

## Історія, хроніка, новини

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».

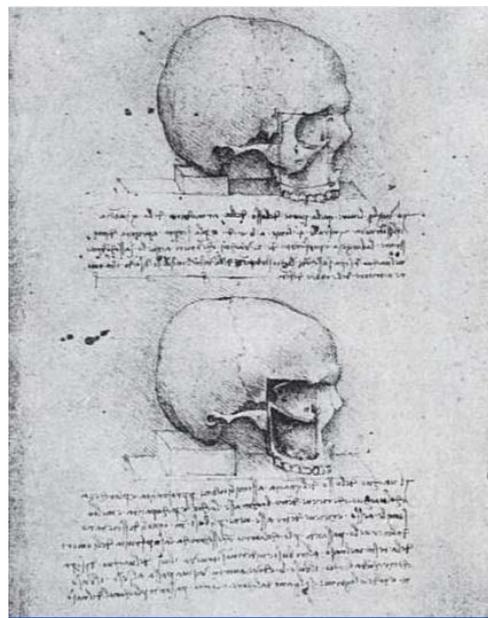


Рис. 3. Рисунки Леонардо да Винчи (1542-1519) с изображением верхнечелюстной пазухи.

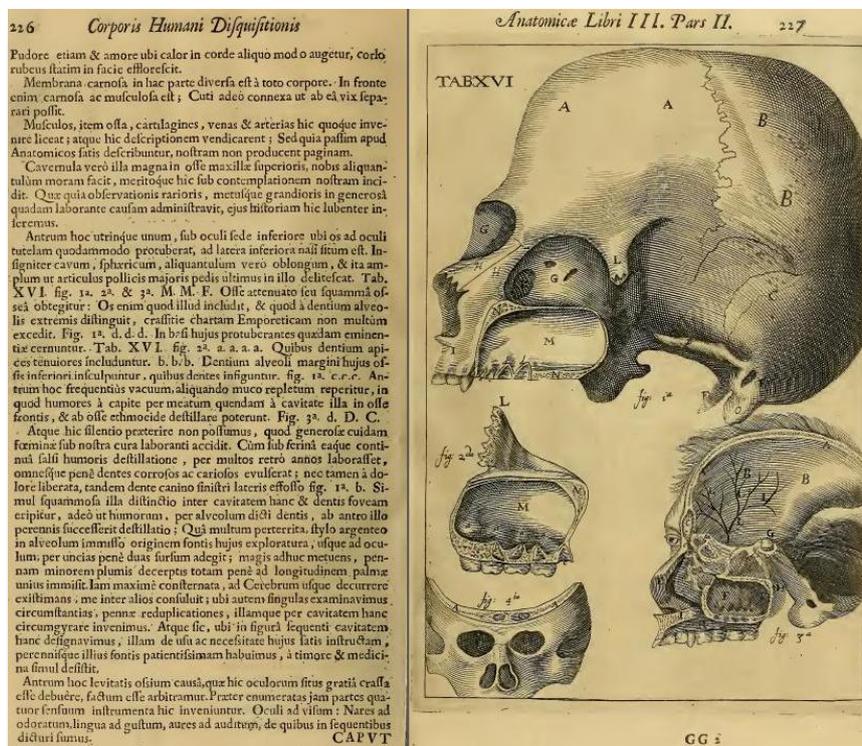


Рис. 4. Фрагмент труда Н.Гаймора «Corporis Humani Disquisitio Anatomica» с описанием и иллюстрацией верхнечелюстной пазухи.

Гаймора можно рассматривать как одного из первых ученых-микроскопистов и эмбриологов. Незирая 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.