

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной и международной
работе ФГБОУ ВО ЧГМА

Минздрава России, д.м.н., профессор



Н.В. Ларёва

«26» ноября 2020 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

О научно-практической ценности диссертации Елмановой Нины Георгиевны на тему: «Патофизиологические механизмы иммунной регуляции, процессов перекисного окисления липидов – антиоксидантной защиты у больных механической желтухой желчнокаменного генеза», представленной в объединённый совет по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук Д 999.199.02, на базе ДНЦ ФПД и ФГБОУ ВО Амурской ГМА Минздрава России на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03. – «патологическая физиология».

1. Актуальность диссертационного исследования

В настоящее время в центре внимания многих исследователей находятся вопросы патогенеза воспалительных заболеваний внутренних органов, в том числе и развитие воспалительной реакции в желчном пузыре и возможные исходы данного процесса. Патогенез механической желтухи неоднороден и имеет широкую вариабельность показателей. Доброположительный генез механической желтухи выявляется в 25% всех случаев, а злокачественный генез - до 50%. При этом наиболее частовстречающейся причиной развития механической желтухи служит калькулезный холецистит (до 75%). Количество больных желчнокаменной болезнью растет в мире с каждым годом, из этого следует, что увеличивается количество людей с риском развития механической желтухи. В результате закупорки желчевыводящих протоков, из-за смещения конкрементов,

развивается механическая желтуха, которая протекает остро в случае полной блокады оттока желчи или постепенно при частичном блоке. Регистрируется рост смертности при механической желтухе у трудоспособного населения. Важными факторами прогрессирования механической желтухи являются нарушения иммунного ответа и интоксикация организма. Имеющиеся в мировой научной литературе данные по состоянию клеточного и гуморального звеньев иммунитета и окислительному стрессу у больных механической желтухой противоречивы и недостаточны, так как исходя из них нельзя судить о риске развития осложнений после оказанного хирургического лечения больным механической желтухой. Таким образом, исследование, проведенное Н.Г. Елмановой, является своевременным и актуальным для решения данной проблемы.

2. Степень обоснованности и достоверности научных положений и выводов, сформулированных в диссертации

Диссертация написана в классическом стиле и включает: введение, обзор литературы, описание материалов и методов исследования, главу, представляющую результаты собственных исследований, обсуждение полученных данных, выводы, список литературы. Диссертация изложена на 124 страницах, иллюстрирована 22 рисунками и 9 таблицами. В списке литературы указано 213 наименований, из них 149 отечественных и 64 зарубежных. Сформулированы цели и задачи исследования, приведены положения, выносимые на защиту, дана информация об аprobации результатов исследования. В главе «Материалы и методы исследования» детально описана методология работы, адекватная поставленным задачам, дана характеристика используемого в исследовании материала, описан ход эксперимента и основные методы, применяемые в работе. Был проведен анализ субпопуляций лимфоцитов, иммуноглобулинов, цитокинов и проведена оценка состояния системы перекисное окисление липидов – антиоксидантная защита. Полученные данные позволили оценить состояние иммунной системы, выраженность окислительного стресса и выявить маркеры отягощенного течения заболевания. Достаточно большой объем исследования, профессиональное использование иммунологических, спектрофотометрических методов, а также статистическая обработка позволили Н.Г. Елмановой получить результаты, достоверность которых не вызывает сомнений. Сформулированные научные положения и выводы, представленные в работе, следует признать вполне обоснованными.

3.Научная новизна диссертационной работы

Знакомство с содержанием диссертации и опубликованными материалами позволяет констатировать, что данная работа выполнена в

рамках темы научно-исследовательских работ Научно-исследовательского института медицинских проблем Севера «Изучение распространенности и механизмов развития иммунометаболических нарушений у населения Сибири». Основное достоинство диссертации заключается в нахождении предикторов развития тяжести состояния больных с механической желтухой.

В ходе выполнения диссертационной работы получены новые научные данные, расширяющие и углубляющие представления о патогенетических механизмах прогрессирования механической желтухи. Установлено, что при прогрессировании гипербилирубинемии иммунная реакция активируется по Th1-типу иммунного реагирования. Впервые показаны особенности функционирования клеточного и гуморального звеньев иммунной системы и выраженности нарушений в системе перекисного окисления липидов – антиоксидантной защитеу больных механической желтухой желчнокаменного генеза.

4. Значение результатов исследования для теории практики

Данная диссертационная работа представляет собой теоретический интерес прежде всего благодаря новизне полученных результатов, а сформулированные автором научные положения о прогрессировании механической желтухи позволяют расценить представленную диссертацию как важный теоретический вклад в уточнение патогенетических процессов развития механической желтухи желчнокаменного генеза. Практическое значение рецензируемой диссертации заключается в том, что автором получены новые данные о взаимосвязи между показателями иммунной реакции и системы перекисного окисления липидов – антиоксидантной защиты при прогрессировании механической желтухи желчнокаменного генеза. Был разработан и запатентован новый способ прогнозирования тяжелого течения механической желтухи доброкачественного генеза. Данный способ может служить обоснованием сопроводительной терапии после хирургического вмешательства для снижения риска развития осложнений и увеличения вероятности благоприятного исхода. Практическая ценность работы очевидна, её материалы могут служить для более углубленного понимания патогенеза механической желтухи желчнокаменного генеза, что способствует рациональному поиску путей коррекции тяжести состояния данных больных. Результаты представленной диссертационной работы могут стать значительным дополнением при включении их в курс лекций по патологической физиологии.

5. Соответствие автореферата основным положениям диссертации

Диссертационная работа и автореферат изложены грамотно с профессиональной точки зрения, оформлены согласно существующим

требованиям. Содержание автореферата лаконично и полно отражает основные положения диссертации. В своей работе (в изложении результатов собственных исследований, иллюстрациях, обсуждении) автор представил убедительную информацию об особенностях иммунного реагирования и системы перекисного окисления липидов – антиоксидантной защиты при прогрессировании механической желтухи желчнокаменного генеза. Автореферат диссертационной работы соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации и в полной мере отражает содержание выполненного диссертационного исследования.

6. Подтверждение публикациями основных результатов диссертации в научной печати

Результаты диссертационной работы были апробированы и обсуждены на международных конгрессах и научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 30 работ, из них 12 статей в ведущих рецензируемых журналах и изданиях, определенных ВАК Минобразования и науки РФ, в том числе 1 патент РФ на изобретение.

7. Общие замечания к диссертационной работе

По диссертационной работе Елмановой Н.Г. принципиальных замечаний нет. Однако возникают вопросы:

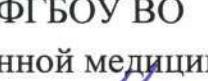
1. При уровне билирубина менее 60 млк\л усиливается синтез IgE. Если аллергические следствия этого явления?

2. Как Вы представляете механизмы переключения интенсивности синтеза Ig G,M,A,E в зависимости от концентрации билирубина в крови?

Заключение

Диссертационная работа Елмановой Нины Георгиевны «Патофизиологические механизмы иммунной регуляции, процессов перекисного окисления липидов – антиоксидантной защиты у больных механической желтухой желчнокаменного генеза», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03. – патологическая физиология (биологические науки) под руководством доктора медицинских наук, доцента Смирновой О.В., является завершенной научно квалификационной работой, которая решает актуальную рабочую задачу анализа патогенетических механизмов прогрессирования механической желтухи желчнокаменного генеза. По своей актуальности, объему, научной новизне и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного

Правительством РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, автор достоин присуждения искомой степени по специальности 14.03.03 – патологическая физиология (биологические науки).

Отзыв на диссертацию обсужден
и одобрена заседании коллектива
кафедры патологической физиологии
ФГБОУ ВО Читинская государственная медицинская академия
Протокол №5 от «2 » ноября 2020 г.
Заведующий кафедрой ФГБОУ ВО
Читинской государственной медицинской академии
д.м.н., профессор  Цыбиков Н.Н.

Подпись д.м.н., профессора Цыбикова Н.Н.
Заверяю



*Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ЧГМА Минздрава
России*

Коржова Т.А.

Адрес: 672090, г. Чита, ул. Горького 39а
Рабочий телефон: 8 (3022) 32-18-59
E-mail: thybikov@mail.ru