



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

350063, г. Краснодар, ул. Митрофана Седина, 4 тел.(861)268-36-84 факс (861)268-32-84 e-mail: corpus@ksma.ru  
ИНН 2309023448 КПП 230901001 БИК 040349001

№ \_\_\_\_\_ от "27" января 2020 г. на № \_\_\_\_\_ от "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО КубГМУ

Минздрава России

д.м.н., профессор А.Н. Редько



### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Мозгалёвой Натальи Владимировны на тему «Патоморфология проводящей системы сердца при ВИЧ-инфекции в сочетании с инфекционным эндокардитом», представленной к защите в диссертационный совет Д 001.004.01 при ФГБНУ НИИМЧ на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 - патологическая анатомия

### Актуальность темы выполненной работы

ВИЧ-инфекция и инфекционный эндокардит – смертельно опасные, социально значимые заболевания, как правило, ассоциированные с наркоманией, поражающие преимущественно лиц трудоспособного возраста и имеющие тенденцию к взаимному отягощению при совместном течении. Сердечно-сосудистая недостаточность при инфекционном эндокардите у ВИЧ-инфицированных является ведущим синдромом в патогенезе и танатогенезе, имеет многофакторную природу: помимо декомпенсации клапанных пороков ее тяжесть в большей степени обусловлена развитием миокардита и миокардиальной дисфункции при сепсисе и интоксикациях различной этиологии. Наряду с клапанным поражением, при инфекционном эндокардите на фоне наркомании и ВИЧ-инфекции характерно развитие миокардитов, которое при анализе летальных исходов может достигать 100%. При этом

детально описаны морфологические изменения рабочего миокарда, а сведения о степени и форме вовлечения в патологический процесс проводящей системы сердца представлены недостаточно и основаны преимущественно на анализе электрокардиографических данных. Доказано, что нарушения проводимости при инфекционном эндокардите свидетельствуют о тяжести течения заболевания и высокой вероятности летального исхода. Однако с позиций патоморфологии частота и варианты поражения отделов проводящей системы сердца при инфекционном эндокардите у ВИЧ-инфицированных остаются недостаточно изученными. Учитывая вышесказанное, актуальность работы Мозгалёвой Н.В. не вызывает сомнений.

### **Новизна исследования и полученных результатов, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации**

В работе Н.В. Мозгалёвой патоморфологические изменения проводящей системы сердца выявлены в 100% летальных случаев инфекционного эндокардита в сочетании с ВИЧ-инфекцией. Воспалительные, дистрофические, дисциркуляторные и склеротические изменения определялись в проводящей системе в различных сочетаниях и отличались меньшей интенсивностью в сравнении с рабочим миокардом.

Автором установлено, что частота поражения различных отделов проводящей системы определяется степенью их анатомической изоляции от источников воспаления в клапанах сердца и рабочем миокарде. Показано, что наиболее часто поражается левая ножка пучка Гиса, затем, в порядке убывания, его основной ствол, правая ножка, предсердно-желудочковый и синусно-предсердный узлы.

Существенной новизной обладает описание патоморфологических изменений проводящей системы сердца при ВИЧ-ассоциированном генерализованном туберкулезе. Впервые показано, что в отношении частоты поражения отделов проводящей системы сердца у ВИЧ-инфицированных с инфекционным эндокардитом и генерализованным туберкулезом действуют единые закономерности, однако при сочетании ВИЧ-инфекции с

инфекционным эндокардитом более характерна воспалительная инфильтрация проводящей системы сердца, а с генерализованным туберкулезом – отек стромы и липоматоз ее отделов.

Представлены новые данные, полученные с применением молекулярно-генетического исследования, об этиологии инфекционного эндокардита у ВИЧ-инфицированных, которая имеет преимущественно полимикробный характер за счет микробных ассоциаций золотистого стафилококка с *Klebsiella pneumoniae* и/или грибами рода *Candida*, реже с другими бактериями, а также с вирусами и простейшими.

### **Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Диссертационное исследование основано на изучении аутопсийного материала от умерших с ВИЧ-инфекцией. Количество случаев в исследованных группах является достаточным для получения достоверных данных. Примененная методика исследования проводящей системы сердца основана на точном знании топографии ее отделов и характеризуется высокой воспроизводимостью.

Для решения поставленных задач автором использован комплекс современных методов исследования: гистологические, гистохимические, бактериологический и молекулярно-генетический. Статистическая обработка данных проведена адекватно их качественно-количественным характеристикам. Сформулированные автором выводы достоверны, логически следуют из фактических результатов, полученных в ходе исследования, и отражают их в полном объеме. Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций сомнений не вызывает.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Полученные в исследовании теоретические данные расширяют представления о патогенезе кардиальной патологии при инфекционном эндокардите и генерализованном туберкулезе на фоне ВИЧ-инфекции. Результаты клинко-морфологического сопоставления, показавшие высокую

частоту морфологических изменений проводящей системы сердца при инфекционном эндокардите у ВИЧ-инфицированных даже в отсутствие регистрируемых электрокардиографических изменений, актуальны в клинической практике при анализе электрокардиограмм для оценки тяжести состояния больных и прогноза течения заболевания. Применение полученных данных в ходе патологоанатомического исследования будет способствовать качественному повышению уровня диагностики и углубленному анализу механизмов танатогенеза.

### **Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов работы**

Результаты работы целесообразно использовать в образовательном процессе при подготовке врачей-инфекционистов, кардиологов, патологоанатомов.

Включение в патологоанатомическое исследование летальных случаев ВИЧ-инфекции морфологического анализа наиболее часто поражаемых отделов проводящей системы сердца обеспечит повышение качества диагностики.

Результаты исследования внедрены в практическую работу патологоанатомического отделения ГБУЗ Инфекционной клинической больницы №2 г. Москвы, а также в образовательный процесс на кафедре патологической анатомии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России.

Диссертация построена по традиционной схеме. Работа написана хорошим литературным языком, текст изложен на 138 страницах машинописного текста. Диссертация иллюстрирована 104 рисунками и микрофотографиями хорошего качества, включает 8 таблиц. Библиографический указатель состоит из 175 российских и зарубежных источников. В обзоре помимо основополагающих работ, представлены работы последних 5 лет.

Выводы диссертации логично вытекают из текста работы и соответствуют полученным результатам и задачам исследования. Автореферат и публикации в полной мере отражают основные положения диссертации.

По материалам диссертации опубликовано 18 научных работ, из них 3 статьи в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук и ученой степени доктора наук. Результаты доложены на 4 всероссийских и международных конференциях.

Принципиальных замечаний по представленной работе нет.

### **Заключение**

Диссертационная работа Мозгалёвой Н.В. «Патоморфология проводящей системы сердца при ВИЧ-инфекции в сочетании с инфекционным эндокардитом», выполненная под руководством д.м.н. профессора Пархоменко Ю.Г. является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача: охарактеризованы патоморфологические варианты и частота поражения отделов проводящей системы сердца при ВИЧ-инфекции в сочетании с инфекционным эндокардитом.

Результаты диссертационного исследования имеют существенное научно-практическое значение, как для патологической анатомии, так и для клинических специальностей – кардиологии и инфекционных болезней.

По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов работа Мозгалёвой Н.В. соответствует требованиям п.9-14 Постановления Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842 в редакции от 28.08.2017г. №1024, 01.10.2018 №1168, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия, а сам автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 - патологическая анатомия.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Мозгалёвой Натальи Владимировны обсужден и одобрен на заседании кафедры патологической анатомии ФГБОУ ВО «КубГМУ» Минздрава России (протокол № 11 от 27 января 2020 года).

Заведующий кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России, доктор биологических наук по специальности 14.00.29 – Гематология и переливание крови, профессор  
pathology.kgmu@mail.ru +7 918 155 7731

А.А. Славинский

Доцент кафедры патологической анатомии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России, кандидат медицинских наук по специальности 14.03.02 – Патологическая анатомия, доцент  
pathology.kgmu@mail.ru +7 960 481 3815

Л.М. Чуприненко

350063, г. Краснодар, ул. им. М. Седина, 4.  
Тел.: +7(861) 268-36-84  
corpus@ksma.ru; <http://www.ksma.ru>

Подписи

д.б.н. профессора Славинского А.А.  
и к.м.н. доцента Чуприненко Л.М.  
заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО КубГМУ  
Минздрава России, д.ф.н., профессор



Т.А. Ковелина