

ОТЗЫВ

**официального оппонента доктора медицинских наук, профессора
Арьева Александра Леонидовича
на диссертацию Литвиновой Лианы Нодаровны на тему:
«Нейрогуморальные особенности операционного стресса при синдроме
старческой астении»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 14.01.30 – геронтология и гериатрия**

Актуальность темы исследования

По материалам изученной литературы подтверждается высокая распространённость сердечно-сосудистых заболеваний среди пациентов старших возрастных групп. Определены глюкокортикоидные реакции, оксидативный стресс при операционном стрессе у пациентов с разными видами проводимого наркоза. Однако в наименьшей степени исследованы вопросы влияния обмена кортизола и оксидативного стресса на развитие гемодинамических инцидентов при операционном стрессе. Еще меньше данных имеется о влиянии синдрома старческой астении на механизмы обмена кортизола, реакцию оксидативного стресса и риска развития гемодинамических инцидентов у пациентов старшего возраста при операционном стрессе.

По последним данным принято считать, что нарушение нейрогуморальных и иммунных взаимодействий лежит в основе патологических реакций, возникающих при развитии операционного стресса. Следует сделать вывод, что в гериатрии назрела необходимость патофизиологического и клинического поиска наиболее достоверных методов стратификации операционного риска, учитывающих степень адекватности иммунного ответа пациентов старших возрастных групп, зависящую от изменений нейрогуморального профиля.

Степень обоснованности и достоверности научных положений диссертации, выводов и рекомендаций

Диссертационное исследование Л.Н Литвиновой выполнено на высоком методологическом уровне. Научные положения, выводы и заключения в

работе соискателя обоснованы, соответствуют выбранной теме, сформулированной цели исследования и четко определенным задачам. Достоверность полученных результатов обеспечена правильной организацией исследования, современными методами статистического анализа. Диссертационная работа выстроена последовательно и соответствует поставленной цели и задачам. Подробный обзор литературы подтверждает актуальность выбранной темы. Объём работы представляется достаточным для получения достоверных данных.

Материалы и методы исследования соответствуют задачам. Всего в настоящее исследование было включено 346 человек: 239 пациентов пожилого возраста и 107 пациентов – среднего в период с сентября 2013 года по декабрь 2015 года включительно. Исследование проводилось на базе муниципальной городской клинической больницы № 1 г. Белгорода. Все группы были сопоставимы по полу, нозологическим характеристикам, видам оперативных вмешательств и анестезиологических пособий. Каждый пациент имел сопутствующее заболевание: неврологическое, урологическое, дыхательной системы, эндокринологическое или сочетанные (более 3х систем, включая основные заболевания по ЖКТ и ССС).

Диагнозы были поставлены согласно международным и национальным рекомендациям и по критериям Всемирной организации здравоохранения.

Достоверность полученных результатов и сделанных сомнений не вызывает.

Научная новизна исследования

Впервые проведено исследование по изучению нейрогуморальных особенностей операционного стресса у пациентов с синдромом старческой астенией. Доказано, что изучение уровней ИЛ-1, ИЛ-6, ФНО-а, а также обмена кортизола может использоваться для оценки характера периперационной защиты организма пациентов со старческой астенией.

Доказана целесообразность выявления синдрома старческой астении у пациентов пожилого возраста при операционном стрессе для оценки риска

развития гемодинамических инцидентов, таких как гипотензивные реакции, увеличение частоты нарушений сердечного ритма и проводимости и периоперационной ишемии миокарда.

В данной работе доказано, что стратификации операционного риска в пожилом возрасте следует учитывать помимо традиционных, такие факторы, как возраст пациента, наличие или отсутствие старческой астении и наличие или отсутствие нейрогуморального дисбаланса.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Исследование Л.Н.Литвиновой имеет большую практическую значимость. Выявление дисбаланса продукции интерлейкинов – ИЛ-1, ИЛ-2, ИЛ-6, ИЛ-10 может свидетельствовать о слабой адаптационной реакции иммунного ответа при операционном стрессе у пациентов с синдромом старческой астении, что выявляется депрессивным эффектом на интерлейкиновый профиль этой группы пациентов. Функции защитных систем организма при развитии операционного стресса определяются с помощью оценки обмена кортизола – уровня кортизола, активности ГКР III/ГКР II, что необходимо учитывать при оценке рисков операционного стресса у пациентов пожилого возраста с синдромом старческой астении, которые наиболее подвержены иммунодепрессии во время оперативного вмешательства.

Синдром старческой астении имеет непосредственное неблагоприятное влияние на развитие кардиальных осложнений и увеличение степени операционного риска, что необходимо учитывать при операционном стрессе у пациентов старших возрастных групп.

Результаты исследования используются в практической деятельности городской больницы № 1 (г. Белгород), многопрофильного медицинского центра «Международная клиника гемостаза» (г. Москва), кафедры терапии, гериатрии и антивозрастной медицины ФГБОУ ДПО «Института повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства» (г. Москва).

Структура работы

Диссертация состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, 3 главы результатов собственных исследований, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы. Текст диссертации представлен на 147 страницах. Работа содержит 14 таблиц, 5 рисунков, облегчающих чтение и понимание материалов диссертации. Диссертация написана в традиционном стиле и читается достаточно легко. Список литературы включает 215 источников, из них 75 иностранных авторов. Материалы диссертации неоднократно обсуждены на конференциях и конгрессах. Опубликовано 13 работ, из них 6 - в журналах из перечня ВАК Минобразования РФ, 7 тезисов докладов.

В целом работа заслуживает высокой положительной оценки.

Тем не менее, в ходе ознакомления с работой возник один вопрос, на который хотелось бы получить ответ.

Если считать, что старческая астения - это совокупность симптомов, развившихся в результате различных патофизиологических механизмов, то как Вы можете объяснить какова природа патофизиологической связи старческой астении и нейрогуморальных особенностей операционного стресса?

Данный вопрос представляет научный интерес и не сказывается на положительной оценке рецензируемого исследования, отвечающего всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности **геронтология и гериатрия**.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Лианы Нодаровны Литвиновой на тему «Нейрогуморальные особенности операционного стресса при синдроме старческой астении», представленная к защите на соискание степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.30-геронтология и гериатрия, является завершенной научно-квалификационной работой,

выполненной на высоком методологическом уровне и соответствует требованиям, предъявленным ВАК к кандидатским диссертациям.

Диссертация Литвиновой Л.Н. по своей актуальности, научной новизне, методическому уровню и практической значимости полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.30 - геронтология и гериатрия.

Официальный оппонент:

д.м.н., профессор, профессор кафедры гериатрии, пропедевтики и управления сестринской деятельности ФГБОУ ВО "Северо-Западный государственный Медицинский университет им. И.И. Мечникова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, шифр научной специальности 14.01.04-внутренние болезни

соответствует



А.Л.Арьев

«24» сентября 20 19 г.

Подпись официального оппонента д.м.н., профессора Арьева А. Л. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО "Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова" Министерства здравоохранения РФ Бакулина Наталья Валерьевна



Адрес Организации: 191015, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41. Телефон: 8(812)5431363, e-mail: ariev_al@mail.ru