



**Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский университет
имени академика И.П.Павлова**

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ – 2025

***Сборник тезисов
LXXXVI Ежегодной итоговой научно-
практической конференции студентов
и молодых ученых с международным участием***

Апрель 2025

**Санкт-Петербург
2025**

Редакционный совет конференции:

профессор А.Л. Акопов, профессор И.Н. Антонова, профессор С.Ю. Астахов, профессор В.В. Байков, профессор Е.И. Баранова, профессор Т.Д. Власов, профессор Н.И. Вишняков, профессор А.Р. Волкова, профессор И.А. Горбачева, профессор М.И. Зарайский, профессор Э.Э. Звартау, профессор Н.В. Калакуцкий, профессор С.А. Карпищенко, профессор М.Я. Кисин, профессор В.Н. Клименко, профессор А.Ю. Корольков, профессор И.А. Корнеев, профессор Л.В. Кочорова, профессор А.Д. Кулагин, профессор Д.И. Кутянов, профессор Г.В. Лавренова, профессор Е.В. Лопатина, профессор В.Н. Минеев, профессор К.Н. Монахов, профессор В.П. Морозов, профессор А.С. Немков, профессор Л.Ю. Орехова, профессор Н.Г. Петрова, профессор А.А. Потанчук, профессор В.В. Семглазов, профессор Т.П. Сесь, профессор Н.Н. Смирнова,

профессор В.В. Тец, профессор Т.Б. Ткаченко, профессор Н.А. Тоголян, профессор В.Н. Трезубов, профессор В.И. Трофимов, профессор С.Н. Тульцева, профессор Г.Г. Хубулава, профессор В.В. Шаройко, профессор В.Ю. Черebilло, доцент С.С. Аганезов, доцент П.О. Амелина, доцент А.П. Бизюк, доцент Е.В. Бубнова, доцент Е.Г. Гаврилова, доцент А.Н. Галилеева, доцент Ю.М. Гомон, доцент Е.В. Давыдова, доцент М.А. Корженевская, доцент М.М. Мурзабекова, доцент Г.М. Нутфуллина, доцент В.А. Осипова, доцент А.Я. Разумова, доцент М.А. Романова, доцент И.М. Суханов, доцент Ю.А. Сычева, доцент Н.В. Черныш, асс. М.А. Гоппенко, асс. К.М. Кардава, асс. П.И. Константинова, асс. Е.В. Ситкина, к.б.н. И.Д. Димов, к.м.н. В.Д. Назаров.

Ответственный редактор: профессор Н.А. Гавришева

Рецензент: директор Института экспериментальной медицины ФГБУ «ФЦСКЭ им. В.А. Алмазова» Минздрава России М.М. Галагудза

От редколлегии: редакторы не несут ответственности за точку зрения авторов, оригинальную терминологию и несоответствие цифровых данных в отдельных тезисах.

А43 Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины – 2025: Сборник тезисов LXXXVI Ежегодной итоговой научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием / Отв. ред. Н.А. Гавришева. – СПб., 2025. – 288 с.

ISBN 978-5-00259-061-2

Сборник тезисов LXXXVI Ежегодной итоговой научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием

«Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины – 2025» включает в себя тезисы студентов и молодых ученых учебных, научно-исследовательских и лечебных подразделений Санкт-Петербурга, других городов России и зарубежных стран.

В материалах конференции представлены результаты исследований по основным разделам фундаментальной и клинической медицины, а также современные подходы к лечению заболеваний различных систем и органов.

Все тезисы оформлены по правилам написания научной статьи, включая актуальность темы, методику проведения исследования, полученные результаты и краткие выводы. Содержание материалов конференции отражает высокий научный уровень и практическую ценность представленных работ.

Участие в работе конференции студентам и молодым ученым дает возможность познакомиться с современными достижениями науки, обменяться знаниями и опытом по актуальным вопросам фундаментальной и клинической медицины, а также определить направления новых научных исследований.

ISBN 978-5-00259-061-2

© Коллектив авторов, 2025

© Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, 2025

Оглавление

Акушерство и гинекология	4
Анатомия человека	11
Анестезиология и реаниматология.....	31
Биологическая химия.....	33
Внутренние болезни стоматологического факультета.....	36
Госпитальная терапия.....	40
Госпитальная хирургия	45
Гематология, трансфузиология и трансплантология.....	50
Дерматовенерология.....	57
Иммунология	63
Инфекционные болезни.....	70
Кардиология и эндокринология.....	78
Медицина катастроф.....	90
Медицинская реабилитация и адаптивная физическая культура.....	98
Микробиология и вирусология.....	102
Неврология и нейрохирургия	106
Общая и биоорганическая химия	113
Общая и клиническая психология.....	119
Общественное здоровье и здравоохранение	130
Онкология	134
Ортопедическая стоматология.....	142
Оториноларингология	146
Офтальмология.....	149
Патологическая анатомия	168
Патофизиология	172
Педиатрия и детская хирургия	178
Психиатрия	193
Рентгенология и радиационная медицина.....	196
Стоматология детского возраста	200
Судебная медицина.....	214
Терапевтическая стоматология.....	219
Травматология и ортопедия	229
Управление сестринской деятельностью	237
Факультетская хирургия и общая хирургия.....	246
Фармакология.....	252
Физиология нормальная.....	261
Физическая культура и спортивная медицина.....	264
Философия медицины и биоэтика.....	280
Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия	283

Госпитальная терапия

Божанова О.И., Бубно Ю.О.

ВАЖНОСТЬ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ БОЛЕЗНИ ВИЛЬСОНА-КОНОВАЛОВА

(научные руководители: к.м.н., доц. Мязин Р.Г.; к.м.н., доц. Тыщенко И.А.)

Волгоградский государственный медицинский университет

Волгоград, Российская Федерация

Введение. Болезнь Вильсона-Коновалова (гепатоцеребральная дистрофия; гепатолентикулярная дегенерация) - редкое наследственное заболевание, вызываемое нарушением обмена меди с накоплением ее сначала в печени, а затем и в других органах. Без лечения отмечается прогрессирующее течение болезни. При своевременной диагностике и начале лечения прогноз благоприятный.

Цель. Провести анализ данных литературы по данной патологии и представить клинический случай длительного наблюдения пациентки с болезнью Вильсона-Коновалова (БВК).

Материалы и методы. Анализ данных литературы и медицинской документации пациентки гастроэнтерологического отделения ГБУЗ «Волгоградская областная клиническая больница №1» (ВОКБ №1).

Результаты. Болезнь Вильсона-Коновалова является генетически детерминированным заболеванием. Наследование происходит по аутосомно-рецессивному типу. В клинической картине преобладает поражение печени и центральной нервной системы (ЦНС). Поражение печени может оставаться бессимптомным. Неврологические проявления возникают в возрасте 15–30 лет, что затрудняет своевременную диагностику. Диагностические критерии БВК: кольцо Кайзера-Флейшера на роговице, снижение уровня церулоплазмينا (<20 мг/дл), повышение свободной меди сыворотки (>1,6 мкМ/л) и экскреции меди с мочой (>100 мкг/сут). Лечение по клиническим рекомендациям - пожизненный прием хелаторов (D-пеницилламин/купренил) и, при необходимости, препаратов цинка (Цинкредтал). В качестве демонстрации эффективности своевременной терапии можно привести клинический случай пациентки К., 53 лет. Период наблюдения за больной составил 26 лет. Диагноз был выставлен в 1998 г. в возрасте 27 лет в клинике нервных болезней I МОЛМИ, г. Москва. Старший брат пациентки скончался от БВК в возрасте 21 года, а сама пациентка с 19 лет отмечала появление иктеричности кожных покровов и выраженной слабости. При обследовании выявлено снижение церулоплазмينا, повышение экскреции меди с мочой, кольцо Кайзера-Флейшера. После установления диагноза было назначено лечение D-пеницилламином, гепатопротекторами, цинком и витаминами группы В. Для контроля проводимой терапии D-пеницилламином и состояния печени пациентка находилась под наблюдением сотрудников кафедры внутренних болезней ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России (ВолгГМУ) и врачей ВОКБ №1. К 2019 году произошло прогрессирование поражения печени от стеатоза до стадии F2 фиброза. Со стороны неврологических нарушений у пациентки диагностирована дисметаболическая энцефалопатия в виде экстрапирамидальных расстройств, бульбарного синдрома, вестибуло-координаторных расстройств. В 2022 г. при очередной госпитализации не отмечено как значительного прогрессирования поражения печени, так и ухудшения неврологического статуса.

Выводы. Благодаря ранней диагностике, своевременно начатой терапии заболевания и динамическому наблюдению у пациентки удалось замедлить прогрессирование болезни Вильсона-Коновалова и предотвратить развития цирроза печени.

Душкова А.С.

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ НЕФРОТИЧЕСКОГО СИНДРОМА ПАЦИЕНТА С БОЛЕЗНЬЮ ФАБРИ

(научный руководитель – к.м.н. Лаврищева Ю.В.)

Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова

Санкт-Петербург, Российская Федерация

Введение. Болезнь Фабри - это редкое, X-сцепленное заболевание, связанное с мутацией гена GLA, что приводит к дефициту лизосомального фермента альфа-галактозидазы А. Происходит накопление гликофинголипидов в клетках практически всех тканей организма, что приводит к их дисфункции.

Ранние проявления заболевания включают такие симптомы, как боль в конечностях, снижение или отсутствие потоотделения (гипогидроз и ангидридоз), дискомфорт со стороны органов желудочно-кишечного тракта. В дальнейшем клиническую картину дополняют более тяжелые поражения органов: гипертрофия левого желудочка, прогрессирование хронической болезни почек. Иногда первым клиническим проявлением болезни Фабри является протеинурия нефротического уровня. Данное состояние связано с поражением эндотелиоцитов клубочка и висцеральных эпителиальных клеток.

Цель. Описать клинический случай нефротического синдрома пациента с болезнью Фабри.

Материалы и методы. Мужчина 38 лет с наследственным анамнезом болезни Фабри. Выполнено генетическое тестирование пациента с подтверждением мутации в гене GAL. Из анамнеза известно, что дебют

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ – 2025

Сборник тезисов
LXXXVI Ежегодной итоговой научно-практической конференции
студентов и молодых ученых с международным участием

1-24 апреля 2025 года

Официальный сайт
Студенческого научного общества ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова и конференции
<https://sovetsno1med.ru>
e-mail: aprilconf@gmail.com

Подписано к использованию 16.05.2025
Объем издания 288 с. Тираж 100 экз.
Оригинал-макет подготовлен РИЦ ПСПбГМУ им. И.П. Павлова.
197022, Санкт-Петербург, улица Льва Толстого, 6-8