

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.013.02
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ПРОФЕССОРА В. Ф. ВОЙНО-
ЯСЕНЕЦКОГО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 11.10.2022г. протокол №22

О присуждении Чередниченко Михаилу Владимировичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Прогноз и профилактика развития стеральной инфекции в кардиохирургии» по специальности: 3.1.9. Хирургия (медицинские науки) принята к защите 29.07.2022г. протокол № 16 диссертационным советом 21.2.013.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации, 660022, Россия, Красноярский край, Красноярск, Партизана Железняка 1, утвержденным приказом Минобрнауки РФ № 1494/нк от 27.11.2015 г., состав совета частично изменен приказом № 522/ нк от 25.05.2022 года.

Соискатель Чередниченко Михаил Владимирович, 1982 года рождения, в 2005 году окончил «Красноярскую Государственную Медицинскую Академию» по специальности «Лечебное дело», с 03.09.2018г. по 02.09.2021г. был соискателем на кафедре общей хирургии им. проф. М.И. Гульмана Красноярского государственного медицинского университета по направлению 30.06.02 - "Клиническая медицина". Работает сердечно-

сосудистым хирургом в КГБУЗ «Краевая клиническая больница» с 2017 года по настоящее время.

Диссертация выполнена на базах кафедры общей хирургии им. проф. М.И. Гульмана и кафедры сердечно-сосудистой хирургии ИПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – д.м.н., профессор, Дунаевская Светлана Сергеевна, ФГБОУ ВО "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого" Минздрава России, кафедра общей хирургии имени профессора М.И. Гульмана, профессор;

Научный консультант – д.м.н., доцент, Сакович Валерий Анатольевич, ФГБОУ ВО "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого" Минздрава России, кафедра сердечно-сосудистой хирургии ИПО, заведующий.

Официальные оппоненты:

Дибиров Магомед Дибирович – д.м.н., профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, кафедра хирургических болезней и клинической ангиологии, заведующий;

Шевела Андрей Иванович - д.м.н., профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук, «Центр новых медицинских технологий», заведующий отделом, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный

исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва", в своем положительном заключении, подписанным заведующим кафедрой факультетской хирургии с курсами топографической анатомии и оперативной хирургии, урологии и детской хирургии, д.м.н., профессором А.П. Власовым, указала, что диссертационная работа Чередниченко М.В. соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 3.1.9. Хирургия (медицинские науки).

По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, из них 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: Чередниченко, М.В. Анализ развития стернальной инфекции у кардиохирургических больных / Ю.С. Винник, В.А. Сакович, М.В. Чередниченко [и др.] // Дальневосточный медицинский журнал. - 2019. - №4. - С. 15-19; Чередниченко, М.В. Особенности хемилюминесценции нейтрофилов у больных кардиохирургического профиля в послеоперационном периоде / С.С. Дунаевская, М.В. Чередниченко, Г.В. Макарская // Сибирское медицинское обозрение. - 2022. - №2. - С. 56-61; Чередниченко, М.В. Хемилюминесценция нейтрофилов у больных кардиохирургического профиля при развитии стернальной инфекции / С.С. Дунаевская, М.В. Чередниченко // Вестник новых медицинских технологий. Электронное издание. - 2022. - Т.16, №3. - С. 1-8.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от: д.м.н., доцента Варзина С.А., профессора кафедры факультетской хирургии Медицинского факультета ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»; д.м.н., профессора, Назаренко П.М., заведующего кафедрой хирургических болезней №2 ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России; д.м.н., профессора, Лобанова С.Л., заведующего кафедрой факультетской хирургии ФГБОУ ВО

«Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России; д.м.н., профессора Лубянского В.Г., профессора кафедры госпитальной хирургией ФГБОУ ВО «АГМУ» Минздрава РФ; д.м.н., профессора Штофина С.Г., заведующего кафедрой общей хирургии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Критических замечаний и вопросов в отзывах не содержится, во всех отзывах указано, что работа Чередниченко М.В. соответствует требованиям (пункт 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утверждённого постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г., №842, в редакции от 07.06.2021 г. № 458), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 Хирургия (медицинские науки).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они являются ведущими специалистами в области общей хирургии, гнойной хирургии, сосудистой хирургии и наличием научных трудов близких по теме представляемой диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная идея о прогнозировании развития стернальной инфекции в кардиохирургии, основанная на факторном анализе клинических и лабораторно-диагностических признаков;

доказано, что значимыми признаками в прогнозе риска развития стернальной инфекции являются индекс массы тела более 25, заболевания легких в анамнезе, экстренность оперативного вмешательства, продолжительность операции более 250 минут, использование кардиотропной поддержки, длительность использования аппарата искусственного кровообращения более 120 минут;

предложено использование оригинального способа прогнозирования развития стернальной инфекции при проведении срединной стернотомии.

Теоретическая значимость обоснована тем, что:

доказаны положения об особенностях изменений показателей хемилюминесцентной реакции у пациентов кардиохирургического профиля, характеризующиеся увеличением интенсивности реакции при благоприятном течении послеоперационного периода и напротив, при развитии стеральной инфекции было зарегистрировано снижение интенсивности реакции, времени выхода на пик реакции и удельной продукции АФК фагоцитами;

изложены доказательства обоснованности перспективной разработки способа прогнозирования развития послеоперационных осложнений при выполнении срединной стернотомии на основе оценки ряда клинических и лабораторно-диагностических критериев;

разработан алгоритм для определения индивидуальной стратегии и тактики лечения пациентов с высоким риском развития послеоперационных осложнений, на основе коррекции свободно-радикальных процессов.

Применительно к проблематике диссертации результативно использованы общеклинические, инструментальные, рентгенологические, лабораторные, в том числе хемилюминесцентный, методы исследования, позволившие получить информацию, обладающую научной новизной;

изучены факторы риска, оказывающие влияние на развитие стеральной инфекции, а также сравнительные результаты показателей хемилюминесцентной реакции у пациентов с благоприятным и осложненным течением послеоперационного периода.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

усовершенствован и внедрен в клиническую практику способ позволяющий определить вероятность развития стеральной инфекции у пациентов кардиохирургического профиля на основе факторного анализа; доказано, что прогностически важным фактором благоприятного течения послеоперационного периода является достаточная генерация АФК, а также адекватный ответ на стандартный стимул, определяемые хемилюминесцентной реакцией.

Результаты исследования внедрены в клиническую практику отделений КГБУЗ «Краевая клиническая больница» города Красноярска и Федерального центра сердечно-сосудистой хирургии.

Положения, сформулированные в диссертации, используются в учебном процессе кафедры сердечно-сосудистой хирургии ИПО и кафедры общей хирургии им. проф. М. И. Гульмана ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России для специальностей «Лечебное дело» и «Педиатрия».

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

выполнено клиническое исследование у 160 пациентов обоего пола с проведенной операцией на сердце, с операционным доступом срединная стернотомия в возрасте до 77 лет.;

теория построена на научных сведениях о возможности прогнозирования послеоперационных осложнений, влияющих на оценку качества выполненных оперативных вмешательств (Дибиров М.Д. и соавт., 2019; Бокерия Л.А. и соавт. 2016; Hawkins RB. et al. 2019);

идея базируется на обобщении передового опыта российских и зарубежных исследователей о течении осложненного послеоперационного периода, сопровождающегося изменениями свободно-радикальных процессов и формированием окислительного стресса, в основе данного состояния лежит генерация свободных радикалов, повреждающих митохондриальные мембраны и приводящая к нарушению энергетического потенциала клетки (Hawkins RB. et al. 2019; Савченко А.А. и соавт. 2017, Ibarra-Silva E. et al. 2020; Хачатрян А.Г. 2014);

установлено качественное и количественное совпадение результатов, полученных в ходе исследования с данными, представленными в научной литературе по тематике исследования (Черняк А.Л. И соавт. 2021; Лубянский В.Г. и соавт., 2016; Протасевич А.И. и соавт. 2016; Balachandran S. 2019);

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, позволяющие оценить значимость различий количественных и

