

УДК: 61(091)

НАТАНИЭЛЬ ГАЙМОР (1613-1685)

С.А.Кутя

ГУ «Крымский государственный медицинский университет имени С.И.Георгиевского»,
г. Симферополь

Сын преподобного Натаниэля Гаймора, Натаниэль Гаймор-младший (рис. 1) был наиболее прославленным членом семьи, на протяжении нескольких веков давшей миру священников, врачей, юристов и хорошо известного художника Джозефа Гаймора (1692-1780). Более ста лет Гайморы были ректорами (приходской священник) церкви Святого Петра в небольшой деревеньке Перс Каундл (неподалеку от Шерборна, графство Дорсет). Родился будущий ученый 6 февраля 1613 года в Фординбридже (графство Гэмпшир). По окончании школы в Шерборне Гаймор обучался в Куинз-Колледже, а с 1632 года Тринити-Колледже Оксфордского университета. В 1635 году он получил степень бакалавра искусств, а через три года – магистра искусств и занялся изучением медицины. В 1640 году он женился на Элизабет Хэйдок, дочери врача из Солсбери Ричарда Хэйдока.



Рис. 1. Натаниэль Гаймор (1613-1685).

В 1643 году Натаниэль Гаймор стал докто-

ром медицины. Необходимо отметить, что эта степень была присвоена ему не университетом, а по указу короля Карла I. Достоверно неизвестна причина такой благосклонности монарха, но существует мнение, что это была благодарность Гаймору за заботу о здоровье юного принца Карла (будущий король Англии Карл II), которого он излечил от кори в ноябре 1642 года. Вскоре после этого Гаймор вернулся в родной Шерборн, где и практиковал до конца своих дней. Скончался известный хирург и анатом 21 марта 1685 года.

Научная деятельность Натаниэля Гаймора сыграла важную роль в развитии анатомии, эмбриологии, микроскопии.

Главный труд его жизни «Corporis Humani Disquisitio Anatomica» (рис. 2), изданный в Гааге в 1651 году, – один из самых значимых медицинских трактатов XVII века. Это первый учебник по анатомии, в котором теория кровообращения Уильяма Гарвея изложена как принятый факт (Osler W., 1957).



Рис. 2. Титульная страница труда Н.Гаймора «Corporis Humani Disquisitio Anatomica» (Гаага, 1651).

Кроме того, эта работа содержит первое в истории анатомии описание средостения яичка и полости в верхней челюсти, известной ныне как «гайморова пазуха». Справедливости ради необходимо сказать, что Гаймора нельзя в полной мере считать первооткрывателем верхнечелюстной пазухи, потому что ее изображение впервые появилось на рисунках Леонардо да Винчи (рис. 3). На наличие полости в верхней челюсти внимание Гаймора обратила его пациентка, страдавшая от зубной боли. Однажды у нее выпал левый верхний клык и из ранки вытекал гной. Решив установить причину, она ввела в отверстие серебряную палочку, концом которой, как ей показалось, уткнулась в глаз (Taylor J.A., 1922). Ниже мы приводим перевод фрагмента труда Гаймора «Corporis Humani Disquisitio Anatomica» (рис. 4) с этим описанием:

«Эта пещера с обеих сторон одинакова, расположена под нижним краем глазницы, где кость несколько выдается для защиты глаза, у нижней части стороны носа. Она примечательно пустая, сферической формы, точнее, слегка вытянутая, и такого размера, что в ней могла бы поместиться крайняя фаланга большого пальца ноги. Закрыта она тонкой костью или, скорее, костяной пленкой, потому что та кость, что её окружает и отделяет от альвеол зубов, толщиной ненамного превосходит оберточную бумагу. В основании этой пещеры можно различить некие выпуклые выступы. В них заключаются тонкие верхушки

зубов. В нижний край этой кости врезаны зубные альвеолы, в которых крепятся зубы. Эта пещера чаще всего оказывается пустой, но иногда заполняется слизью; в неё, возможно, стекают жидкости из головы по какому-то протоку со стороны полости в лобной кости и решетчатой кости».

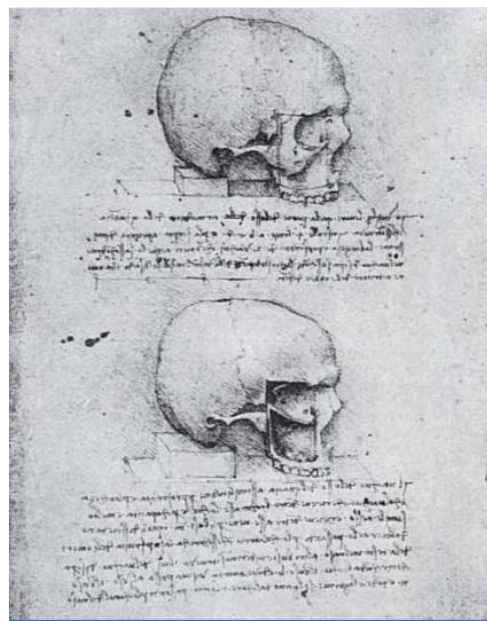


Рис. 3. Рисунки Леонардо да Винчи (1542-1519) с изображением верхнечелюстной пазухи.

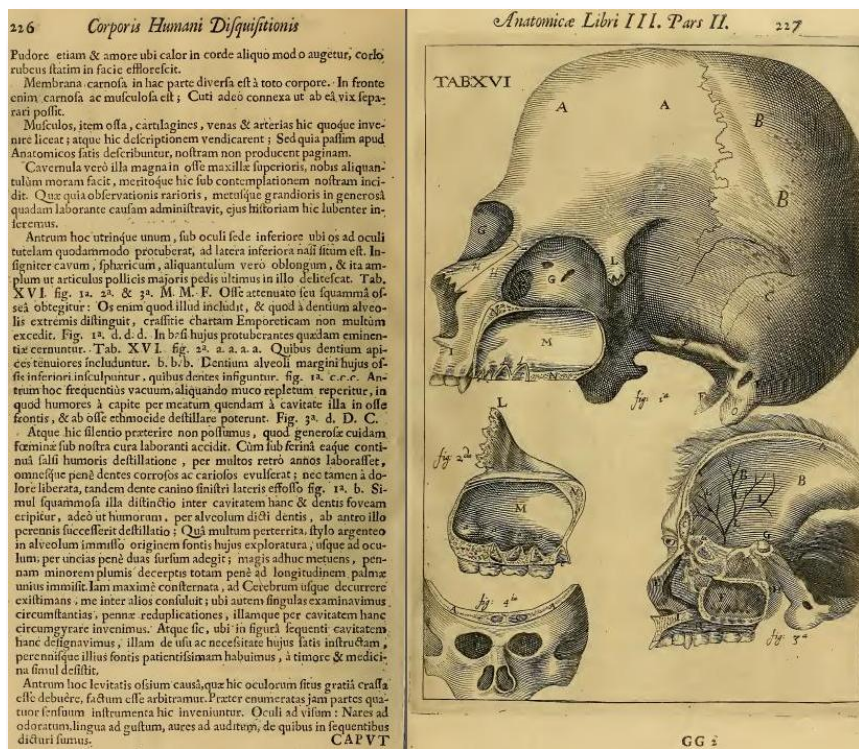


Рис. 4. Фрагмент труда Н.Гаймора «Corporis Humani Disquisitio Anatomica» с описанием и иллюстрацией верхнечелюстной пазухи.

Гаймора можно рассматривать как одного из первых ученых-микроскопистов и эмбриологов. Невзирая на ошибочность некоторых своих взглядов, Гаймор оказал значительное влияние на развитие эмбриологии. Опубликованный им в 1651 году труд «The History of Generation», содержит детальное описание этапов развития куриных эмбрионов (Bardell D., 2005). Частично эти исследования были проведены совместно с Уильямом Гарвеем, который считал Гаймора своим учеником (Osler W., 1957). Причем делал он это, в отличие от своих предшественников, с помощью микроскопа (Bardell D., 2005).

Гаймор не ограничивался врачебной практикой, научной работой, а вел активную общественную жизнь. Он исполнял обязанности миро-

вого судьи и казначея графства Дорсет, также был активен в делах церкви, много лет работал в руководстве богадельни и школы Шерборна (De Prideaux C.A., 1914).

В заключение необходимо сказать, что Гаймор не только совершил ряд открытий в анатомии, но и способствовал использованию микроскопа в научных исследованиях, а его анатомический трактат «Corporis Humani Disquisitio Anatomica» на многие годы стал настольной книгой изучавших медицину студентов.

Благодарности

Автор благодарит Петра Владимировича Танатарова за перевод фрагмента труда Н. Гаймора «Corporis Humani Disquisitio Anatomica».

Литературные источники

Bardell D. The dawn of microscopy / D. Bardell // Am. Biol. Teacher. – 2005. – № 7. – P. 392-398.

De Prideaux C. A. Note on Nathaniel Highmore, M.D. (1613-1685), and his memorial tablet in Purse Caundle Church, Dorset / C. De Prideaux // Proc. R. Soc. Med. – 1914. – № 7. – P. 106-108.

Osler W. Tercentenary of the death of William Harvey 1. The growth of truth / W. Osler // Br. Med. J. – 1957. – P. 1257-1263.

Taylor J. A. History of dentistry / J.A. Taylor. - Philadelphia and New York : Lea and Febiger, 1922. - 238 p.