

УДК: 611(092)

САЛОМОН АЛЬБЕРТИ (1540-1600)

С.А.Кутя

Медицинская академия имени С.И.Георгиевского
Крымского федерального университета имени В.И.Вернадского
Симферополь



Саломон Альберти (1540-1600).

Университет немецкого города Виттенберг известен в Европе во многом благодаря тому, что здесь преподавали Мартин Лютер (1459-1530) и его сподвижник Филипп Меланхтон (1497-1560), сделавшие его духовным центром Реформации. Славен университет и своим медицинским факультетом, который был открыт в 1508 году. Определенный след в истории медицины оставили и виттенбергские анатомы. Так, здесь начинал свою карьеру Ян Есенски (Иоганн Йессениус) (1566-1621), который вошел в историю благодаря тому, что произвел первое на территории Чехии публичное вскрытие в 1600 году [1]. Длительное время в Виттенберге преподавали Абрахам Фатер (1684-1751), ошибочно считающийся первооткрывателем большого дуоденального сосочка, а, на самом деле, впервые описавший спиральную складку в шейке желчного пузыря [2], и один из известнейших немецких анатомов своего времени Саломон Альберти, в труде которого появилось первое в истории изображение венозных клапанов. Данная статья посвящена

жизни и деятельности последнего, в связи с 475-летием со дня его рождения [3].

Биография

30 сентября 1540 года в семье архитектора Иоганнеса Альберти и дочери градоначальника Наумбурга Доротеи Кельбель родился Саломон Альберти. Вскоре после его рождения семья переехала в Нюрнберг, где в 1542 году скончался отец, оставив жену в бедности. Городской совет Нюрнберга взял на себя расходы по содержанию и обучению ребенка. В 1560 году Саломон поступил в Виттенбергский университет. После четырехлетнего обучения на философском факультете он получил степень магистра. Благодаря спонсорской помощи мецената Андреаса Бохайма Альберти смог написать и защитить в 1574 году диссертацию “De morbis mesenterii, et eius quod *πάγκρεας* appellatur” («О болезнях брыжейки и того, что называют панкреас») под руководством Каспара Пойсера (1525-1602) – зятя известного немецкого гуманиста Филиппа Меланхтона. Опубликована она была в Виттенберге спустя 4 года (рис. 1). Этот труд примечателен тем, что является первой в Европе диссертацией, посвященной анатомии и патологии поджелудочной железы. При этом необходимо отметить, что относительно функции этого органа Альберти придерживался ошибочного мнения Галена, рассматривавшего ее как «подушку» для защиты крупных сосудов и желудка.

В 1575 году Альберти стал профессором физики Виттенбергского университета, а через 2 года – медицины. За 17 лет работы в Виттенберге он трижды избирался ректором Alma Mater. В 1592 году Альберти получил назначение на должность придворного врача герцога Фридриха Вильгельма I Саксен-Веймарского, который был регентом при малолетнем курфюрсте Саксонии Кристиане II, и переехал в Дрезден [4].

В 1568 году он женился на Урсуле Бурениус. У них было 6 детей (5 мальчиков и 1 девочка). Старший сын Пауль (умер в 1599 году) пошел по стопам отца и стал доктором медицины.

После смерти Урсулы в 1593 году Альберти женился во второй раз. Его избранницей стала Магдалена Кентманн (1553-1625) – дочь городского врача Торгау Иоганнеса Кентманна и Магдалены Спонер.

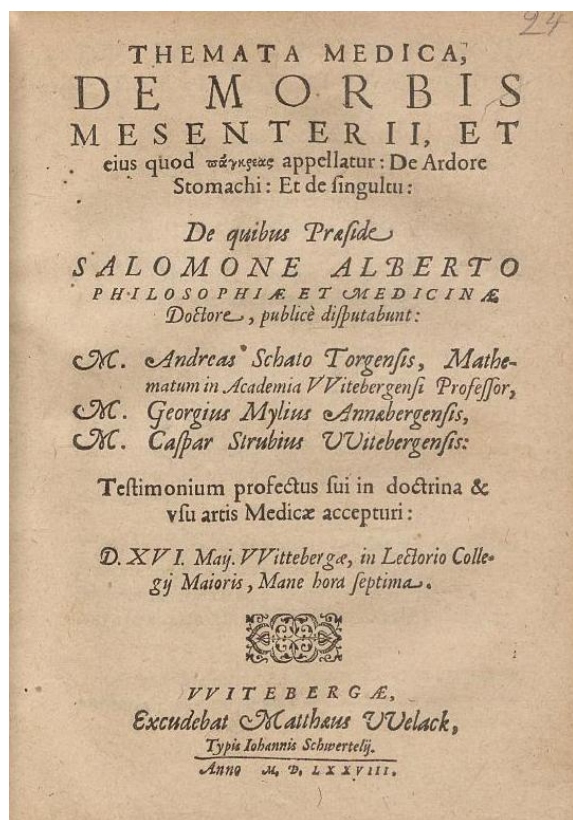


Рис. 1. Титульная страница диссертации С. Альберти.

Скончался Альберти после непродолжительной болезни 28 марта 1600 года и был похоронен в церкви Пресвятой Богородицы в Дрездене.

Вклад в анатомию

В 1581 году из печати вышел трактат Альберти «*De lacrimis*», в котором было приведено детальное описание строения слезного аппарата, превосходящее по своей информативности все предыдущие работы в этой области. При этом автор впервые указал на существование слезного мешка и предложил его название – «*saccus lacrimalis*». В своем труде он рассуждал над такими вопросами: почему мальчикам не нужно запрещать плакать, почему рыдание сопровождается выделением слез, облегчают ли состояние больного астмой металлы и минералы, содержащиеся в углях за счет паров и запаха.

Спустя два года после публикации «*De lacrimis*» Альберти издал учебник по анатомии «*Historia plerarunque partium humani corporis*» (рис. 2) объемом 94 страницы, который сразу же приобрел популярность среди студентов благодаря удобному формату и приемлемой стоимости. Следующее издание, вышедшее через 2 года

было расширено автором до 121 страницы. Это руководство переиздавалось вплоть до 1630 года.

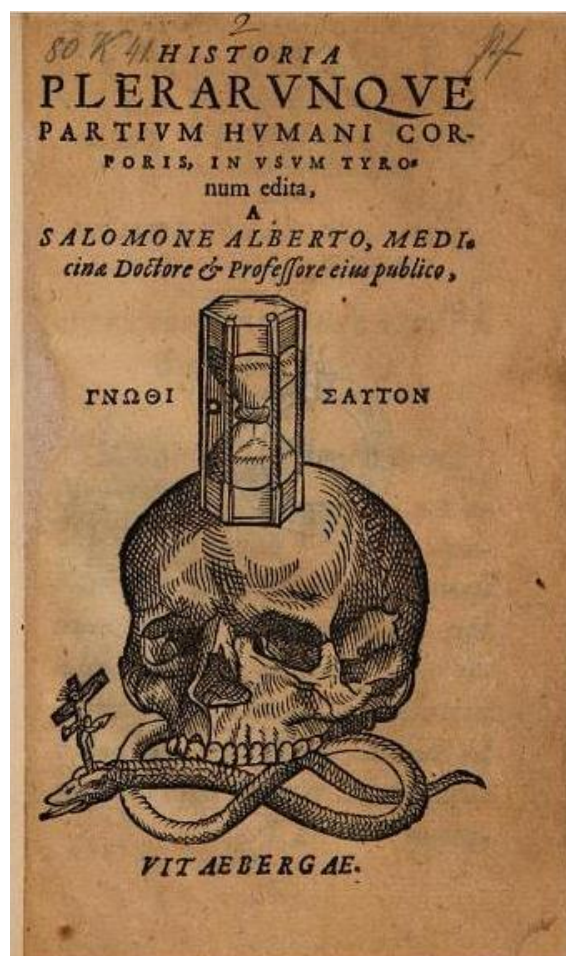


Рис. 2. Титульная страница «*Historia plerarunque partium humani corporis*» (Виттенберг, 1583)

Обращает на себя внимание титульный лист труда, изображение на котором носит символический характер. Песочные часы говорят о скоротечности времени, череп – о смерти, змея символизирует возрождение, а распятие – воскрешение. Надпись на греческом языке по обе стороны от песочных часов не что иное, как известный афоризм ««Познай себя»» («ΓΝΩΘΙ ΣΑΥΤΟΝ»).

Саломон Альберти является одним из первооткрывателей венозных клапанов. Именно в его труде «*De valvulis membraneis vasorum*» (1585) впервые было приведено изображение этих анатомических структур (рис. 3). При этом Альберти отдавал приоритет открытию знаменитому итальянскому анатому Иерониму Фабрицию (1537-1619), который в 1574 году начал публично демонстрировать венозные клапаны на аутопсиях в Падуанском университете, а опубликовал свои наблюдения только в 1603 году. О существовании же этих структур было известно с 40-х годов XVI века благодаря исследованиям Джованни Баттисты Канано, Шарля Этьенна и Якоба Сильвия [5].

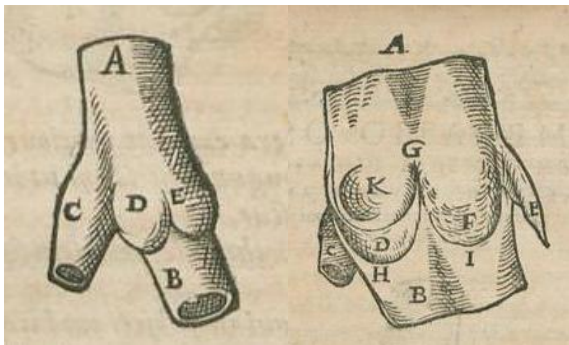


Рис. 3. Изображение венозных клапанов в трактате Альберти.

Вклад в клиническую медицину

Альберти был одним из первых ученых, занимавшихся изучением цинги. Свои воззрения он изложил в труде «*Schorbuti Historia cui inobservatum vel saltem indictum hactenus*», опубликованном в Виттенберге в 1594 году. При этом он придерживался ошибочного мнения о природе этой болезни, которая, по его мнению, была наследственной и обладала высокой контагиозностью.

Заслугой же ученого является то, что он провел масштабное эпидемиологическое исследование, установив распространенность этого заболевания в герцогстве, и предложил употреблять в пищу цитрусовые в качестве профилактического средства.

Спустя полтора века этой рекомендацией воспользовался шотландский врач Джеймс Линд

(1716-1794). Он провел революционный для своего времени клинический эксперимент, разделив моряков, болеющих цингой, на группы, Линд назначил им различное лечение и установил, что наиболее эффективным терапевтическим средством являются как раз цитрусовые.

Занимался Альберти и проблемами глухоты и немоты, приблизив нас к пониманию природы этих патологических состояний. Именно он опроверг распространенное в то время суждение Аристотеля и Гиппократов о неизбежном совместном их развитии. Альберти одним из первых стал утверждать, что речь это приобретенный навык, а не божественный дар человеку. Как человек своей эпохи, он верил в душе, что человек создан по образу и подобию Бога, но не верил, что нарушения слуха и речи возникают из-за повреждения души. Его мнение было основано на результатах многочисленных вскрытий, произведенных им самим. Альберти объяснял свое утверждение тем, что нервы идущие к языку и структурам органа слуха отходят от ствола головного мозга в разных местах и при этом следуют обособленно друг от друга [6].

В заключении необходимо отметить, что научное наследие Саломона Альберти, по нашему мнению, остается недооцененным по причине отсутствия переводов большинства его работ на европейские языки. Вследствие чего перевод трудов Альберти на русский язык и последующий их анализ будет предметом наших дальнейших исследований.

Литературные источники References

1. Kachlik D, Vichnar D, Musil V, Kachlikova D, Szabo K, Stingl J. A biographical sketch of Johannes Jessenius: 410th anniversary of his Prague dissection. *Clin Anat*. 2012 Mar;25(2):149-54. doi: 10.1002/ca.21237. PMID: 21818786.
2. Kutia SA. Eponyms in biliary tree. *Eksp Klin Gastroenterol*. 2014;110(10):106-10. PMID: 25911940.
3. Kutia SA. [Anniversaries in history of morphology in 2015]. *Morphologia*. 2015;9(1):92-5. Russian.

4. Zehmisch H. [Life of two selected Saxon anatomists]. *Ärzteblatt Sachsen*. 2010;3:118-20. German.
5. Scultetus AH, Villavicencio JL, Rich NM. Facts and fiction surrounding the discovery of the venous valves. *J Vasc Surg*. 2001 Feb;33(2):435-41. PMID: 11174802.
6. Radic Sestic M, Dimic N, Sesum M. The beginnings of education of the deaf persons: Renaissance Europe (XIV-XVI century). *Specijalna edukacija i rehabilitacija (Beograd)*. 2012; 11(1):147-65.