

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/dorabotka-zakaza-klienta/53225>

**Тип работы:** Доработка заказа клиента

**Предмет:** Медицина

Оглавление

Курсовая работа на тему : 0

Оглавление 1

Введение 2

ГЛАВА I 4

И.П.ПАВЛОВ И ЕГО РАБОТЫ В ОБЛАСТИ ФИЗИОЛОГИИ ПИЩЕВАРЕНИЯ 4

§1. Павлов и его исследования в области физиологии пищеварения 4

§2.Уровень научной мысли в области исследования 5

физиологии пищеварения ко времени начала исследований Павлова 5

§3.Значение методики физиологической хирургии в 6

исследованиях Павлова 6

ГЛАВА II 9

ИССЛЕДОВАНИЯ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ, ЖЕЛУДКА И ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ 9

§1.Ошибочность многих гипотез предшественников Павлова 9

§2.Зависимость количества и качества выделяемой слюны от 9

природы, силы, количества и продолжительности действия натуральных раздражителей на рецепторы ротовой полости 9

§3.Яркая изменчивость слюнных желез обусловлена специфической 11

возбудимость разных рецепторов ротовой полости к каждому 11

из раздражителей 11

§4.Состояние исследований желудка ко времени начала исследований Павлова 11

§5.Доказательство существования секреторных нервов для желудочных желез 12

§6.Доказательство того, что рефлекс осуществляется с ротовой 13

полости на желудочные железы 13

§7.Опыты Гейденгайна по изучению секреторной деятельности желудочной и других желез 15

§8.Анализ неудачных опытов Гейденгайна и создание Павловым собственного успешного приема изучения секреторной деятельности желудочной и других желез 16

§9.Установление существования двух фаз секреции желудочного сока 17

§10.Ферментативные особенности желудочного сока 19

§11.Изучение хода секреции желудочного сока 19

§12.Изучение Павловым тормозного влияния на деятельность желудочных желез 20

§13.Причины отсутствия выделения соков поджелудочной железы при электрораздражении блуждающих нервов в вивисекционно острых опытах 23

§14.Доказательство Павловым специфической возбудимости рецепторов ротовой полости и двенадцатиперстной кишки к различным химическим веществам 24

ГЛАВА III 27

ВОЗМОЖНОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ УТРАЧЕННОЙ ФУНКЦИИ ПИЩЕВАРЕНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ 27

§1. Болезни ЖКТ: о чем говорит статистика 27

§2. Симптомы наиболее распространенных заболеваний ЖКТ 29

§3. Безмедикаментозные способы восстановления функций системы пищеварения 32

§4. Медикаментозные способы восстановления функций системы пищеварения 34

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 43

ПРИЛОЖЕНИЕ 44

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ: 46

Введение

По моему мнению, тема питания и пищеварения в наше время очень актуальна. Ведь сейчас, в

информационный век, людям необходимо все больше сил для выполнения все более и более сложной работы. Именно поэтому сейчас так часто обсуждаются вопросы правильного и здорового питания. Но для достижения оптимальной формы человеку нужна не только полезная и вкусная пища, не менее важно и хорошее пищеварение.

На данный момент физиология пищеварения исследуется целыми институтами, и знания, которые мы имеем, довольно подробно описывают все стадии пищеварения и дают нам практические советы, как правильно питаться. Тем не менее, еще каких-нибудь сто лет назад знания людей об этом виде деятельности человеческого организма были весьма не значительны. Таким образом, за сто последних лет физиология пищеварения сделала огромный скачок, пройдя большее расстояние, чем за все предыдущие века. Этим колоссальным шагом науки из прошлого в будущее мы в первую очередь обязаны великому русскому ученому – Ивану Петровичу Павлову(1849-1936).

Это был очень разносторонний человек. В разные периоды своего шестидесятилетнего творчества он охватывал различные отрасли физиологии и в каждой оставлял глубокий след. Удивляет и его любовь к работе. Даже в молодости, в один из самых не лёгких периодов жизни, когда будущий академик вынужден был заботиться о своем пропитании и пропитании своей семьи, он тратил последние деньги на покупку оборудования и подопытных животных для проводимых им сложнейших экспериментов. Студентом Павлов проводил много времени в лаборатории, постоянно пытаясь улучшить, уточнить и без того феноменальные результаты исследований.

Усилия Ивана Петровича довольно быстро были оценены и в России, и за рубежом. Сразу после опубликования в 1897 г. классический труд ученого «Лекции о работе главных пищеварительных желез» стал настольной книгой для физиологов всего мира. Уже в 1904 г. первым среди русских ученых и первым из физиологов он был удостоен Нобелевской премии. Затем пришло долгожданное признание и на родине – в 1907 г. Павлов был избран действительным членом Петербургской Академии наук.

На мой взгляд, его жизнь – прекрасный образец достойного и упорного служения науке: многолетнего стремления к познанию неизвестного, поэтому, мне кажется, крайне важно показать, насколько ценен вклад И.П. Павлова в сокровищницу мировой науки.

Задачи исследования:

- 1) Исследовать, изучить научную литературу по заданной теме.
- 2) Проанализировать строение пищеварительной системы в целом, а также ее отдельных органов и желез, и особенно идеи, высказанные в этой области академиком Павловым.

Методы исследования

1. Анализ
2. Сравнение
3. Описание

## ГЛАВА I

### И.П.ПАВЛОВ И ЕГО РАБОТЫ В ОБЛАСТИ ФИЗИОЛОГИИ ПИЩЕВАРЕНИЯ

#### §1. Павлов и его исследования в области физиологии пищеварения

Исследованиями физиологии пищеварения Иван Петрович Павлов начал заниматься еще будучи студентом естественного отделения физико-математического факультета Петербургского университета (1870–1875).

Заниматься этими проблемами ученого побудила прочитанная им в юности увлекательная книга английского ученого Льюиса «Физиология обыденной жизни».

Но вернулся он к этим изысканиям лишь в 1891 г. Особенно способствовала этому защита Павловым диссертации на степень доктора медицины в 1883 г., после чего он получил звание приват-доцента Военно-медицинской академии, где и проработал 45 лет, а также последующее (в 1891 г.) приглашение Павлова для руководства отделом физиологии только что созданного Института экспериментальной медицины., где он выполнил главные исследования по физиологии пищеварения, а также разработал свое знаменитое учение об условных рефлексах. Занимался этим ученый еще более двух десятков лет и к началу 1910-х годов обобщил свои труды и окончательно занялся только физиологией высшей нервной деятельности.

К сожалению, в начале своей карьеры Иван Петрович часто испытывал материальные трудности, и радость, доставляемая творческими успехами, постоянно отравлялась тяжелыми условиями существования.

Беспомощность Павлова в житейских делах и нехватка денег особенно остро стали ощущаться после его женитьбы в 1881 г. Сам он в «Автобиографии» пишет так: «Вплоть до профессуры в 1890 г. уже женатому и имевшему сына в денежном отношении постоянно приходилось очень туго» .

Часто Ивану Петровичу приходилось и работать в совершенно непригодных условиях. Но даже в лаборатории при клинике Боткина, где ученому самому приходилось делать приборы для его дальнейших

исследований из подручного материала (например жестяных консервных коробок), он добивался поразительных результатов.

## §2. Уровень научной мысли в области исследования

физиологии пищеварения ко времени начала исследований Павлова

Когда Павлов приступал к систематическим исследованиям по физиологии пищеварения, в мире был накоплен довольно скудный объем знаний по этому вопросу, и гению Павлова было суждено вывести эту отрасль физиологии из тупика и поднять на новую высоту. Дело в том, что до Павлова физиология пищеварения была одним из самых отсталых разделов науки физиологии вообще. Существовали лишь весьма неточные и фрагментарные представления о закономерностях работы отдельных пищеварительных желез и всего процесса пищеварения в целом. Основным прием исследования функций органов пищеварительной системы в те времена – вивисекционно острый эксперимент (способ физиологического исследования, при котором экспериментатор производит всевозможные разрезы на теле наркотизированного или обездвиженного, а иногда и не наркотизированного животного, обнажает интересующий его орган, разрушая естественную связь и взаимодействие между частями организма, и в таких запутанных и неестественных условиях пытается выявить закономерности работы тех или иных органов или систем организма путем стимуляции, угнетения или блокирования их с помощью различных искусственных воздействий, например электротока, что естественно является невозможным).

## §3. Значение методики физиологической хирургии в

исследованиях Павлова

Особое значение Иван Петрович Павлов уделял методике физиологической хирургии: «Для натуралиста – все в методе», – говаривал Иван Петрович. Несмотря на то, что, по мнению Сеченова, Павлов был одним из лучших вивисекционистов Европы, он разработал принципиально новый и крайне прогрессивный для своего времени применяемый и сейчас метод хронического эксперимента, т.е. эксперимента на неповрежденном или заранее прооперированном животном (обычно собаке).

Благодаря такому подходу Павлов первым среди физиологов стал на путь последовательного целеустремленного синтетического (т.е. объединяющего данные многих опытов в более комплексные теории), исследования функций организма в хроническом эксперименте, точнее, дополнил аналитический (т.е. разделяющий каждый опыт на фазы и стадии и исследующий их), подход к изучению функций сложного организма синтетическим и создал тем самым единый метод познания физиологических закономерностей.

Это и есть научный метод Павлова, самый совершенный и плодотворный научный метод в физиологии, неизменно обеспечивавший своему творцу богатейший урожай ценнейших фактических данных в любой области физиологии, которой он занимался. Сам он об этом говорил так: «Часто говорится, и недаром, что наука движется толчками в зависимости от успехов, делаемых методикой. С каждым шагом методики вперед мы как бы поднимаемся ступенью выше, с которой открывается нам более широкий горизонт с невидимыми раньше предметами. Поэтому нашей первой задачей была выработка методики».

В этом методе воплощены основные черты мировоззрения автора, его взгляды на целостность организма с окружающей средой, взгляды, которые объединяют его с виднейшими учеными его времени Дарвином, Сеченовым, Тимирязевым и другими.

Выводы к главе I

Исследованиями физиологии пищеварения Иван Петрович Павлов начал заниматься еще будучи студентом естественного отделения физико-математического факультета Петербургского университета (1870–1875).

Заниматься этими проблемами ученого побудила прочитанная им в юности увлекательная книга английского ученого Льюиса «Физиология обыденной жизни».

К сожалению, в начале своей карьеры Иван Петрович часто испытывал материальные трудности, и радость, доставляемая творческими успехами, постоянно отравлялась тяжелыми условиями существования.

Беспомощность Павлова в житейских делах и нехватка денег особенно остро стали ощущаться после его женитьбы в 1881 г. Сам он в «Автобиографии» пишет так: «Вплоть до профессуры в 1890 г. уже женатому и имевшему сына в денежном отношении постоянно приходилось очень туго».

1. Асратян Э.А. Иван Петрович Павлов 1849–1936. М., 1974.
2. Воронин С. Жизнеописание Ивана Петровича Павлова. Л., 1984.
3. Павлов И.П. Полное собрание трудов, тт. 1, 2, 3, 5.
4. Лекции И.П. Павлова по физиологии. М., 1949.
5. Популярная медицинская энциклопедия. М., 1984.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/dorabotka-zakaza-klienta/53225>