

Иван Петрович Павлов (1849- 1936) — один из авторитетнейших учёных России, физиолог, создатель науки о высшей нервной деятельности и представлений о процессах регуляции пищеварения; основатель крупнейшей российской физиологической школы. В 1904 году нобелевская премия за исследование функций главных пищеварительных желез была вручена И. П. Павлову, — он стал первым российским нобелевским лауреатом.

Родился Иван Павлов в Рязани 26 сентября 1849 года. В детские годы отличался хорошим здоровьем, почти не болел. Родители с ранних лет приучили Ивана трудиться, быть аккуратным, поддерживать чистоту. Обучаться грамоте начал с 8 лет.

Родители отправили мальчика в Троицкий монастырь под опеку игумена, из-за тяжело излечимой травмы. В монастыре Иван был много на воздухе, его обучили дыхательным упражнениям. Появился аппетит - мальчик стал хорошо есть. В 15 лет принял решение поступать учиться в семинарию - на это решение повлияли наблюдения за жизнью религиозных родителей и духовного наставника.



В 1870 году юноша сдал успешно экзамены и был зачислен в Санкт-Петербургский университет. Учился отлично. На третьем курсе определился с дальнейшими занятиями - понял, что физиология - его призвание. Стал заниматься исследованиями, писал научные работы.

Именно из-за этого обучение Иван Павлов завершил на год позже - исследовательская деятельность отнимала много времени. В 26 лет закончил университет и вскоре стал ассистентом в Медико-хирургической академии.

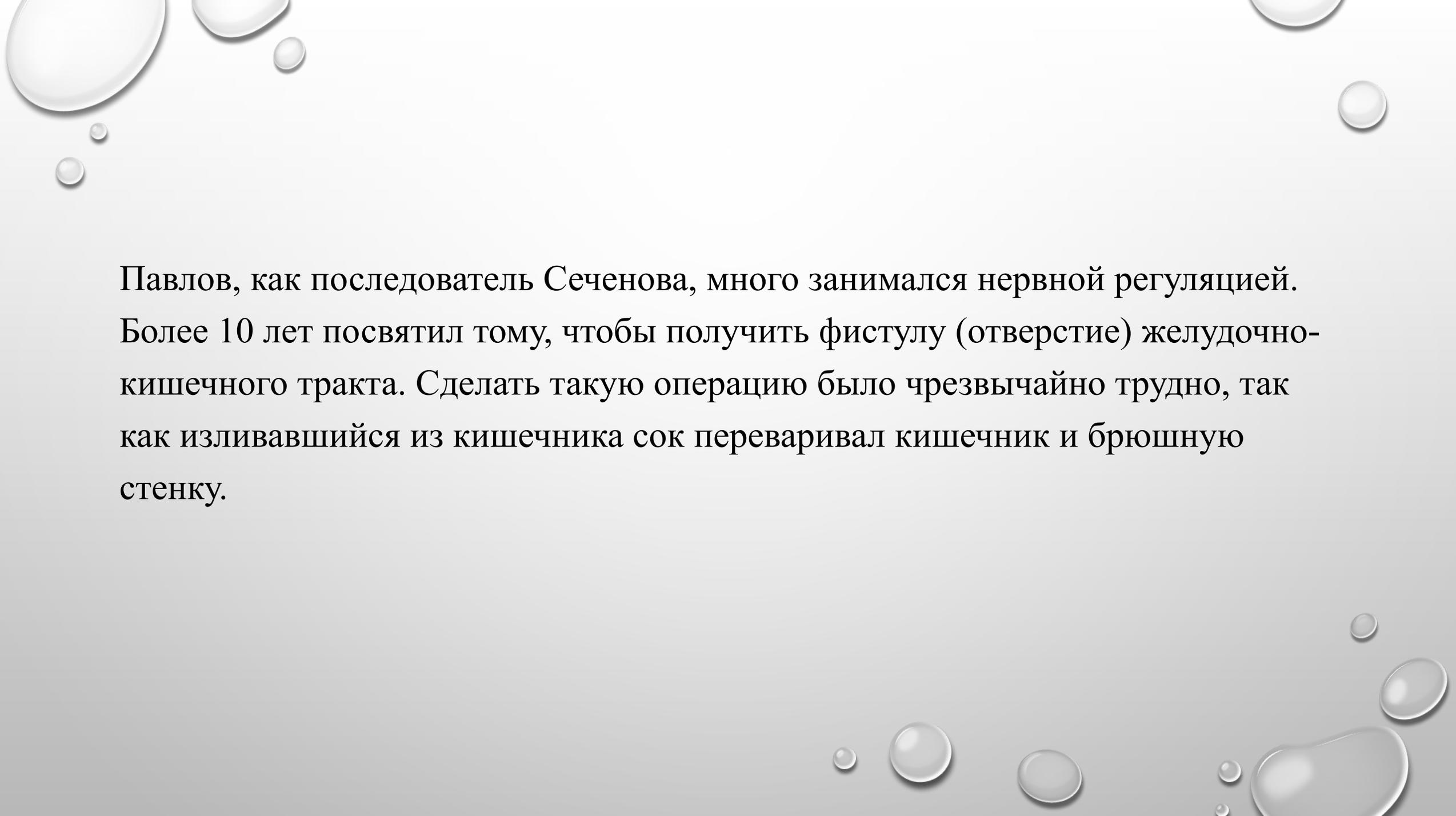




Иван Петрович занимался исследованиями физиологии кровообращения. Его работы были оценены С. П. Боткиным, который предложил молодому ученому место в своей лаборатории. Павлов стал изучать особенности пищеварения и крови. Работа в этой лаборатории продолжалась 12 лет.

За это время Иван Петрович совершил множество открытий, которые принесли ему мировую известность. С 1891 года и до конца жизни академик Павлов руководил отделом физиологии в Университете экспериментальной медицины.





Павлов, как последователь Сеченова, много занимался нервной регуляцией. Более 10 лет посвятил тому, чтобы получить фистулу (отверстие) желудочно-кишечного тракта. Сделать такую операцию было чрезвычайно трудно, так как изливавшийся из кишечника сок переваривал кишечник и брюшную стенку.

И. П. Павлов так сшивал кожу и слизистую, вставлял металлические трубки и закрывал их пробками, что никаких эрозий не было, и он мог получать чистый пищеварительный сок на протяжении всего желудочно-кишечного тракта — от слюнной железы до толстого кишечника, что и было сделано им на сотнях экспериментальных животных. Проводил опыты с мнимым кормлением (перерезание пищевода так, чтобы пища не попадала в желудок), таким образом сделав ряд открытий в области рефлексов выделения желудочного сока. За 10 лет Павлов, по существу, заново создал современную физиологию пищеварения.

Павлов ввел в практику хронический эксперимент, позволяющий изучать деятельность практически здорового организма. С помощью разработанного им метода условных рефлексов установил, что в основе психической деятельности лежат физиологические процессы, происходящие в коре головного мозга. Исследования Павловым физиологии высшей нервной деятельности (2-й сигнальной системы, типов нервной системы, локализации функций, системности работы больших полушарий и др.) Оказали большое влияние на развитие физиологии, медицины, психологии и педагогики.



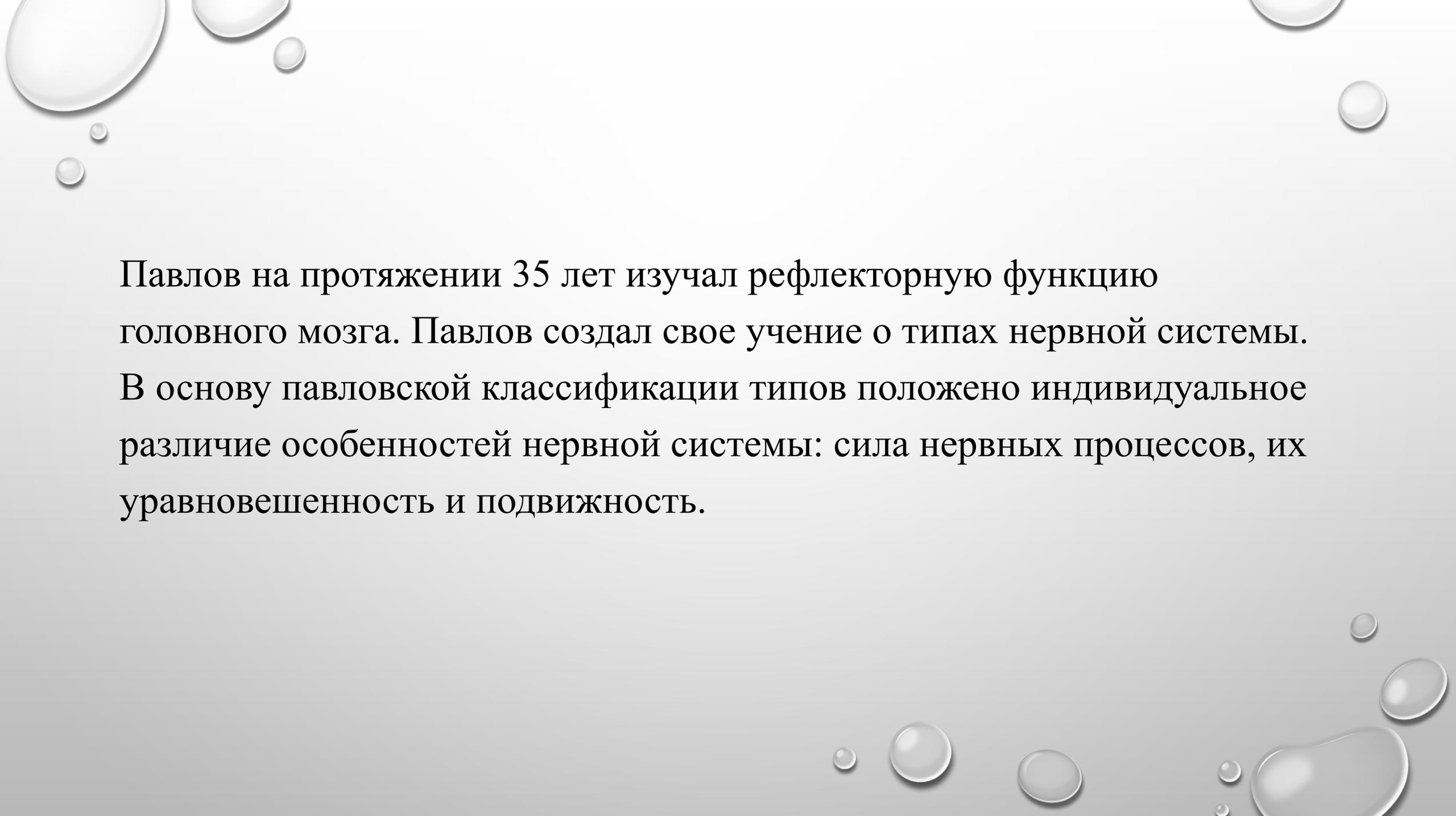
В начале 90-х годов Павлов приступил к изучению физиологии высших отделов центральной нервной системы - коры больших полушарий.

Наблюдая, что при различных раздражениях, связанных с пищей, - при виде и запахе ее, звуках, напоминающих о ней, - у животного происходит выделение слюны, секреции желудочного сока и т. Д. Физиолог говорил, что причиной секреции в этих случаях является желание пищи, воспоминание о ней, психические переживания животного.



Чучело одной из собак Павлова





Павлов на протяжении 35 лет изучал рефлекторную функцию головного мозга. Павлов создал свое учение о типах нервной системы. В основу павловской классификации типов положено индивидуальное различие особенностей нервной системы: сила нервных процессов, их уравновешенность и подвижность.

Соответственно этому Павлов признал наличие 3 основных типов нервной системы:

1. Тип сильный, но неуравновешенной нервной системы, которая характеризуется преобладанием возбуждения над торможением («безудержный тип»).

2. Тип сильной уравновешенной нервной системы с большой подвижностью нервных процессов («живой», подвижный тип).

3. Тип сильной уравновешенной нервной системы с малой подвижностью нервных процессов («спокойный», малоподвижный).



И. П. Павлов дожил до 86 лет. Он умер от воспаления легких 27 февраля 1936 года. Павлов похоронен в Петербурге на волковом кладбище рядом с могилой другого великого русского ученого - Д. И. Менделеева.

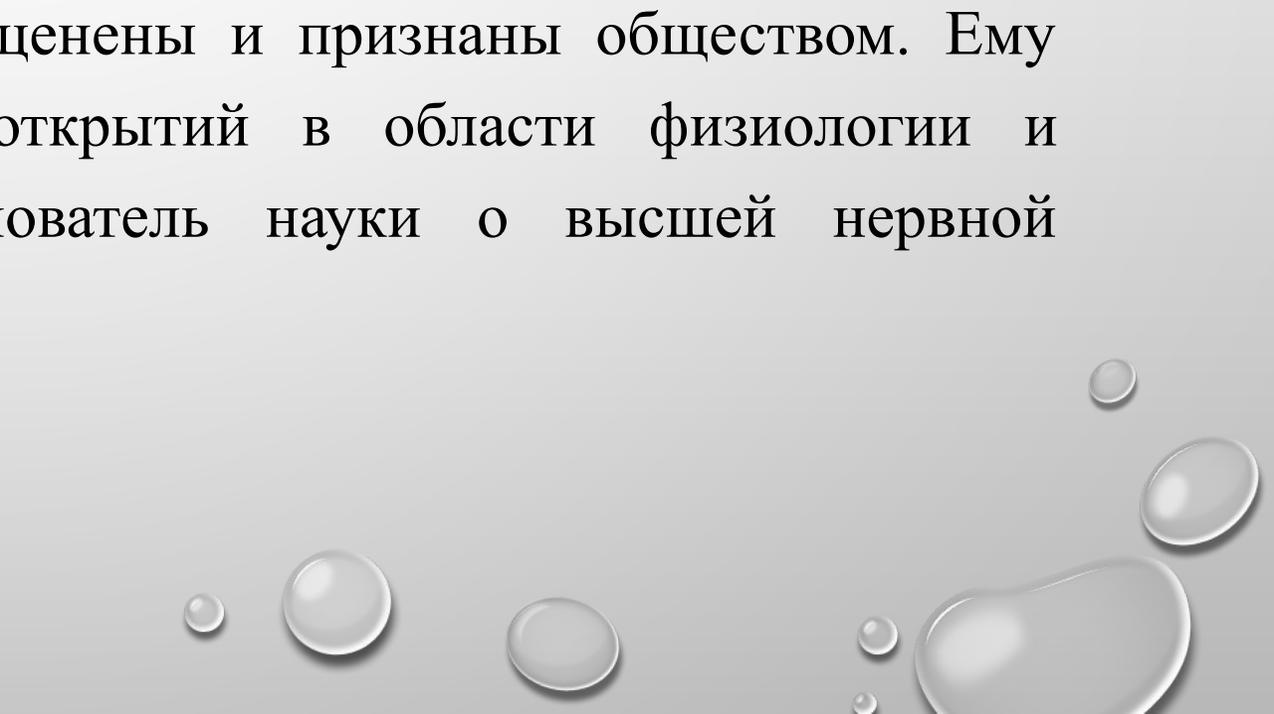
Иван Петрович Павлов (1849-1936) прожил почти 87 лет, по тем временам это считалось много. Академик Павлов - один из самых известных ученых России и мира, имя которого известно даже людям, далеким от науки.





Иван Петрович Павлов - русский и советский ученый, физиолог, лауреат нобелевской премии по физиологии или медицине 1904 года. Академик императорской Санкт-Петербургской академии наук. Председатель общества русских врачей памяти С. П. Боткина.

Работы академика Павлова высоко оценены и признаны обществом. Ему принадлежит большое количество открытий в области физиологии и психологии. Иван Петрович - основатель науки о высшей нервной деятельности.



The image features a light gray gradient background with several realistic water droplets of various sizes scattered in the corners. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance. The text is centered in the middle of the page.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !