Латинские терминологические стандарты и их лексико-грамматическое обеспечение в медицинской и фармацевтической языковых подсистемах : материалы Междунар. науч.-практ. конф, Минск, 28 окт. 2025 г.

ЭПОНИМЫ В АНАТОМИИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

К. А. Фетисов, И. В. Щербакова
Курский государственный медицинский университет,
Российская Федерация, Курск

Аннотация. В данной статье рассмотрены истории открытий ключевых анатомических образований поджелудочной железы. Несмотря на ее важное значение в физиологии человеческого организма, изучение было довольно сложной задачей для ученых разного времени, ввиду сложной анатомической локализации. Результаты исследований ряда выдающихся анатомов, таких как Вирсунг, Одди, Фатер, Санторини и других, отразились в названиях анатомических структур, которые были ими выявлены и описаны.

Ключевые слова: поджелудочная железа, проток, сфинктер, двенадцатиперстная кишка, отросток, анатомические наименования.

EPONYMS IN THE ANATOMY OF THE PANCREAS

K. A. Fetisov, I. V. Shcherbakova
Kursk State Medical University,
Russian Federation, Kursk

Abstract. The article deals with the discovery histories of the key anatomical formations of the pancreas. Despite the fact that it is vital for the physiology of the human body, its study was quite a difficult task for scientists of different times, due to its complex anatomical localization. The research results of a number of outstanding anatomists, such as Wirsung, Oddi, Vater, Santorini and others, are reflected in the names of the anatomical structures, which were identified and described by them.

Keywords: pancreas, duct, sphincter, duodenum, process, anatomical names.

Поджелудочная железа (ПЖ) или является важным органом пищеварительной системы человека. Будучи железой смешанной секреции, выполняет как экзокринные (выделяет панкреатический сок в просвет двенадцатиперстной кишки), так и эндокринные функции (синтез некоторых гормонов: инсулин, глюкагон, соматостатин, панкреатический полипептид, грелин). Орган располагается в забрюшинном пространстве, что порождает некоторые трудности при изучении ее строения. Исторически с этим органом связано множество имен, каждый из которых внес свои труды в освоении анатомии поджелудочной железы: Иоганн Георг Вирсунг, Руджеро Одди, Абрахам Фатер, Джованни Доменик Санторини, Пауль Лангерганс, Леонид Васильевич Соболев, Якоб Винслов, Конрад Хелли, Владимир Николаевич Тонков [2].

Открытие главного протока поджелудочной железы (ductus pancreaticus) принадлежит немецкому анатому, врачу и хирургу Иоганну Георгу Вирсунгу. Проток был обнаружен 2 марта 1642 г. при вскрытии казненного убийцы Зуане Виаро дела Бадиа (Zuane Viaro della Badia). Аутопсия проводилась в присутствии двух студентов: Томаса Бартолини (датчанин, в будущем известен как один из первооткрывателей лимфатической системы) и Морица Хоффмана в госпитале Святого Франциска. Первоначально Вирсунг

не мог идентифицировать структуру, полагая, что это может быть либо артерия, либо вена, в чем в тоже время не был уверен, т. к. не видел крови внутри сосуда. Поняв важность находки, немецкий хирург, будучи искусным гравером, самостоятельно изготовил медную пластину, на которой была изображена поджелудочная железа, малый участок разрезанной двенадцатиперстной кишки (ДПК) — для наглядности выхода протока в ее просвет, селезенка, сам проток и 21 его ветвь по обе стороны, которые уходили в паренхиму органа. Отпечатав 7 оттисков он отправил их известнейшим анатомам Европы того времени. Ими стали: Оле Ворм, Марко Аурелио Северино, Жан Риолан-младший, Каспар Хоффман, Пауль Шлегель, Иоганн Георг Волкамер для обсуждения их мнений о природе и функции находки. Однако никто из них не смог дать определение и обозначить функции структуры ПЖ [3].

Единственная подсказка, обнаруженная Вирсунгом — агрессивность жидкости, полученной из протока, которая реагировала с серебряным зондом, подобно желчи. К сожалению, анатому так и не удалось познать функцию протока.

После трагической смерти выдающегося ученого [4], анатом Мориц Хоффман, один из присутствовавших во время скрытия трупа Вирсунгом, заявил, что данную структуру он находил еще в 1641 г. при аутопсии индейки. Он также заявил, что Вирсунг не смог бы обнаружить проток, если бы они не обсуждали данную тему ранее. Хоффман не смог предоставить доказательств, и по итогу, именно Вирсунг был призван открывателем протока. В 1685 г. Ван Хорн впервые использовал термин «Вирсунгов проток».

Аналогично в Падуи, но уже в 1724 г. был открыт добавочный проток поджелудочной железы (лат. ductus pancreaticus accessorius). Разные исследователи и анатомы находили данную структуру и ранее, в том числе и Вирсунг, но она была отнесена к аномалиям и не рассматривалась с точки зрения нормальной анатомии. Лишь Джованни Доменик Санторини в 1724 г. в своей книге «Анатомические наблюдения» описал проток как нормальное анатомическое образование. Описание структуры не было принято во внимание обществом, что позже побудило Клода Бернарда заявить о своем праве на ее открытие, но, в конечном итоге, он не сумел доказать свою причастность. Справедливость восторжествовала и проток был назван в честь Санторини [1].

Для полноценности обобщения знаний о протоковой системе поджелудочной железы необходимо рассмотреть историю открытия сфинктеров и сосочков двенадцатиперстной кишки, в которые открываются упомянутые выше протоки.

Большой сосочек ДПК (лат. papilla duodeni major) располагается на конце продольной складки слизистой оболочки нисходящего отдела двенадцатиперстной кишки. Функция же заключается в регулировании поступления желчи и панкреатического сока в просвет кишечника, т. к. в него откры-

вается общий желчный проток и главный проток ПЖ, а также он препятствует рефлюксу кишечного содержимого в описанные выше структуры. Назван в честь немецкого врача и анатома, который описал его первоначально не как сосочек, а как дивертикул ductus choledochus в 1711 (издана 1720 г. в Виттенберге) в диссертации «De novo bilis diverticulo, circa orifi cium ductus choledochi». Однако Фатер не был первым, кто его обнаружил. Впервые данное анатомическое образование упоминается в работе британского врача и анатома Сэмуэля Коллинза «Система анатомии, лечащая тело человека, животных, птиц, рыб, насекомых и растений», которая была опубликована в 1685 г.

Пучок мышечных волокон, циркулярно расположившийся вокруг вышеописанного сосочка получил наименование «сфинктер Одди». Несмотря на тот факт, что назван он в честь итальянского физиолога и анатома Руджеро Одди, т. к. именно ему удалось описать его физиологию в 1887 г., будучи 23-летним студентом, открыт сфинктер был совершенно другим ученым. Английский врач Френсис Глиссон опередил Одди на два столетия, описав его как анатомическую структуру, но не смог охарактеризовать его функции.

Малый же дуоденальный сосочек Санторини (в который открывается одноименный проток) окружает сфинктер, названный в честь швейцарского ученого Конрада К. Хелли (лат. sphincter Helly). Анатом описал его функции в 1899 г. [5].

Крючковидный отросток (лат. processus uncinatus) был назван в честь Бениня Винслова, который впервые охарактеризовал его в 1732 г. в руководстве «Анатомическое изложение структуры человеческого тела» [6]. Отросток имеет расположение в нижней части головки, получая свою форму за счет огибания верхних брыжеечных сосудов. Форма придает ему некое сходство с крючком, в честь чего и получил анатомическое наименование — крючковидный (uncinatus от лат. слова uncus).

Изучением же микроскопического строения ПЖ впервые начал заниматься Пауль Лангерганс. Защита его кандидатской диссертации состоялась 18 февраля 1869 г. Исследовательская работа была посвящена описанию островков поджелудочной железы и называлась «Ueber den feineren Bau der Bauchspeicheldrȣse». Ученому удалось описать их локализацию, групповое строение, форму и содержимое клеток, но он так и не смог определить функцию изучаемых структур. В 1893 г. была опубликована статья «Sur la Formation des îlots de Langerhans dans le pancreas», автором которой являлся Г. Э. Лагесс Он впервые назвал данное скопление клеток «островком Лангерганса», предположил выполнение ими инкреторной функции [3]. Также исследованием железы как микропрепарата занимались следующие ученые: Дж. Меринг, О. Минковски, Э. Л. Опи, У. Г. Маккаллум [7]. Неоспоримый вклад в изучение островков внес ученый Леонид Васильевич Соболев, бу-

дучи сотрудником лаборатории академика И. П. Павлова, смог доказать самостоятельность скоплений и предложил вариант органотерапии методом их резекции. Им также были разработаны приемы, позволившие приблизиться к созданию способа получения активного антидиабетического гормона. В настоящее время, хоть и редко, скопление клеток именуется как «островок Лангерганса-Соболева».

Таким образом, исследования ученых разных веков позволили всеобъемлюще изучить строение поджелудочной железы. Им удалось раскрыть ее анатомию как с точки зрения макропрепарата, так и с микроскопической точки зрения. Каждый из них внес свой вклад в развитие науки, которая сегодня известна под названием панкреатология. Знание нормальной анатомии и физиологии важно для диагностики и лечения многих заболеваний поджелудочной железы.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Губергриц, Н. Б.* Подводные рифы протока Вирсунга и Санторини (об истории открытия потоковой системы поджелудочной железы) / Н. Б. Губергриц, Г. С. Такташов, А. А. Супрун, Н. В. Беляева // История медицины. – 2017. – Т. 147. – № 11. – С. 105–110.

2. *Денисов, С. Д.* Эпонимы в анатомии / С. Д. Денисов, П. Г. Пивченко // учеб. пособие. – 2012. – 85 с.

3. *Железнякова, А. В.* Поль Лангерганс. 140 лет открытию островков поджелудочной железы / А. В. Железнякова // Сахарный диабет. – 2009. – № 2. – С. 94–95.

4. *Кутя, С. А.* Жак Бенинь Винслоу (1669–1760) — первооткрыватель «винслова отверстия» / С. А. Кутя, И. Х. Гасанова, Н. Ю. Принцева, Н. А. Шапошник // экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2019. – Т. 7. – № 167. – С. 72–74.

5. *Кутя, С. А.* Жизнь и смерть Иоганна Георга Вирсунга (к 370-летию со дня открытия протока поджелудочной железы) / С. А. Кутя // Клиническая анатомия и оперативная хирургия. – 2012. – Т. 11. – № 3. – С. 119–121.

6. *Скиданенк, В. В*. Клинико-анатомическое обоснование операции панкреатодуоденальной резекции с сохранением крючковидного отростка поджелудочной железы / В. В. Скиданенко, Г. Ц. Дамбаев, А. А. Сотников // Acta Biomedica Scientifica. – 2015. – Т. 2, № 102. – С. 32–37.

7. *The Beginnings* of Pancreatology as a Field of Experimental and Clinical Medicine / P. Ceranowicz, J. Cieszkowski, Z. Warzecha, B. Kusnierz-Cabala, A. Dembinski // BioMed research international. – 2015. V. 2015. – P. 128095.