

ОТЗЫВ

научного консультанта, доктора медицинских наук, профессора

Гелис Людмилы Григорьевны на диссертационную работу

Медведевой Елены Александровны

«Нестабильная стенокардия: персонифицированная стратегия диагностики, прогнозирования и профилактики сердечно-сосудистых осложнений» представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология

Медведева Елена Александровна, 1973 года рождения, белоруска, окончила Смоленскую государственную медицинскую академию в 1997 г.

Е.А. Медведева работает в РНПЦ «Кардиология» с 2000 г после окончания клинической ординатуры в БелНИИ «Кардиология».

Е.А.Медведева в 2008 году защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по теме «Клинико-инструментальная оценка эффективности консервативного и хирургического лечения при различных сроках коронарного шунтирования у больных крупноочаговым инфарктом миокарда, осложненным постинфарктной стенокардией». В 2011 году присвоена высшая квалификационная категория по квалификации врач. С 2018 г. является докторантом Республиканского научно-практического центра «Кардиология». Тема диссертационной работы «Биомаркеры атеротромбоза и нестабильности гемостаза при нестабильной стенокардии», научный консультант – профессор, д.м.н. Гелис Л.Г.

С 1 марта 2021 г. работает в должности врача-кардиолога (заведующего отделом) отдела консультативной работы и профилактической кардиологии РНПЦ «Кардиология». Е.А.Медведева с 2023 г. имеет научное звание доцента.

Е.А.Медведева активно совмещает работу в клиническом подразделении с научной работой. С 2014 по 2016 гг. являлась ответственным исполнителем НИОК(Т)Р № 379 «Разработать технологию индивидуальной профилактики повторных коронарных событий у лиц с нестабильной стенокардией на основе выявленной резистентности к антитромбоцитарной терапии», с 2016 по 2018 гг. являлась соисполнителем НИОК(Т)Р № 395 «Разработать и внедрить метод прогнозирования периоперационной острой сердечной недостаточности у пациентов с ишемической болезнью сердца с коронарным шунтированием и клапанной коррекцией», с 2020 по 2022 гг. ответственный исполнитель НИОК(Т)Р №440 «Разработать и внедрить метод оценки повреждений миокарда при постишемическом синдроме реперфузии у пациентов с острым коронарным синдромом». С 2023 г.- ответственный исполнитель темы НИОК(Т)Р «Разработать и внедрить метод прогнозирования сердечно-

сосудистых осложнений у пациентов молодого возраста с инфарктом миокарда и стентированием коронарных артерий».

С 2022 г. Е.А.Медведева является научным руководителем аспиранта Кузнецовой Т.В. с темой диссертационной работы «Варианты клинического течения и исходы заболевания у пациентов молодого возраста с инфарктом миокарда и стентированием коронарных артерий».

Педагогической деятельностью Е.А.Медведева занимается с 2017 г. и в настоящее время является преподавателем на кафедре кардиологии и внутренних болезней Белорусского государственного медицинского университета в должности доцента на 0,25 ставки.

Е.А.Медведева обладает высоким научным потенциалом, овладела широким спектром научных исследований, включающим не только острый коронарный синдром, но и нарушения липидного обмена, легочные гипертензии. Елена Александровна является главным исследователем в международных проектах: GRIPHON (SOMBRERO) – клиническое исследование по изучению агониста рецепторов простаглицлина для лечения легочной гипертензии; UNISUS – клиническое исследование применения препарата антагониста эндотелиновых рецепторов (мацитентан) в дозе 75 мг при легочной гипертензии. Е.А.Медведева с 2022 г. руководит республиканским центром легочной гипертензии.

Е.А.Медведева автор более 240 научных работ, соавтор Национальных рекомендаций РБ «Профилактика, диагностика и лечение инфекционного эндокардита» (2010), Национальных рекомендаций РБ по диагностике и лечению легочной гипертензии (2016), 8 патентов на изобретения, соавтор 4 инструкций, одной монографии.

По теме диссертационной работы опубликовано 128 научных работ, из которых 32 статьи в рецензируемых журналах и 1 монография. Опубликовано 87 работ в сборниках научных трудов, материалов конференций и тезисов докладов. Изданы 3 инструкции по применению на метод, утвержденные Министерством здравоохранения Республики Беларусь. Получено 5 патентов на изобретения Национального центра интеллектуальной собственности Республики Беларусь.

Совместно с научным консультантом соискателем выдвинута и обоснована научная гипотеза, определена концепция исследования, сформулированы цель, задачи, обозначены основные этапы диссертационной работы. Медведевой Е.А. разработан дизайн исследования, организован отбор пациентов на основании критериев включения и невключения, а также последующее их обследование, наблюдение и лечение. Диссертантом создана компьютерная база данных, включающая данные 991 пациента и содержащая результаты сбора анамнеза, лабораторных и инструментальных методов

обследования, учета клинических исходов в раннем и отдалённом периодах наблюдения. Соискателем проведена статистическая обработка данных, написание диссертационной работы, в том числе заключения и практических рекомендаций. Соискатель являлся ответственным исполнителем тем научно-исследовательских работ, в рамках которых выполнялось диссертационное исследование.

Выполненная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание учёной степени доктора медицинских наук, обладает новизной и научно-практической значимостью. Актуальность и новизна диссертационной работы признаны международным научным сообществом, обеспечивают приоритет Республики Беларусь в соответствующем направлении науки.

По своей научной квалификации, личному вкладу в проведенное исследование, фундаментальной и практической значимости, диссертация заслуживает присуждение учёной степени доктора медицинских наук за:

- научное обоснование и разработку инновационной стратегии и тактики ведения пациентов с нестабильной стенокардией, основанной на персонафицированной оценке кардиоваскулярного риска на всех этапах динамического наблюдения и индивидуализации лечебно-профилактических мероприятий, направленных на снижение количества сердечно-сосудистых осложнений у данной категории пациентов;

- доказательство диагностической и прогностической значимости биомаркеров коронарного атеротромбоза (миелопероксидазы, высокочувствительного С-реактивного белка, гомоцистеина, тропонина), клеточно-плазменного и сосудистого гемостаза (эндогенного потенциала тромбина, D-димеров) в объективизации тяжести течения нестабильной стенокардии и вероятности развития кардиоваскулярных осложнений, что подтверждается тесной их взаимосвязью с наличием нестабильной атеросклеротической бляшки в коронарных артериях и увеличением в 2,7 раза сердечно-сосудистых осложнений;

- разработку новых способов стратификации риска и прогнозирования кардиоваскулярных осложнений у пациентов с нестабильной стенокардией, обладающих большей прогностической точностью, чем шкала GRACE (85% против 70%) оценивать вероятность развития неблагоприятных исходов после стентирования и шунтирования коронарных артерий;

- обоснование принципов индивидуализированной медицинской профилактики сердечно-сосудистых осложнений у пациентов с нестабильной стенокардией при эндоваскулярном, хирургическом методах лечения, основанных на предикторах атеротромбоза, динамической оценке активации клеточно-плазменного и сосудистого гемостаза, резистентности к клопидогрелу

и ацетилсалициловой кислоте, позволяющих улучшить прогноз на всех этапах наблюдения, значительно снизить общее количество финансовых затрат на оказание медицинской помощи пациентам с нестабильной стенокардией;

- разработку алгоритмов персонифицированной диагностики, лечения и профилактики сердечно-сосудистых осложнений на стационарном и амбулаторном этапах наблюдения пациентов, перенесших нестабильную стенокардию.

Главный научный сотрудник
лаборатории хирургии сердца
д.м.н., профессор

Л.Г. Гелис

