

УДК 611:4:611.8



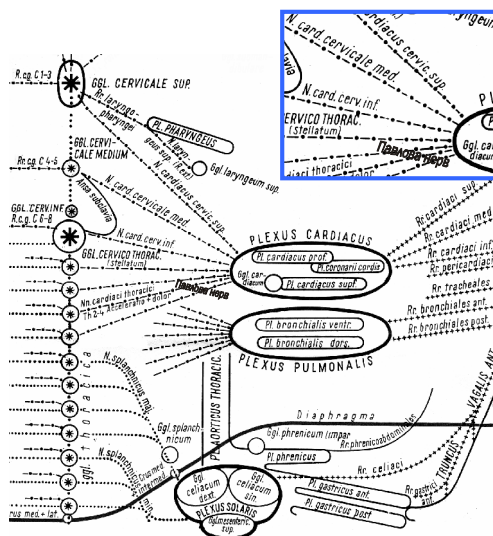
И.П. Павлов

(26 сент. 1849 – 27 февр. 1936)

АНАТОМИЧЕСКИЙ ЭПИТОНИМ "ПАВЛОВА НЕРВ"

П.Н. Гончаров,
Д.В. Шумаков,
В.Я. Бочаров

НИИ трансплантологии
и искусственных органов,
МГМСУ, г. Москва,
Московская медицинская
академия им. И.М. Сеченова



Павлова нерв

В "Международную анатомическую терминологию" в качестве эпонима включен термин "*Pavlov's (Pawlow) nerve*" – *nervus cardiacus cervicalis inferior*; нижний шейный сердечный нерв [3, с. 23]. *Павлова нерв* – ветвь шейно-грудного (звездчатого) узла симпатического ствола; расположен позади подключичной артерии, залегая справа от плечевого ствола и слева позади дуги аорты, направляется к сердечному сплетению, участвуя в его образовании, имеет в своем составе симпатические волокна усиливающего и трофического влияния на сердечную мышцу [1].

Данная анатомическая структура впервые описана в 1874 г. И.П. Павловым совместно с В.Н. Великим [4, т. 1, с. 27]. Научную деятельность И.П. Павлова – великого русского физиолога – разделяют на три основных периода: исследования в области кровообращения; исследования по пищеварению; исследования по физиологии высшей нервной деятельности. Как известно, за свои оригинальные труды, поновому осветившие механизмы пищеварительных процессов, наш соотечественник получил в 1904 г. Нобелевскую премию.

На первом этапе своей научной деятельности И.П. Павлов совместно с В.Н. Великим, еще будучи студентом старшего курса С.-Петербургского университета, под руководством Ф.В. Овсянникова (1827–1906) проверяли анатомический ход нервных волокон, ускоряющих сердечную деятельность. Молодые исследователи доказали, что эти волокна идут из спинного мозга через звездчатый симпатический узел, а не через добавочный *виллизиев* нерв, как это полагал немецкий физиолог М. Шифф* [4, 8]. Они также показали важность физиологического значе-

ния своего открытия – раздражение центрального конца нерва приводит к ускорению сердечной деятельности [2].

В.Н. Великий (1851–1904) так же, как и И.П. Павлов, учился на естественном факультете С.-Петербургского университета и вместе с Павловым, как уже упоминалось, начал работать в области физиологии под руководством Ф.В. Овсянникова, у которого состоял ассистентом в студенческие годы, а позже сотрудничал с ним в физиологической лаборатории Академии наук. В числе самостоятельных работ В.Н. Великого есть интересные исследования по физиологии и анатомии лимфатических сердец. В частности, работы, показавшие влияние ускоряющих и депрессорных нервов на лимфообразование [1, 2].

Ниже нами приводится краткое изложение научных работ В.Н. Великого в области лимфологии [1, 2, 4, 6].

Лимфатическая система амфибий и пресмыкающихся характеризуется наличием лимфатических сердец. Они находятся на том месте, где лимфососуды этих животных впадают в венозную систему, и представляют собой небольшие сокращающиеся образования, в стенках которых имеются поперечнополосатые мышечные волокна. Задача лимфатических сердец заключается в обеспечении ритмичности тока лимфы в венозную систему.

Через отверстия в стенке лимфатических сердец (*ostium lymphaticum*) они обычно связаны с несколькими сосудами. Эти отверстия могут закрываться клапанами. *Ostium lymphaticum* лимфатических сердец впервые описаны в 1884 г. В.Н. Великим.

* *Морис Шифф* (Moritz Schiff, 1823–1896) [7, с. 420] – Untersuchungen zur Physiologie des Nerven-systems, Bd., 1. Frkff. 1855; – Lehrbuch der Physiologie des Menschen, 1. Bd., Muskel – und Nervenphysiologie, Lahr 1859.

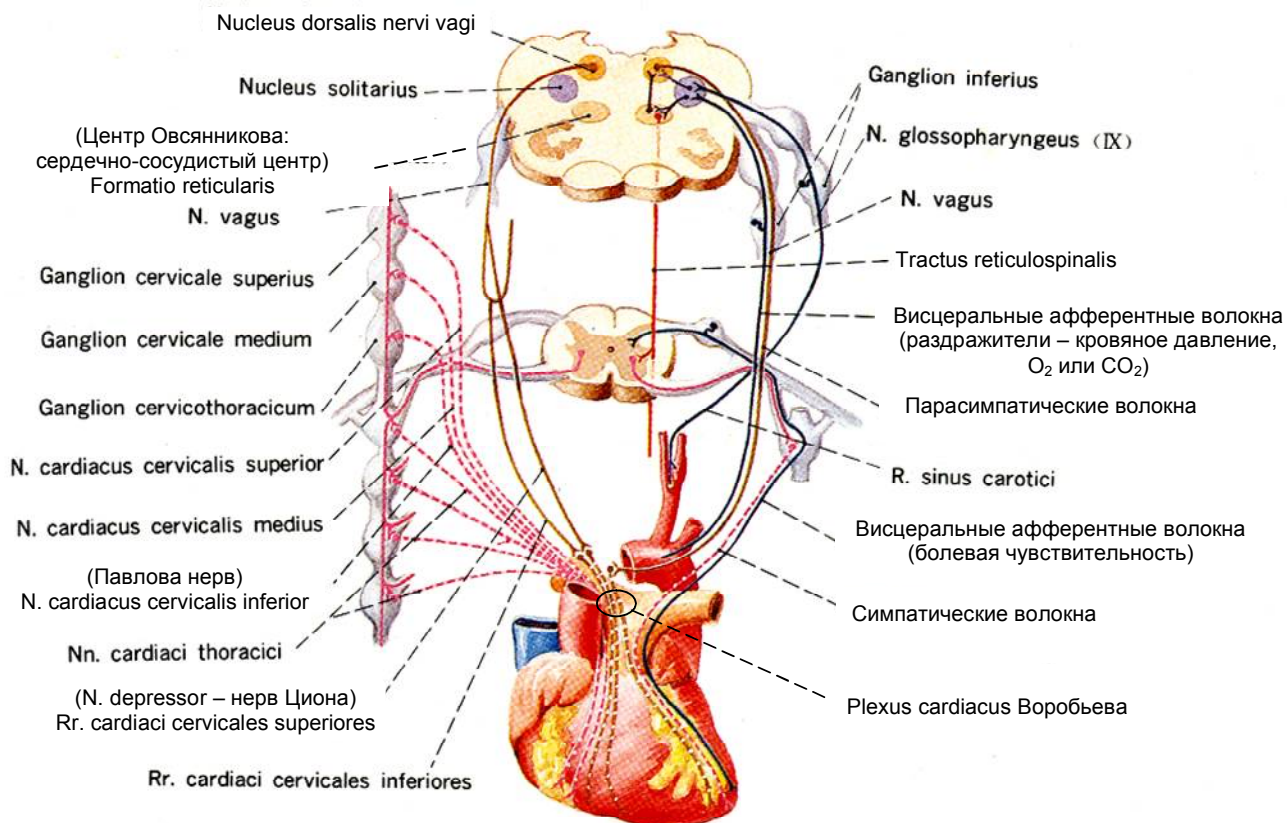


Схема. Иннервация сердца и регуляция кровообращения:

Nervus depressor cordis: депрессор, угнетающий нерв; чувствительный нерв, воспринимающий изменение кровяного давления в аорте; его концевые приборы – барорецепторы – располагаются в стенке восходящей части аорты и в дуге; является ветвью блуждающего нерва. Анатомически нерв образуется за счет двух корешков: ветви *n. laryngeus superior* и ветви нижнего узла блуждающего нерва.

Овсянников Ф.В. (1827–1906) – один из основоположников сравнительной нейростологии и нейрофизиологии в России, академик Петербургской АН (1863). Открыл (1871) в головном мозге главный сосудодвигательный центр, регулирующий кровяное давление,

Цион И.Ф. (1842–1912) – русский физиолог, учитель И.П. Павлова,

Воробьев В.П. (1876–1937) – видный советский анатом, акад. АН УССР

ЛИТЕРАТУРА

1. Антонюк М.И. // Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины: матер. 63-й итоговой научн. конференц. студентов и молодых ученых ВолГМУ. – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2005. – С. 156–157.
2. Коштова Х.С. Очерки по истории физиологии в России. – М.-Л., 1946.
3. Международная анатомическая терминология / Под ред. Л.Л. Колесникова. – М.: Медицина, 2003. – 424 с.

4. Павлов И.П. Полное собр. соч.: в 6 т. – М., 1951–1952; – Реферат доклада В.Н. Великого и И.П. Павлова. – Т. 1. – 27 с.
5. Петренко В.М. Эволюция и онтогенез лимфатической системы. Изд. 2-е. – СПб., 2003. – 336 с.
6. Труды С.-Петербургского общества естествоиспытателей. 1874. – Т. V, с. LXVI.
7. Шумаков В.И., Толпекин В.Е., Шумаков Д.В. Искусственное сердце и вспомогательное кровообращение. – М.: Янус-К, 2003. – 376 с.
8. Puschmann Th. // Handbuch der Geschichte der Medizin. – 1902–1905. – Jena, Bd. 1–3.

© П.Н. Гончаров, Д.В. Шумаков, В.Я. Бочаров, 2006