

Председатель: академик РАН Карпов Р.С.

Ученый секретарь: д.м.н. Гракова Е.В.

Присутствовало 21 член диссертационного совета.

Повестка заседания:

Слушали заключение экспертной комиссии о принятии к защите диссертации Шипулина Владимира Владимировича на тему «Сцинтиграфическая оценка сократительного и коронарного резерва у пациентов с ишемической кардиомиопатией» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13-лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки).

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» Научно-исследовательский институт кардиологии.

Научный руководитель:

Доктор медицинских наук Завадовский Константин Валерьевич

Представленная диссертация Шипулина В.В. посвящена актуальной проблеме изучения прогностических возможностей радионуклидных методов в дооперационном обследовании пациентов с ишемической кардиомиопатией. Благодаря внедрению в практику гамма-камер с ультрабыстрыми CZT детекторами появилась возможность проведения радионуклидной томовентрикулографии на фоне возрастающих доз инотропного фармакологического агента, а также динамической ОФЭКТ у пациентов с тяжелыми формами ХСН, в том числе с ишемической кардиомиопатией.

Автором был разработан протокол проведения нагрузочной радионуклидной томовентрикулографии, на основании которого были полученные новые данные о динамике показателей инотропной функции и механической диссинхронии ЛЖ на фоне стресс-теста. Была выявлена связь стресс-индуцированной динамики фракции выброса левого желудочка, а также показателей механической диссинхронии, с осложненным течением раннего послеоперационного периода и вероятностью развития повторного ремоделирования левого желудочка у пациентов с ишемической кардиомиопатией. Также, получены новые данные об особенностях состояния миокардиального кровотока и резерва миокардиального кровотока у пациентов с ишемической кардиомиопатией по данным динамической ОФЭКТ на гамма-камере с CZT детекторами.

Диссертационная работа Шипулина В.В. на тему «Сцинтиграфическая оценка сократительного и коронарного резерва у пациентов с ишемической кардиомиопатией» соответствует формуле специальности 14.01.13-лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки), а именно п. 1. Лучевая диагностика (диагностика патологических состояний различных органов и систем человека путем формирования и изучения изображений в различных физических полях (электромагнитных, корпускулярных, ультразвуковых и др.).

По теме диссертации опубликовано 25 печатных работ, из них 6 научных статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 2 патент на изобретения (Патент № 2018115379 от 24.04.2018 г.; Патент № 2020117057, от 12.05.2020г.)

Опубликованные печатные работы в полной мере отражают результаты выполненных исследований.

Список основных работ по теме диссертации:

1. Саушкин В.В., Мишкина А.И., **Шипулин В.В.**, Завадовский К.В. Значение радионуклидной оценки механической диссинхронии сердца в обследовании пациентов кардиологического профиля // REJR. - 2019. - Т9, №1. – С.186-202. DOI:10.21569/2222- 7415-2019-9-1-186-202.
2. Шипулин В.М., Пряхин А.С., Андреев С.Л., **Шипулин В.В.**, Козлов Б.Н. Современное состояние проблемы хирургического лечения ишемической кардиомиопатии // Кардиология. – 2019. – Т.59, №9. – С.71-82. DOI:10.18087//cardio.2019.9.n329
3. **Шипулин В.В.**, Саушкин В.В., Пряхин А.С., Андреев С.Л., Веснина Ж.В., Завадовский К.В. Возможности перфузионной сцинтиграфии миокарда в обследовании пациентов с ишемической кардиомиопатией // REJR. - 2019. - Т.9, №3. – С.155-175. DOI:10.21569/2222-7415-2019-9-3-155-175.

4. Мочула А.В., Мальцева А.Н., **Шипулин В.В.**, Завадовский К.В. Оценка миокардиального кровотока и резерва – физиологические основы и клиническое значение перфузионной сцинтиграфии в обследовании пациентов с хроническим коронарным синдромом // Российский кардиологический журнал. - 2020. – Т.25, №2. – С.74-80 DOI: /10.15829/1560-4071-2020-2-3649
5. Шипулин В.М., Андреев С.Л., Пряхин А.С., Рябова Т.Р., **Шипулин В.В.**, Козлов Б.Н., Завадовский К.В. Значение стресс-методов в оценке риска ранних послеоперационных осложнений у пациентов с ишемической кардиомиопатией // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2020. – Т.13, № 6. – С.502-509. DOI: 10.17116/kardio202013061502
6. **Шипулин В. В.**, Мишкина А. И., Гуля М. О., Варламова Ю. В., Андреев С. Л., Пряхин А. С., Шипулин В. М., Завадовский К. В. Отдаленный прогноз повторного ремоделирования левого желудочка после хирургического лечения ишемической кардиомиопатии: возможности нагрузочной радионуклидной томовентрикулографии // Российский кардиологический журнал. - 2020. – Т.25, №11. – С.66-72. DOI:10.15829/1560-4071-2020-3831
7. Zavadovsky KV, Mochula AV, Maltseva AN, **Shipulin VV**, Sazonova SI, Gulya MO, Liga R, Gimelli A. The current status of CZT SPECT myocardial blood flow and reserve assessment: Tips and tricks. // J Nucl Cardiol. 2021 Apr 30. doi: 10.1007/s12350-021-02620-y. Epub ahead of print. PMID: 33939162.
8. Способ неинвазивной оценки сократительного резерва левого желудочка сердца у пациентов с ишемической кардиомиопатией: пат. 2018115379 Рос. Федерация: МПК А61В 6/03; А61К 51/00; А61Р 43/00; Завадовский К.В., Андреев С.Л., **Шипулин В.В.**; заявитель и патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (Томский НИМЦ) - № 2018115379; заявл. 24.04.2018; опубл. 29.07.2019, Бюл. № 22.
9. Способ прогнозирования риска развития повторного ремоделирования миокарда левого желудочка сердца в течение 12 месяцев после хирургического лечения ишемической кардиомиопатии: пат. 2020117057 Рос. Федерация: МПК А61В 5/05; **Шипулин В.В.**, Андреев С.Л., Пряхин А.С., Завадовский К.В.; заявитель и патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (Томский НИМЦ) - № 2020117057; заявл. 12.05.2020; опубл. 25.03.2021, Бюл. №

Заключение. Диссертация Шипулина В.В. на тему «Сцинтиграфическая оценка сократительного и коронарного резерва у пациентов с ишемической кардиомиопатией» является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-практическая задача оценки информативности современных радионуклидных методов исследования, проводимых с помощью гамма-камеры с CZT детекторами, в предоперационном обследовании пациентов с ишемической кардиомиопатией. Работа соответствует современным требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в редакции 20.03.2021)), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

С учетом вышеизложенного экспертная комиссия рекомендует принять к защите в диссертационный совет Д 002.279.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» диссертационную работу Шипулина В.В. на тему «Сцинтиграфическая оценка сократительного и коронарного резерва у пациентов с ишемической кардиомиопатией» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13-лучевая диагностика, лучевая терапия.

ПОСТАНОВИЛИ: работу принять к защите.

Назначить

1. ведущую организацию

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова" Министерства здравоохранения Российской Федерации

2. официальных оппонентов:

Шурупова Владимировна	Ирина	доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отдел ядерной диагностики, старший научный сотрудник
Чернявский Михайлович	Александр	доктор медицинских наук., профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации, директор

3. Предполагаемую дату защиты – 08.12.2021г.

4. Разрешить печатание на правах рукописи автореферат объемом 1 авт. листа.

5. Поручить экспертной комиссии, подготовить проект заключения диссертационного совета по диссертации.

Результаты голосования: «за» - 21, «против» - 0, «воздержался» - 0.

Председатель диссертационного совета,
академик РАН



Карпов Ростислав
Сергеевич

Ученый секретарь диссертационного
совета, д-р мед. наук



Гракова Елена Викторовна