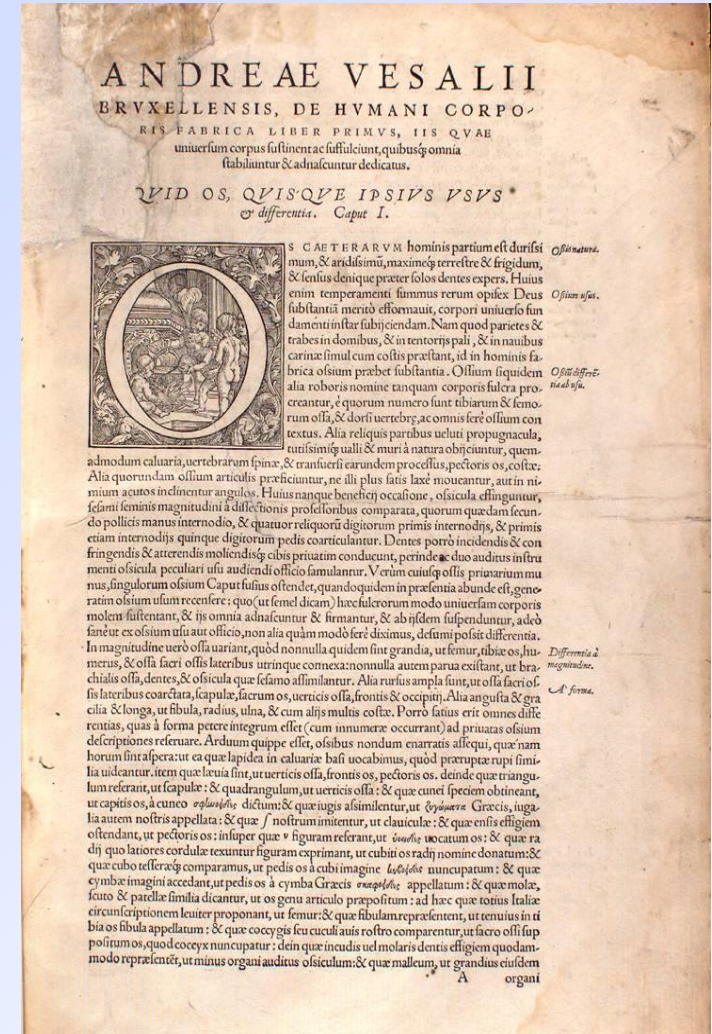
В 1539 г. в Базеле вышло из печати письмо

Везалия о кровопускании из правой локтевой вены при воспалительных процессах Везалий исходит из того, что венозная кровь от печени течет к периферии. В верхней полой вене происходит смешение крови.

Везалию принадлежат еще две опубликованные им работы.

Это письмо о лечебных свойствах отвара хинного корня . В своем письме Везалий сообщает об успешном применении отвара хинного корня при подагре.

Во втором письме содержатся мысли о развитии анатомии.



Книги Андерса Везалия

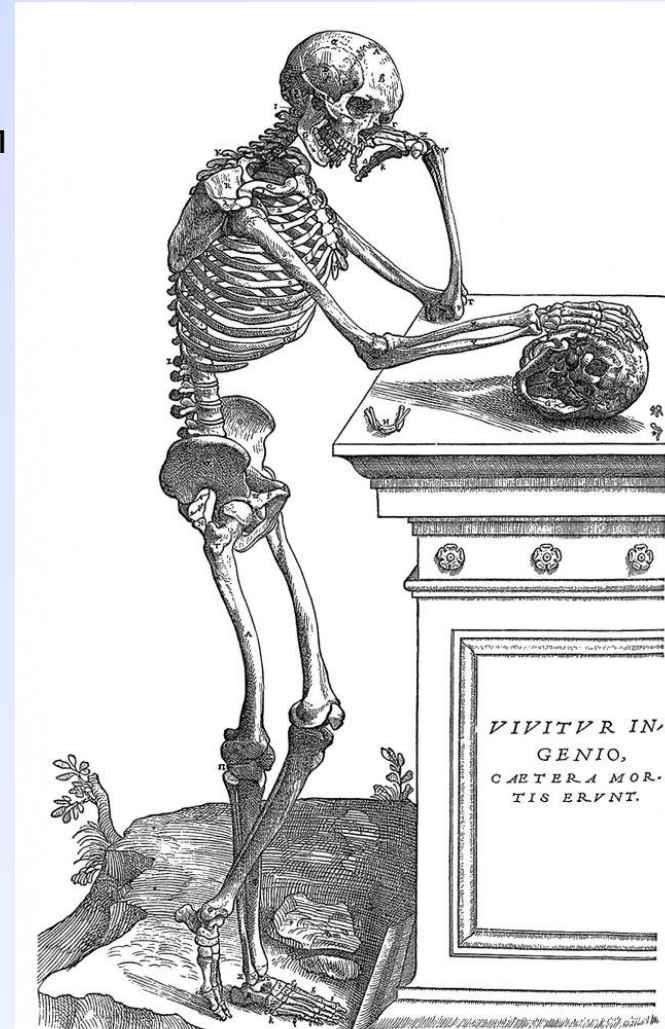
Книга 1.

в первой описан весь скелет, включая зубы, хрящи, ногти.

В 4-й главе Везалий предлагает делить суставы на подвижные и малоподвижные.

При описании черепа Везалий впервые точно охарактеризовал и изобразил клиновидную и нижнечелюстную кости.

И в заключении книги Везалий описывает, как производил мацерацию костей.

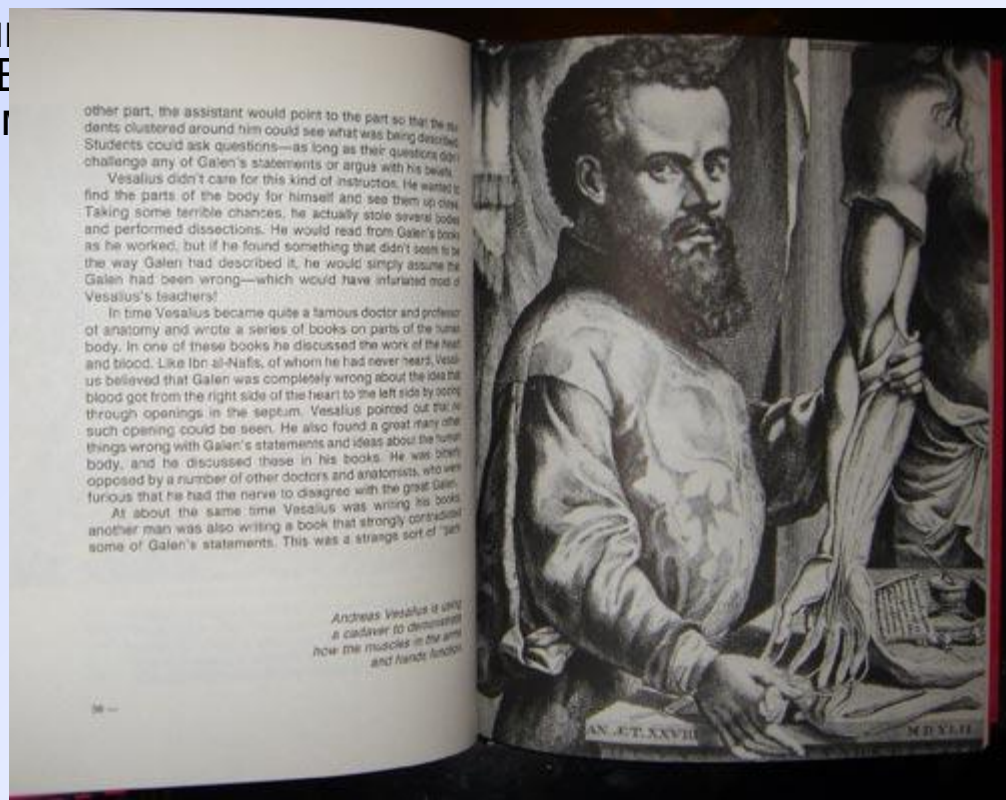


Книга 2

До Везалия таблицы мускулов в анатомических руководствах не встречались. Тем примечательнее его заслуги по созданию совершенно оригинальных таблиц, выполненных хорошо даже с точки зрения современной изобразительной техники.

Из 62 глав в первых 6 имеются данные по общей миологии. В 1-й главе Везалий разбирает различные виды связок. К ним он относит всевозможные фасциальные образования, межкостные перепонки, синовиальные оболочки сухожилий и лишь иногда истинные связки суставов

В книге дается классификация мышц по функциям соединяемым костям. Есть главы посвященные частной анатомии



В этой книге дается описание кровеносных сосудов.

На таблицах Везалий показал места впадения печеночных вен в нижнюю полую вену. На передней брюшной стенке он проследил анастомозы через надчревные вены.

В этой же книге дано описание некоторых желез. Среди них Везалий выделяет так называемые кровяные железы, не имеющие выводных протоков, и железы с выводными протоками.

Для истории открытия кровообращения книга Везалия явилась необходимой ступенью. Только на основе полных знаний распределения сосудов можно было строить новую теорию.



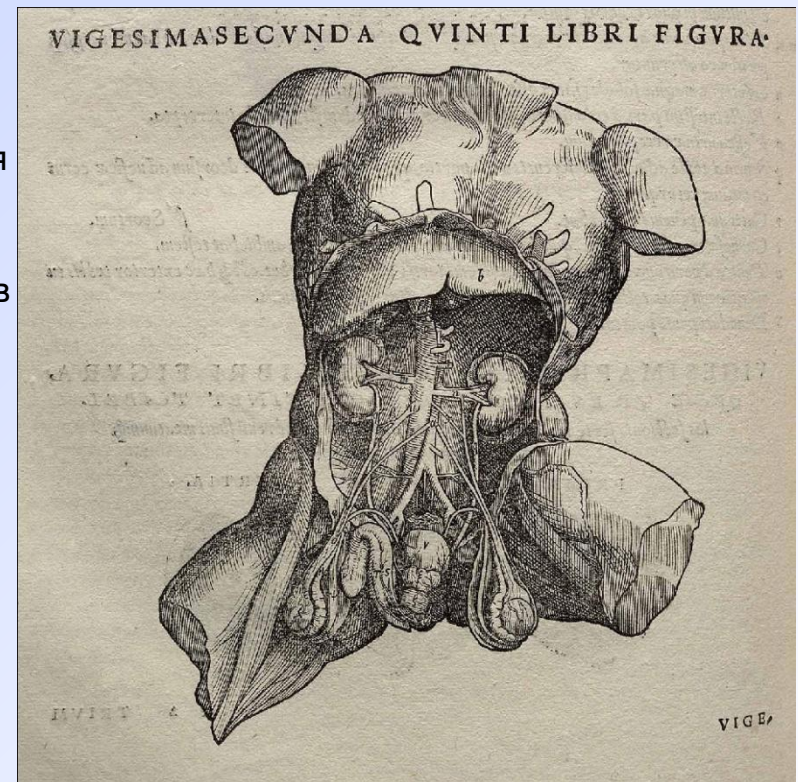
Книга 5

Пятая книга посвящена органам пищеварения.

В начале книги помещены 32 рисунка, на которых изображены органы на трупе в строгой последовательности и вид органов на изолированных препаратах и на разрезах. Везалий описал желудок, кишечник, селезенку, печень, мочевой пузырь, почку, — внутренние, и наружные половые органы, развивающийся плод.

В книге дано точное описание положения пищевода в грудной полости.

Обращает на себя внимание то обстоятельство, что Везалий на рисунках помещает правую почку выше левой. И в описании подтверждается, что правая почка большей частью лежит выше левой, хотя бывает и наоборот .



Книга 6

Шестая книга, содержащая описание органов грудной полости, подразделяется на 16 глав. Здесь описаны оболочка, покрывающая ребра, трахея, гортань, легкое и, наконец, сердце, которому уделено наибольшее внимание.

Везалий допускает, что у плевры, как и у брюшины, имеются отверстия. Гортань служит для воспроизведения голоса.

Везалий указывал на то, что мышечные волокна собираются к верхушке сердца и затем уходят в глубину. Другие волокна следуют циркулярном. В межжелудочковой перегородке нет никаких отверстий. Предсердия как таковые еще не распознаются и считаются пазухами вен. Но правое и левое ушки сердца описываются точно. Все сосуды, приходящие к сердцу и начинающиеся от него, на рисунках изображены правильно.

Когда Везалий убедился в том, что в перегородке между желудочками нет отверстий, он не понял, как могут анатомы допускать переход крови из правого желудочка в левый.



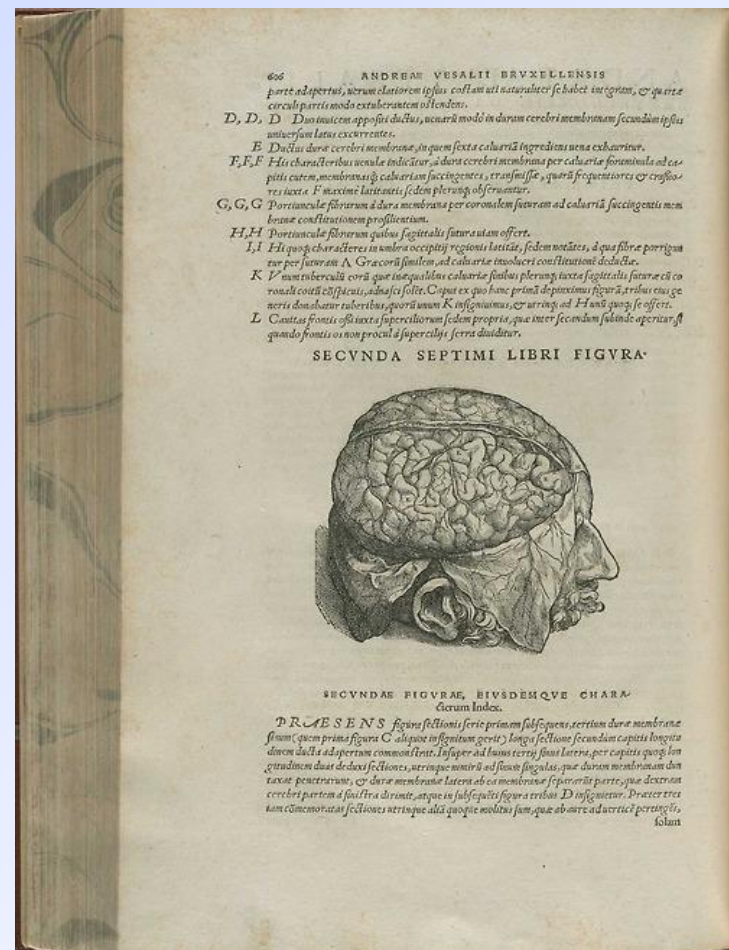
В седьмой книге собраны материалы по анатомии головного мозга и органов чувств, оказалась самой дискуссионной.

При этом мнения оппонентов разделились: одни критиковали Везалия за уступки материализму, другие обвиняли его в идеализме. В книге в действительности смешиваются самые различные, порой парадоксальные рассуждения. При написании данной книги Везалий не располагал достаточным количеством фактов, относящихся к внутренней конструкции мозга. Их в то время было мало, а физиологических опытов, могущих разъяснить функции мозга, не было совсем.

Основные части головного мозга Везалий описывает правильно.

Книга отличается весьма полной систематизацией накопленных к тому времени данных по анатомии мозга.

Впервые в истории анатомы получили возможность изучать головной мозг по единой методике и графически документировать свои наблюдения.



Открытия Андреаса Везалия

За свою жизнь Везалий внес много изменений и открытий в медицину.

Он был одним из первых, кто отметил и описал аневризму.

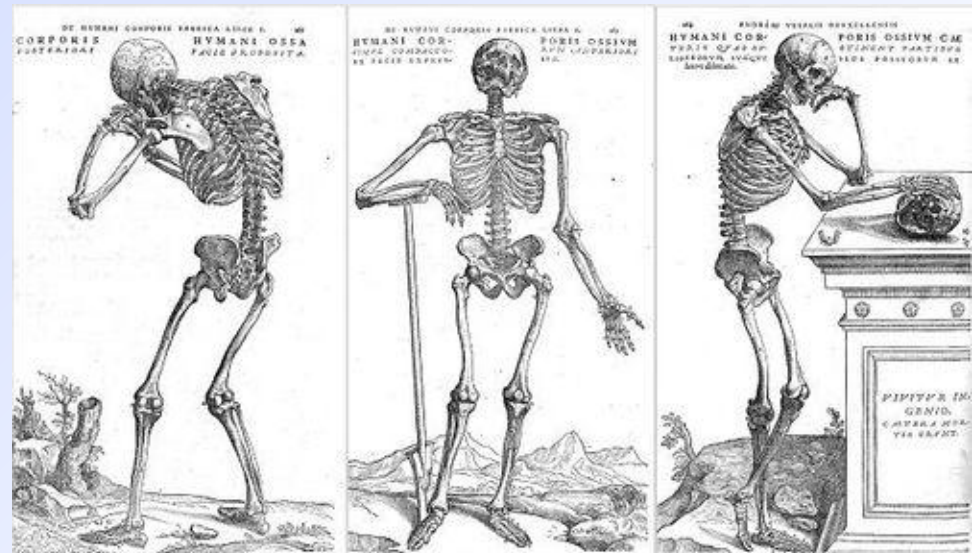
Кроме того, Везалий способствовал возвращению из забвения древнего метода Гиппократов – дренирования эмфиземы грудной клетки.

Везалий внес огромный вклад в разработку анатомической терминологии. Он ввел в нее такие слова как альвеола, хоана, наковальня во внутреннем ухе, митральный клапан сердца, и многие другие.

Еще будучи студентом, он открыл семенные сосуды, описал безошибочно бедренную кость.

Он также поставил под сомнение теорию Галена о проходимости межжелудочковой перегородки.

Самое первое препарирование скелета в мире провел именно Везалий .



Заключение

Прочитав множество литературы я поняла ,что вклад Везалия не оценим. Он привнес много новых знаний в медицину, но и вместе с этим опроверг множество теорий своих соотечественников.

Я осталась довольна, что выбрала такую полезную и интересную для себя тему.

