

Общая информация об СНК

Наименование кафедры: Кафедра внутренних болезней, кардиологии и ревматологии с курсом повышения квалификации и переподготовки

Наименование СНК: СНК кафедры внутренних болезней, кардиологии и ревматологии

Научный руководитель СНК: к.м.н., доцент Чиж Константин Аркадьевич
моб. тел.: +375447756713; e-mail: dr.chyzh@rambler.ru.

Староста СНК: Лаврива Мария Вадимовна
факультет, курс, группа: лечебный факультет, 6 курс, группа 1601 моб. тел.: +375293305560; e-mail: maria.lavriva@mail.ru

ПЛАН РАБОТЫ СНК КАФЕДРЫ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ, КАРДИОЛОГИИ И РЕВМАТОЛОГИИ НА 2025-2026 УЧЕБНЫЙ ГОД

Октябрь 2025	1. Дислипидемия и атеросклероз: новые методы диагностики и лечения 2. Организация работы СНК в 2025/2026 учебном году
Ноябрь 2025	1. ХОБЛ: новые клинические рекомендации 2. Интерстициальные заболевания лёгких: современные подходы к диагностике и лечению
Декабрь 2025	Викторина по терапевтическим дисциплинам для студентов
Февраль 2026	Совместное заседание с СНК неврологии. Синкопе
Март 2026	Совместное заседание с СНК Хирургических болезней. Актуальные вопросы гепатологии
Апрель 2026	АПСМиФ. Секция “Терапия”
	Перитонеальный диализ. Программный гемодиализ. Экскурсия в отделение программного гемодиализа
Май 2026	Внутривузовская олимпиада по терапии
	Организационное собрание СНК (выбор нового старосты СНК, подведение итогов деятельности СНК за учебный год)

Темы заседаний СНК в 2025 году



СНК КАФЕДРЫ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ,
КАРДИОЛОГИИ И РЕВМАТОЛОГИИ С
КУРСОМ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
И ПЕРЕПОДГОТОВКИ

27 ФЕВРАЛЯ 18:00

ТЕМА ЗАСЕДАНИЯ: КАРДИОРЕНАЛЬНЫЙ
СИНДРОМ

1. ПОЧКИ И СЕРДЦЕ: ЧТО И КОГДА ОПРЕДЕЛЯЕТ ПРОГНОЗ
2. ЛЕЧЕНИЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У
ПАЦИЕНТОВ С ХБП - АКЦЕНТ НА ОСОБЕННОСТЯХ ТЕРАПИИ

МНПЦ ХТИГ, ГЛАВНЫЙ КОРПУС, ЛЕВОЕ КРЫЛО, 5 ЭТАЖ,
КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ



СНК КАФЕДРЫ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ,
КАРДИОЛОГИИ И РЕВМАТОЛОГИИ С
КУРСОМ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
И ПЕРЕПОДГОТОВКИ

27 МАРТА 18:00

ТЕМА ЗАСЕДАНИЯ: ЛЁГочная ГИПЕРТЕНЗИЯ

1. ЛЁГочная ГИПЕРТЕНЗИЯ - НА ГРАНИЦЕ ПУЛЬМОНОЛОГИИ И
КАРДИОЛОГИИ
2. ЛЕЧЕНИЕ ЛЁГочной ГИПЕРТЕНЗИИ: ПОДХОДЫ И ПРЕПАРАТЫ

МНПЦ ХТИГ, ГЛАВНЫЙ КОРПУС, ЛЕВОЕ КРЫЛО, 5 ЭТАЖ,
КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ



СНК КАФЕДРЫ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ,
КАРДИОЛОГИИ И РЕВМАТОЛОГИИ С КУРСОМ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И
ПЕРЕПОДГОТОВКИ

24 АПРЕЛЯ 18:00

ТЕМА ЗАСЕДАНИЯ:
ГИПО- И
ГИПЕРКОАГУЛЯЦИОННЫЕ
СОСТОЯНИЯ В ТЕРАПИИ

МНПЦ ХТИГ, ГЛАВНЫЙ КОРПУС, ЛЕВОЕ КРЫЛО, 5 ЭТАЖ,
КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ



СНК КАФЕДРЫ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ,
КАРДИОЛОГИИ И РЕВМАТОЛОГИИ С КУРСОМ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И
ПЕРЕПОДГОТОВКИ

9 ОКТЯБРЯ 18:00

ТЕМА ЗАСЕДАНИЯ:
1. ДИСЛИПИДЕМИЯ И АТЕРОСКЛЕРОЗ:
НОВЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ И
ЛЕЧЕНИЯ
2. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СНК В
2025/2026 УЧЕБНОМ ГОДУ

МНПЦ ХТИГ, ГЛАВНЫЙ КОРПУС, ЛЕВОЕ КРЫЛО, 4 ЭТАЖ,
УЧЕБНЫЙ КАБИНЕТ 6



СНК КАФЕДРЫ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ,
КАРДИОЛОГИИ И РЕВМАТОЛОГИИ С КУРСОМ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И
ПЕРЕПОДГОТОВКИ

13 НОЯБРЯ 18:00

НЕ ЛЁГКИЕ ВОПРОСЫ ПУЛЬМОНОЛОГИИ

1.ХОБЛ: НОВЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ
РЕКОМЕНДАЦИИ

2. ИНТЕРСТИЦИАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ
ЛЁГКИХ: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К
ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ

МНПЦ ХТИГ, ГЛАВНЫЙ КОРПУС, ЛЕВОЕ КРЫЛО, 5 ЭТАЖ,
КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

Протокол № 1

Кафедра внутренних болезней, кардиологии и ревматологии с курсом
повышения квалификации и переподготовки

Название СНК: внутренних болезней, кардиологии и ревматологии

Тема: Дислипидемия и атеросклероз: новые методы диагностики и лечения
Дата: 09.10.2025

На заседании присутствовали:

-студенты: 25

-преподаватели:

1. канд. мед. наук, доц. Чиж Константин Аркадьевич

Доклады:

1. Дислипидемия и атеросклероз: новые методы диагностики и лечения.
Автор: Лаврива Мария Вадимовна (лечфак, 1601 гр.)

На обсуждении:

- 1) Организация работы СНК в 2025/2026 учебном году
- 2) Обсуждение темы заседания – Дислипидемия и атеросклероз

Протокол № 2

Кафедра внутренних болезней, кардиологии и ревматологии с курсом
повышения квалификации и переподготовки

Название СНК: внутренних болезней, кардиологии и ревматологии

Тема: неЛЁГКИЕ вопросы пульмонологии

Дата: 13.11.2025

На заседании присутствовали:

-студенты: 5

-преподаватели:

1. канд. мед. наук, доц. Чиж Константин Аркадьевич

Доклады:

1. ХОБЛ: новые клинические рекомендации (Лаврива М.В., студентка 6 курса)

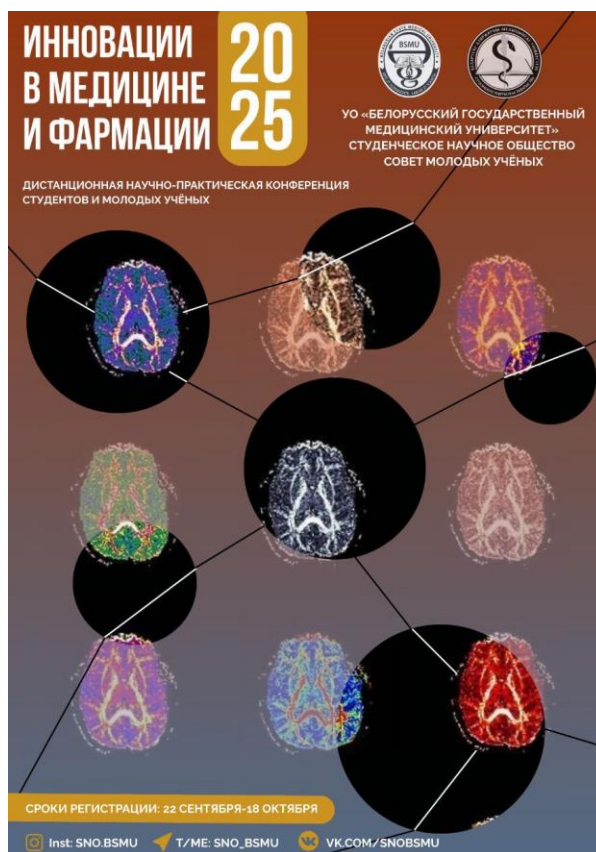
2. Интерстициальные заболевания лёгких: современные подходы к
диагностике и лечению (Усик В.А., студент 5 курса)

На обсуждении:

1) Организация работы СНК в 2025/2026 учебном году. Подготовка к РК
НИРС – 2025.

2) Обсуждение темы заседания

Дистанционная научно-практическая конференция студентов и молодых учёных «Инновации в медицине и фармации - 2025»



Публикации и дипломы:

1. Диплом 1 степени

Анализ факторов риска суправентрикулярной тахикардии после проведения радиочастотной абляции у пациентов с синдромом Вольфа-Паркинсона-Уайта.
Авторы: Романович Виктория Сергеевна (лечебный факультет, 1535), Яцкевич Татьяна Андреевна (лечебный факультет, 1535).

Научный руководитель: Борис Александр Михайлович, к.м.н., доцент

2. Диплом 3 степени

Коррекция недостаточности митрального клапана с применением системы Mitraclip G4

Автор: Жолудева Ольга Сергеевна, выпускник лечебного факультета, интерн

Научный руководитель: Борис Александр Михайлович, к.м.н., доцент

3. Modern trends in risk assessment for hospitalized patients with atrial fibrillation

Автор: Sandali Nishadini Dissasekera (МФИУ, 6536)

Научный руководитель: Достанко Наталья Юрьевна, к.м.н., доцент

Летняя школа по ревматологии - 2025

Летней школы по ревматологии для студентов 5 курса проходила на кафедре внутренних болезней, кардиологии и ревматологии с курсом повышения квалификации и переподготовки с 7 по 11 июля 2025 года.

Среди участников школы были как студенты 5 курса лечебного факультета БГМУ, так и студенты других вузов нашей страны и гости из Российской Федерации.

В рамках летней школы студентам были прочитаны лекции по актуальным проблемам ревматологии, были подробно разобраны самые распространенные ревматологические патологии.

На базе 1 Городской клинической больницы студенты в течение недели разбирали реальные клинические случаи, самостоятельно проводили опрос и осмотр пациентов.

Также на базе Симуляционного центра БГМУ участники школы посетили мастер-класс по ультразвуковой диагностике суставов, в рамках которого каждый имел возможность обрести новый навык.



**Отчет о деятельности студенческого научного кружка за
весенний семестр 24/25 учебного года**

Название СНК: СНК кафедры внутренних болезней, кардиологии и ревматологии с курсом ПККиП

Место проведения заседаний СНК: МНПЦ ХТиГ, главный корпус, левое крыло, 5 этаж, конференц-зал

Периодичность проведения (количество заседаний в месяц): 1 раз в месяц

Количество докладов за семестр: 5 докладов + 15 докладов АПСМИФ-2025

На заседаниях за семестр всего присутствовало: 40

Научный руководитель СНК: канд. мед. наук, доц. Чиж Константин Аркадьевич

моб. тел.: +375 (44) 775 67 13; e-mail: dr.chyzh@rambler.ru

Староста СНК: Лаврива Мария Вадимовна

факультет, курс, группа: лечебный, 5 курс, 1518гр

моб. тел.: +375 (29) 330 55 60; e-mail: maria.lavriva@mail.ru.

Распределение кружковцев по курсам и факультетам							
Факультет	Курс	1	2	3	4	5	6
Лечебный		-	-	-	9	-	1
Педиатрический		-	-	-	-	-	-
Стоматологический		-	-	-	-	-	-
Медико-профилактический		-	-	-	-	-	-
Военно-медицинский		-	-	-	-	-	-
Иностранных учащихся		-	-	-	6	1	4
Фармацевтический		-	-	-	-	-	-

Итого

По курсам:	Первый:	-	По факультетам:	Лечебный:	10
	Второй:	-		Педиатрический:	-
	Третий:	-		Стоматологический:	-
	Четвертый:	15		Медико-профилактический:	-
	Пятый:	1		Военно-медицинский:	-
	Шестой:	5		Иностранных учащихся:	11
				фармацевтический	-

Протокол № 1

Кафедра внутренних болезней, кардиологии и ревматологии с курсом
повышения квалификации и переподготовки

Название СНК: внутренних болезней, кардиологии и ревматологии

Тема: Кардиоренальный синдром

Дата: 27.02.2025

На заседании присутствовали:

-студенты: 19

-преподаватели:

2. канд. мед. наук, доц. Чиж Константин Аркадьевич

Доклады:

2. Почки и сердце: что и когда определяет прогноз.

Автор: Лаврива Мария Вадимовна (лечфак, 1518 гр.)

3. Лечение сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов с ХБП – акцент на особенностях терапии.

Автор: Ваакс-Степень Богдан (МФИУ, 1518 гр.)

На обсуждении:

1) Представление нового старосты кружка – Лавриной М.В.

2) Обсуждение темы заседания – Кардиоренальный синдром

Протокол № 2

Кафедра внутренних болезней, кардиологии и ревматологии с курсом
повышения квалификации и переподготовки

Название СНК: внутренних болезней, кардиологии и ревматологии

Тема: Лёгочная гипертензия

Дата: 27.03.2025

На заседании присутствовали:

-студенты: 4

-преподаватели: канд. мед. наук, доц. Чиж Константин Аркадьевич

Доклады:

1. Лёгочная гипертензия – на границе пульмонологии и кардиологии.

Лечение лёгочной гипертензии: подходы и препараты.

Автор: Лаврива Мария Вадимовна (лечфак, 1518 гр.)

На обсуждении:

1) Обсуждение темы заседания – Лёгочная гипертензия

Протокол № 3

Кафедра внутренних болезней, кардиологии и ревматологии с курсом
повышения квалификации и переподготовки

Название СНК: внутренних болезней, кардиологии и ревматологии

Тема: Гипо- и гиперкоагуляционные состояния в терапии

Дата: 24.04.2025

На заседании присутствовали:

-студенты: 2

-преподаватели: канд. мед. наук, доц. Чиж Константин Аркадьевич

Доклады:

1. Гипокоагуляционные состояния.

Автор: Лаврива Мария Вадимовна (лечфак, 1518 гр.)

2. Гиперкоагуляционные состояния.

Автор: Ваакс-Стемпень Богдан (МФИУ, 1518 гр.)

На обсуждении:

1) Обсуждение участия студентов-кружковцев в конференции «Актуальные проблемы медицины и фармации – 2025»

2) Обсуждение темы заседания – Гипо- и гиперкоагуляционные состояния в терапии

Протокол № 4

Кафедра внутренних болезней, кардиологии и ревматологии с курсом
повышения квалификации и переподготовки

Название СНК: внутренних болезней, кардиологии и ревматологии

Тема: LXXIX Международная научно-практическая конференция студентов
и молодых учёных «Актуальные проблемы современной медицины и
фармации – 2025» (секция Терапия)

Дата: 07.05.2025

На заседании присутствовали:

-студенты: 25

-преподаватели:

1. канд. мед. наук, доц. Сиденко Валерия Михайловна
2. канд. мед. наук, доц. Шоломицкая-Гулевич Ирина Александровна
3. канд. мед. наук, доц. Борис Александр Михайлович
4. канд. мед. наук, доц. Варонько Ирина Аркадьевна
5. канд. мед. наук, доц. Григорчук Ирина Петровна
6. канд. мед. наук, доц. Курченкова Валентина Ивановна
7. канд. мед. наук, доц. Мороз-Водолажская Наталья Николаевна
8. канд. мед. наук, доц. Полянская Анна Валентиновна
9. канд. мед. наук, доц. Сирош Ольга Петровна
10. канд. мед. наук, доц. Хидченко Светлана Викторовна

Доклады:

1 Overweighting and obesity as promoters of cardiovascular diseases.

Авторы: Anshu Kaushik (БГМУ, МФИУ, 6442 гр.), Aditya Tiwari (БГМУ,
МФИУ, 6442 гр.)

Руководитель: канд. мед. наук, доц. Мороз-Водолажская Наталья Николаевна

2 Анализ факторов риска рецидивов суправентрикулярной тахикардии после
проведения радиочастотной абляции у пациентов с синдромом Вольфа-
Паркинсона-Уайта.

Авторы: Романович Виктория Сергеевна (БГМУ, лечфак, 1435 гр.), Яцкевич
Татьяна Андреевна (БГМУ, лечфак, 1435 гр.)

Руководитель: канд. мед. наук, доц. Борис Александр Михайлович

3 Emerging therapy for corticosteroid-dependent and colchicine resistant
pericarditis: interleukin-1 antagonists.

Авторы: Kruthi Krishna (БГМУ, МФИУ, 6623 гр.), Deepthi Lakshmaiah (БГМУ,
МФИУ, 6623 гр.)

Руководитель: канд. мед. наук, доц. Dostanko Natalia

4 Риск желудочно-кишечного кровотечения у пациента при проведении
гемодиализа.

Авторы: Карими Мохаммадамин Абдолкарим (БГМУ, лечфак, 1426 гр.),
Джавидпур Амирхоссейн Алиакбар (БГМУ, лечфак, 1426 гр.)

Руководитель: канд. мед. наук, доц. Казаков Сергей Алексеевич

5 Применение системы MitraClip G4 в лечении пациентов с недостаточностью митрального клапана.

Автор: Жолудева Ольга Сергеевна (БГМУ, лечфак, 1601 гр.)

Руководитель: канд. мед. наук, доц. Борис Александр Михайлович

6 Первичный синдром Шегрена и В-клеточная лимфома. Риски трансформации.

Автор: Лисица Алина Андреевна (БГМУ, лечфак, 1432 гр.)

Руководитель: канд. мед. наук, доц. Хидченко Светлана Викторовна

7 Анемия хронического заболевания при ревматоидном артрите.

Авторы: Селицкая Полина Сергеевна (БГМУ, лечфак, 1430 гр.), Калиниченко Анна Владиславовна (БГМУ, лечфак, 1430 гр.)

Руководитель: канд. мед. наук, доц. Полянская Анна Валентиновна

8 Особенности ведения пациента с полиморбидной патологией и высоким риском тромботических и геморрагических осложнений.

Авторы: Зарипова Алсу Ильшатовна (Казанский ГМУ, педфак, 2503 гр.),

Куклихина Мария Владимировна (Казанский ГМУ, педфак, 2503 гр.)

Руководители: врач Галеева Шамиля Шамилевна, канд. мед. наук, доц.

Пальмова Любовь Юрьевна

9 Thyroid gland function in rheumatoid arthritis patients.

Автор: Dissasekera Sandali Nishadini (БГМУ, МФИУ, 6436 гр.)

Руководитель: канд. мед. наук, доц. Dostanko Natalia

10 Atrial Fibrillation and Heart Failure Treatment.

Автор: Oyih Anthony Adakole (БГМУ, МФИУ, 6435 гр.)

Руководитель: канд. мед. наук, доц. Patorskaya Olga

11 Peptic ulcer

Автор: Prakhar Pratap Singh (БГМУ, МФИУ, 6437 гр.)

Руководитель: канд. мед. наук, доц. Patorskaya Olga

12 Survival of patients with atrial fibrillation and heart failure.

Автор: Aqsa Maheen (БГМУ, МФИУ, 6445 гр.)

Руководитель: канд. мед. наук, доц. Мороз-Водолажская Наталья Николаевна

13 Tricuspid valve bioprosthesis: Patency in a challenging case of complicated follow up.

Авторы: Sellapperuma Thulani Pulara (БГМУ, МФИУ, 6625 гр.), Saravanabavaan Krishnarun (БГМУ, МФИУ, 6625 гр.)

Руководитель: канд. мед. наук, доц. Мороз-Водолажская Наталья Николаевна

14 Сравнительный анализ пневмоний, вызванных вирусами SARS-COV-2 и гриппа.

Авторы: Осипова Ирина Сергеевна (БГМУ, лечфак, 1427 гр.), Кузьмич Диана Андреевна (БГМУ, лечфак, 1427 гр.)

Руководитель: канд. мед. наук, доц. Мороз-Водолажская Наталья Николаевна

15 Сердечные тропонины в диагностике повреждения миокарда.

Авторы: Кузьмич Диана Андреевна (БГМУ, лечфак, 1427 гр.), Осипова Ирина Сергеевна (БГМУ, лечфак, 1427 гр.)

Руководитель: канд. мед. наук, доц. Мороз-Водолажская Наталья Николаевна

На обсуждении:

1) Подведение итогов и объявление результатов LXXIX Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных «Актуальные проблемы современной медицины и фармации – 2025»:

Дипломы 1й степени:

1. Анализ факторов риска рецидивов суправентрикулярной тахикардии после проведения радиочастотной аблации у пациентов с синдромом Вольфа-Паркинсона-Уайта.

Авторы: Романович Виктория Сергеевна (БГМУ, лечфак, 1435 гр.), Яцкевич Татьяна Андреевна (БГМУ, лечфак, 1435 гр.)

Руководитель: канд. мед. наук, доц. Борис Александр Михайлович

2. Применение системы MitraClip G4 в лечении пациентов с недостаточностью митрального клапана.

Автор: Жолудева Ольга Сергеевна (БГМУ, лечфак, 1601 гр.)

Руководитель: канд. мед. наук, доц. Борис Александр Михайлович

Дипломы 2 степени:

1. Анемия хронического заболевания при ревматоидном артрите.

Авторы: Селицкая Полина Сергеевна (БГМУ, лечфак, 1430 гр.), Калиниченко Анна Владиславовна (БГМУ, лечфак, 1430 гр.)

Руководитель: канд. мед. наук, доц. Полянская Анна Валентиновна

2. Tricuspid valve bioprosthesis: Patency in a challenging case of complicated follow up.

Авторы: Sellapparuma Thulani Pulara (БГМУ, МФИУ, 6625 гр.), Saravanabavaan Krishnarun (БГМУ, МФИУ, 6625 гр.)

Руководитель: канд. мед. наук, доц. Мороз-Водолажская Наталья Николаевна

Дипломы 3 степени:

1. Риск желудочно-кишечного кровотечения у пациента при проведении гемодиализа.

Авторы: Карими Мохаммадамин Абдолкарим (БГМУ, лечфак, 1426 гр.), Джавидпур Амирхоссейн Алиакбар (БГМУ, лечфак, 1426 гр.)

Руководитель: канд. мед. наук, доц. Казаков Сергей Алексеевич

2. Сравнительный анализ пневмоний, вызванных вирусами SARS-COV-2 и гриппа.

Авторы: Осипова Ирина Сергеевна (БГМУ, лечфак, 1427 гр.), Кузьмич Диана Андреевна (БГМУ, лечфак, 1427 гр.)

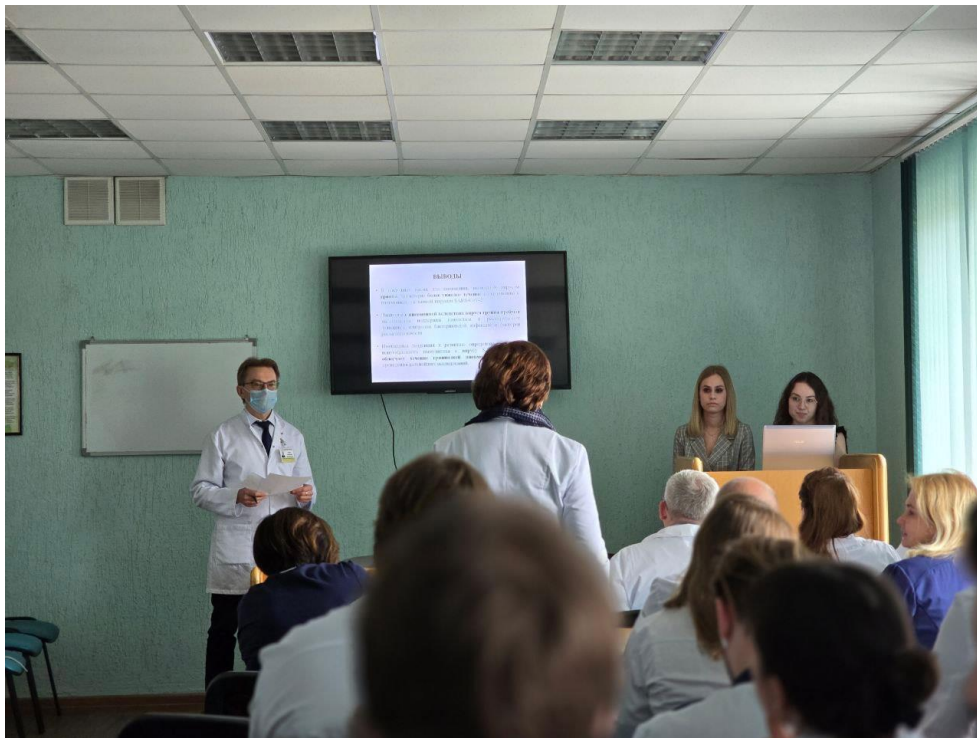
Руководитель: канд. мед. наук, доц. Мороз-Водолажская Наталья Николаевна

3. Особенности ведения пациента с полиморбидной патологией и высоким риском тромботических и геморрагических осложнений.

Авторы: Зарипова Алсу Ильшатовна (Казанский ГМУ, педфак, 2503 гр.),

Куклихина Мария Владимировна (Казанский ГМУ, педфак, 2503 гр.)

Руководители: врач Галеева Шамиля Шамилевна, канд. мед. наук, доц.
Пальмова Любовь Юрьевна



Публикации студентов-кружковцев в весеннем семестре 24/25 учебного года:

1. Сборник тезисов LXXIX Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных «Актуальные проблемы современной медицины и фармации – 2025»:

опубликовано 14 тезисов студентов-кружковцев (опубликованы тезисы всех докладчиков АПСМИФ-2025);

2. Сборник материалов LXXIX Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных «Актуальные проблемы современной медицины и фармации – 2025»:

подано в печать 7 статей студентов-кружковцев (публикация сборника запланирована на август-сентябрь 2025 года);

3. Сборник материалов дистанционной научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Фундаментальная наука в современной медицине – 2025»:

1. Kaushik A. Клиническое взаимодействие между дисфункцией миокарда и избыточным весом
2. Кузьмич Д.А., Осипова И.С. Значимость сердечных тропонинов в диагностике повреждения миокарда
3. Селлаперума Т.П., Сараванабаваан К. Несостоятельность биопротеза клапана в трикуспидальной позиции: сложный случай лечения

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА В СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЕ – 2025

Т.П. Селлаперума, К. Сараванабаваан
НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ БИОПРОТЕЗА КЛАПАНА В ТРИКУСПИДАЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ: СЛОЖНЫЙ СЛУЧАЙ ЛЕЧЕНИЯ
Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. И.И. Мароз-Водалазская
Кафедра внутренних болезней, кардиологии и ревматологии с курсом повышения квалификации и переподготовки кадров
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

T.P. Sellapperruma, K. Saravanabavaan
FAILURE OF BIOPROSTHETIC VALVE IN TRICUSPID POSITION: CHALLENGING CASE OF MANAGEMENT
Tutor: PhD, associate professor N.N. Maroz-Vodalazskaya
Department of Internal Diseases, Cardiology and Rheumatology with a Course of Advanced Training and Retraining
Belarusian State Medical University, Minsk

Резюме. Случай отказа биопротезного клапана в трикуспидальной позиции представлен в статье как сложный случай лечения с точки зрения тяжелых сопутствующих заболеваний. Женщина в возрасте 75 лет с большой извитой брахеоцефальной и интратораксальной тромбоэмболией массивными поступления в отделение сосудистой хирургии для проведения операции. Критический стеноз трикуспидального биопротеза с клапанной площадью 0,46 см², тяжелой стенокардией и тромбоэмболией были определены как наиболее критические сопутствующие заболевания, осложняющие возможность проведения операции на брахеоцефальной артерии, особенно из-за интратораксальной эмболии для установки стент-графта.

Ключевые слова: отказ биологического протеза клапана, трикуспидальной клапана, аневризма брахиоцефальной артерии, тромбоэмболия, интратораксальная.

Abstract. A case of bioprosthetic failure in tricuspid position is presented in article as a challenging case of management in terms of severe comorbidities. A 75-year-old woman with a large abdominal aortic aneurysm and intrathoracic thrombotic masses was admitted to the vascular surgery department for surgery. Critical tricuspid bioprosthetic stenosis, with a valve surface of 0.46 cm² and aortic and thromboembolism, were identified as the most critical comorbidities, complicating the feasibility of abdominal aortic surgery, particularly due to intrathoracic embolism for stent-graft placement.

Keywords: bioprosthetic valve failure, tricuspid valve, abdominal aortic aneurysm, thromboembolism, atherosclerosis.

Introduction. Valvular heart disease remains a major therapeutic challenge, with bioprosthetic valves providing a vital treatment option, especially for patients with severe comorbidities and advanced age. Bioprosthetic valves, which are constructed from biological tissues such as porcine or bovine pericardium, offer advantages such as a reduced need for anticoagulation, making them appropriate for elderly patients and those at higher risk of thromboembolism. The tricuspid position poses unique considerations due to its anatomical and hemodynamic characteristics. While bioprosthetic valves can help relieve right-sided heart strain, they are often less durable than mechanical valves, with a lifespan of 10 to 20 years.

УДК: 610.006(476)
 ЕБК: 511
 Ф 94

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА 65

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА В СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЕ – 2025

Д.А. Кузьмич, И.С. Осипова
ЗНАЧИМОСТЬ СЕРДЕЧНЫХ ТРОПОНИНОВ В ДИАГНОСТИКЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ МИОКАРДА
Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. И.И. Мароз-Водалазская
Кафедра внутренних болезней, кардиологии и ревматологии с курсом повышения квалификации и переподготовки кадров
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

D.A. Kuzmich, I.S. Osipova
SIGNIFICANCE OF CARDIAC TROPONINS IN THE DIAGNOSIS OF MYOCARDIAL DAMAGE
Tutor: associate professor N.N. Maroz-Vodalazskaya
Department of Internal Diseases, Cardiology and Rheumatology with Advanced Training and Retraining Course
Belarusian State Medical University, Minsk

Резюме. Сердечные тропонины являются диагностически наиболее чувствительными биомаркерами при заболеваниях, связанных с повреждением миокарда, дополняя клинические и функциональные данные. Использование высокочувствительных тропонинов позволяет на ранних этапах проводить диагностику инфаркта миокарда. Тем не менее, наличие повышенного уровня тропонинов не всегда связано с патологическими изменениями стенокардических коронарных артерий, что затрудняет дифференциальную диагностику и определение тактики лечения при острой боли в груди в виде снижения сегмента ST на электрокардиограмме. В статье представлен обзор основных причин повышения тропонина при различных острых и хронических состояниях и заболеваниях сердечно-сосудистой системы.

Ключевые слова: сердечные тропонины, инфаркт миокарда, обструкция коронарных артерий, гипертензия, инфаркт миокарда, тромбоэмболия легочной артерии, эмбол.

Abstract. Cardiac troponins are the most sensitive diagnostic biomarkers in case of myocardial damage, complementing clinical and functional data. High sensitive troponins allow to perform early diagnosis of myocardial infarction. Nevertheless, elevated level of troponins is not always a result of anatomically narrowed coronary artery, and makes unprobable differential diagnosis in angina patient and/or in case of ST segment shifting up or down on ECG. In this article we discussed the most common causes of troponine blood level elevation in patient with different acute and chronic conditions and cardiovascular diseases.

Keywords: cardiac troponins, myocardial infarction, coronary artery obstruction, atherosclerosis, myocardial infarction, pulmonary embolism, stroke.

Актуальность. Сердечно-сосудистые заболевания (ССЗ) являются ведущей причиной смертности в мире и приводят к смерти свыше 17 млн. человек ежегодно по данным ВОЗ ([https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/cardiovascular-diseases-\(cvd\)](https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/cardiovascular-diseases-(cvd))). При этом 50% инфарктов и инсультов можно было избежать, если бы врачебная помощь была оказана своевременно и в полном объеме. Определение уровня высокочувствительного тропонина - золотой стандарт в диагностике пациентов с острой коронарной болью. Он позволяет своевременно стратифицировать риски, поставив

УДК: 610.006(476)
 ЕБК: 511
 Ф 94

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА 171

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА В СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЕ – 2025

А. Каушик
КЛИНИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕЖДУ ДИСФУНКЦИЕЙ МИОКАРДА И ИЗБЫТОЧНЫМ ВЕСОМ
Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. И.И. Мароз-Водалазская
Кафедра внутренних болезней, кардиологии и ревматологии с курсом повышения квалификации и переподготовки кадров
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

A. Kaushik
CLINICAL INTERPLAY BETWEEN MYOCARDIAL DYSFUNCTION AND OVERWEIGHTING
Tutor: PhD, associate professor N.N. Maroz-Vodalazskaya
Department of Internal Diseases, Cardiology and Rheumatology with a Course of Advanced Training and Retraining
Belarusian State Medical University, Minsk

Резюме. В статье дан обзор основных механизмов повреждения сердечно-сосудистой системы и миокарда у пациентов с избыточным весом или ожирением. Представлены возможности оценки биомаркеров и геномов, связанных с патологической активностью жировой ткани, в том числе митохондриального жира. Особое внимание уделено клинической актуальности этих данных при визуальных методах исследования сердечно-сосудистой системы и феногенетические проявления дисфункции миокарда (эхокардиография, МРТ сердца). Уделено внимание роли лептина ожирения, дислипидемии и сердечной недостаточности, связанной с ожирением.

Ключевые слова: дисфункция миокарда, избыточный вес, ожирение, лептин, митохондриальная ДНК, метаболический синдром, инфаркт миокарда, гипертония, диабет 2-го типа, гиперлипидемия.

Abstract. The article provides an overview of the main mechanisms of cardiovascular and myocardial damage in patients with overweight or obesity. The possibilities of assessing biomarkers and cytokines associated with pathological activity of adipose tissue are presented. The clinical and pathophysiological significance of fat in visual methods of studying the cardiovascular system and phenotypic manifestations of myocardial dysfunction (echocardiography, cardiac MRI) are covered. Attention is paid to the role of leptin, obesity, myocardial dysfunction and heart failure associated with obesity.

Keywords: myocardial dysfunction, overweight, heart failure, echocardiography, leptin, epicardial fat, vitamin, metformin, SGLT2 inhibitors.

Background. Nowadays almost one third of the world population suffers overweighting or obesity with dramatic impact on the economies in the developed countries, accounting about 47% of the total treatment cost among all chronic diseases. Recently published data demonstrated tissue and cell damage in the presence of an excess amount of the adipose tissue, gaining lean body mass with a higher metabolic demand. As a result, the body responds with a hyper dynamic circulatory state, characterized by increased cardiac output and blood volume. Obesity, especially when associated with excess visceral adiposity, is a major risk factor for myocardial dysfunction. Hypertension and obesity, as well as multiple metabolic disorders and

УДК: 610.006(476)
 ЕБК: 511
 Ф 94

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА 12