

УДК 611.1/8  
© Коллектив авторов, 2017  
<https://doi.org/10.18499/2225-7357-2017-6-3-108-110>

## ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА

А. И. Шведавченко<sup>1</sup>, В. А. Кудряшова<sup>1</sup>, М. В. Оганесян<sup>1</sup>,  
Н. А. Ризаева<sup>1</sup>, С. В. Клочкова<sup>1, 2</sup>

<sup>1</sup>ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет  
им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва, Россия

<sup>2</sup>ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова»,  
г. Москва, Россия

В анатомии, как ни в одной другой науке терминология является важным инструментом, который раскрывает структуру органа или его топографические особенности. Анатомической терминологии присуща консервативность, которая обеспечивает преемственность и единство взглядов на строение органов. Но встречаются иногда термины, которые могут быть неудачными и затрудняют единое понимание названия какой-либо части органа в клиническом или учебном аспектах. Так, по нашему мнению, барабанный нерв и барабанная струна не соответствуют определению канала или канальца. Термин «мыщелковый» сустав не отражает форму суставных поверхностей. Поэтому выделение мыщелковых суставов, исходя из формы суставных поверхностей, затруднительно, неправомерно, так как они имеют эллипсоидную форму.

*Ключевые слова:* анатомия, терминология, каналы височной кости, мыщелковый сустав.

© A. I. Shvedavchenko<sup>1</sup>, V. A. Kudryashova<sup>1</sup>, M. V. Oganesyanyan<sup>1</sup>, N. A. Rizaeva<sup>1</sup>, S. V. Klochkova<sup>1, 2</sup>

<sup>1</sup>First I.M. Sechenov Moscow State Medical University, Moscow, Russia

<sup>2</sup>Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia

Terminological Aspects of the Human Anatomy

In anatomy, as in no other science, terminology is an important tool that reveals the structure of an organ or its topographic peculiarities. Anatomical terminology is inherent in conservatism, which ensures the continuity and unity of views on the structure of organs. But there are sometimes terms that may be unsuccessful and hamper a common understanding of the name of any part of the body in clinical or educational aspects. So, in our opinion, the canaliculi of tympanic nerve and chorda tympani don't match the definition of a canal or canaliculus. The term "condylar" joint does not reflect the shape of the articular surfaces. Therefore, the selection of condylar joints based on the shape of the articular surfaces, difficult, incompetent, since they have an ellipsoidal shape.

*Key words:* anatomy, terminology, channels of the temporal bone, the condylar joint.

Анатомическая терминология отражает характеристику органов и систем, предопределяет функциональную значимость отдельных частей органов, играет важную роль в клинике с позиций диагностики и патологии. В анатомии, как ни в одной другой науке, терминология является важным инструментом, который раскрывает структуру органа или его топографические особенности. Поэтому анатомической терминологии присуща консервативность, которая обеспечивает преемственность и единство взглядов на строение органов. Но в науке, как и в образовании, необходимо осмысливать и иногда изменять терминологию, которая может быть неудачной, или затрудняющей единое понимание названия какой-либо части органа в клиническом аспекте, или в учебном плане.

В курсе анатомии человека при изучении студентами строения височной кости подробно рассматриваются костные каналы, в которых проходят нервы, сосуды и мышца, напрягающая барабанную перепонку. В толще височной кости проходят следующие кровеносные сосуды и нервы: лицевой и преддверно-улитковый нервы, внутренняя сонная артерия (с внутренним сонным сплетением), ветвь лицевого нерва – барабанная струна,

ветвь языкоглоточного нерва – барабанный нерв, ушная ветвь блуждающего нерва и сонно-барабанные ветви внутренней сонной артерии (с одноименными ветвями внутреннего сонного сплетения). Вышеперечисленные нервы, мышца, кровеносные сосуды и прилегающая к ним костная ткань формируют в процессе развития височной кости разнообразные по направлению и величине пространства, получившие в анатомии названия каналов и канальцев височной кости. Соответственно, выделяют лицевой, сонный и мышечно-трубный каналы, барабанный, сосцевидный и сонно-барабанные канальцы и каналец барабанной струны [1, 2, 3, 4].

По нашему мнению, некоторые из названных образований не соответствуют определению канала или канальца. Под анатомическим костным каналом мы подразумеваем узкое пространство различной протяженности и формы, расположенной в толще кости [7]. Так, барабанный нерв и барабанная струна не располагаются в канале, а большая часть этих нервов проходит в расширенном пространстве – в барабанной полости. Соответственно, возникает неправильное представление, что эти два небольших нерва располагаются в суженном пространстве, канале, стенки которого

прилегают непосредственно к ним. Барабанная струна, ветвь лицевого нерва, прилегает к медиальной стенке барабанной полости, барабанный нерв, ветвь языкоглоточного нерва, располагается на медиальной стенке барабанной полости [5]. Поэтому барабанная полость не может быть костным каналом для рассматриваемых нервов. И оба рассматриваемых нерва располагаются в небольшой полости, где находятся слуховые косточки, связки и мышцы, прикрепляющиеся к ним, поэтому «барабанный каналец» и «каналец барабанной струны» желательнее удалить из текстов отечественных учебников по анатомии человека, ввиду отсутствия их, как таковых.

Особый интерес представляет классификация суставов. Составными структурами сустава являются суставные поверхности, форма которых определяет особенности движений костных рычагов. Классификация суставов образуется на основании одного или двух основополагающих признаков соединений. Таким важным отличительным признаком считается форма суставных поверхностей, согласно которой в суставах возможно движение вокруг одной, двух или трех осей. К группе двухосных суставов, согласно ряду авторов учебников изданий [3, 4, 9], относят соединения, имеющие эллипсоидную, седловидную и мыщелковую формы суставных поверхностей. Тогда как М. Ф. Иваницкий, Г. Ф. Иванов и К. Tittel к этой группе соединений относят только эллипсоидные и седловидные суставы. Авторы [3, 4, 9], которые придерживаются концепции мыщелковых суставов, дают им следующую характеристику. Мыщелковый сустав отличается от эллипсоидного количеством суставных головок: в эллипсоидном – одна, в мыщелковом – две. Он представляет как бы переходную форму от блоковидного к эллипсоидному. Хотя непонятно, в чем заключается такая переходная форма рассматриваемого сустава. Мыщелковый сустав имеет выпуклую суставную поверхность, которую обычно относят к эллипсоидной, как в случаях с атланта-затылочным, височно-нижнечелюстным и коленным суставами [6, 8]. В одном из анатомических текстов поверхности коленного сустава описывается следующим образом: «Суставные поверхности мыщелков бедра, сочленяющихся с большеберцовой костью, выпуклы в поперечном и сагиттальном направлении и представляют отрезки эллипсоида» [1]. Однако мыщелком принято считать выступающий участок кости, имеющий суставную поверхность, обычно эллипсоидную. Поэтому термин «мыщелок» не отражает форму суставных поверхностей. Как видно из представленных данных, мыщелковые суставы имеют определенные геометрические характеристики суставных поверхностей. Таким образом, выделение мыщелковых суставов, исходя из формы суставных поверх-

ностей, затруднительно, неправомерно, так как они имеют эллипсоидную форму.

### Список литературы

1. *Иваницкий М. Ф.* Анатомия человека (с основами динамической и спортивной морфологии): учебник для институтов физической культуры (под ред. Б. А. Никитюка, А. А. Гладышевой, Ф. В. Судзиловского). М.: Олимпия; 2008. Изд. 7. 624.
2. *Иванов Г. Ф.* Основы нормальной анатомии: учебник для мед. ин-тов. В 2 томах. М.: Медгиз. 1949; 1: 796.
3. *Привес М. Г., Лысенков Н. К., Бушкович В. И.* Анатомия человека: учебник для студ. мед. институтов. Изд. 9-е. М.: Медицина; 1985. 672.
4. *Сاپин М. Р., Никитюк Д. Б., Николенко В. Н., Чавва С. В.* Анатомия человека: учебник в 2-х томах. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2012; 1: 528.
5. *Сاپин М. Р., Никитюк Д. Б., Клочкова С. В.* Анатомия и топография нервной системы: уч. пособие. М.: ГЭОТАР-Медиа; 2016. 192.
6. *Шведавченко А. И., Кудряшова В. А., Оганесян М. В., Ризаева Н. А.* К анатомии мыщелковых соединений: международная науч.-практ. конф. Смоленск: СГМУ; 2009. 124–125.
7. *Шведавченко А. И., Кудряшова В. А., Оганесян М. В., Ризаева Н. А.* Некоторые аспекты функциональной анатомии суставов. Актуальные проблемы спортивной морфологии и генетики человека: III между. науч. конф. М.: МГАФК-МосГУ.М.; 2010. 194–195.
8. *Moore K., Dailey A.* Clinically Oriented Anatomy, 6th ed. Lippincott Williams & Wilkins; 2010. 1168.
9. *Tittel K.* Beschreibende und funktionelle Anatomie des Menschen. 5 th ed. Jena: VEB Gustav Fischer Verlag; 1970. 613.

### References

1. *Ivanitskiy M. F.* Anatomiya cheloveka (s osnovami dinamicheskoy i sportivnoy morfologii) [Human Anatomy (with the Basics of Dynamic and Sports Morphology)]: uchebnik dlya institutov fizicheskoy kul'tury (pod red. B. A. Nikityuka, A. A. Gladyshevoy, F. V. Sudzilovskogo) [A Textbook for Institutes of Physical Education (edited by B. A. Nikityuk, A. A. Gladysheva, F. V. Sudzilovsky)]. Moscow: Olimpiya; 2008. ed. 7. 624 (in Russian).
2. *Ivanov G. F.* Osnovy normal'noy anatomii [Fundamentals of normal anatomy]: uchebnik dlya med. in-tov. V 2 tomakh [A textbook for medical institutions. In 2 volumes. Moscow: Medgiz. 1949; 1: 796 (in Russian)].
3. *Prives M. G., Lysenkov N. K., Bushkovich V. I.* Anatomiya cheloveka [Human anatomy]: uchebnik dlya stud. med. institutov. Izd. 9-e [Textbook for stud. of medical institutions. Ed. 9th]. Moscow: Meditsina; 1985. 672 (in Russian).
4. *Sapin M. R., Nikityuk D. B., Nikolenko V. N., Chava S. V.* Anatomiya cheloveka [Human anatomy]: uchebnik v 2-kh tomakh [Textbook in 2 vol.]. Moscow: GEOTAR-Media. 2012; 1: 528 (in Russian).
5. *Sapin M. R., Nikityuk D. B., Klochkova S. V.* Anatomiya i topografiya nervnoy sistemy [Anatomy and topography of the nervous system]: uch. posobie [textbook for students]. Moscow: GEOTAR-Media; 2016. 192 (in Russian).

6. Shvedavchenko A. I., Kudryashova V. A., Oganesyan M. V., Rizaeva N. A. K anatomii myshchelk-ovykh soedineniy [To the anatomy of condylar compounds]: mezhdunarodnaya nauch.-prakt. konf. [international scientific-practical. Conference]. Smolensk: SGMU; 2009. 124–125 (in Russian).
  7. Shvedavchenko A. I., Kudryashova V. A., Oganesyan M. V., Rizaeva N. A. Nekotorye aspekty funktsional'noy anatomii sustavov [Some aspects of the functional anatomy of joints]. Aktual'nye problemy sportivnoy morfologii i genetiki cheloveka: III mezhd. nauch. konf. [Actual problems of sports morphology and human genetics: III Int. sci. conf.]. Moscow: MGAFK-MosGU.M.; 2010. 194–195 (in Russian).
  8. Moore K., Dailey A. Clinically Oriented Anatomy, 6th ed. Lippincott Williams & Wilkins; 2010. 1168.
  9. Tittel K. Beschreibende und funktionelle Anatomie des Menschen. 5 th ed. Jena: VEB Gustav Fischer Verlag; 1970. 613.
- «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России. 125009, г. Москва, ул. Моховая, 11, стр. 10. E-mail: Shvedavchenko@inbox.ru
- Кудряшова Валентина Александровна** – канд. мед. наук, доцент, доцент кафедры анатомии человека ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России. 125009, г. Москва, ул. Моховая, 11, стр. 10.
- Оганесян Марине Валиковна** – канд. мед. наук, доцент, доцент кафедры анатомии человека ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России. 125009, г. Москва, ул. Моховая, 11, стр. 10.
- Ризаева Нелли Алексеевна** – канд. мед. наук, доцент, доцент кафедры анатомии человека ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России. 125009, г. Москва, ул. Моховая, 11, стр. 10.
- Клочкова Светлана Валерьевна** – д-р мед. наук, профессор, профессор кафедры анатомии человека ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России. 125009, г. Москва, ул. Моховая, 11, стр. 10.; ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова». 119234, Россия, Москва, Ленинские Горы, д. 1, стр. 12.

#### Сведения об авторах

**Шведавченко Анатолий Иванович** – канд. мед. наук, доцент, доцент кафедры анатомии человека ФГАОУ ВО

Поступила в редакцию 2.06.2017 г.