

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Губанова Бориса Геннадьевича «Закономерности изменений показателей системы "перекисное окисление липидов - антиоксидантная защита" и функциональной активности нейтрофилов у мужчин с механической желтухой различного генеза», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология (биологические науки)

Диссертационное исследование Б.Г. Губанова посвящено актуальной проблеме патофизиологии – изучению иммунологических и биохимических закономерностей у больных механической желтухой различного генеза. Привлекательность работы заключается в ее многоплановости: автор исследует первичные и вторичные продукты перекисного окисления липидов (диеновые конъюгаты и малоновый диальдегид) и активность ферментативного звена АОЗ (супероксиддисмутазу, глутатион-S-трансферазу, глутатионпероксидазу, церулоплазмин), также в работе исследуется функциональная активность нейтрофильных гранулоцитов. Работа в данном направлении чрезвычайно актуальна, учитывая интерес исследователей к механизмам прогрессирования механической желтухи в зависимости от уровня билирубина и генеза обструкции.

Полученные в результате выполнения работы данные характеризуются бесспорной новизной. Автором представлены как общие по отношению к контролю, так и межгрупповые различия как в системах ПОЛ-АОЗ, так и при изучении функциональной активности нейтрофильных гранулоцитов при механической желтухе различного генеза. Впервые доказано, что у больных с механической желтухой доброкачественного генеза после операции происходит стабилизация показателей функциональной активности нейтрофилов, и они приближаются к контрольным. При злокачественном процессе в послеоперационном периоде обнаруживается рост функциональной активности нейтрофилов пропорционально уровню билирубина в крови. У мужчин в послеоперационном периоде выделены следующие наиболее значимые параметры, характерные для синдрома механической желтухи злокачественного генеза: максимальные значения интенсивности спонтанной и индуцированной хемилюминесценции, диеновые конъюгаты, малоновый диальдегид, каталаза, глутатионпероксидаза, супероксиддисмутазы, – позволяющие обосновать подходы к оптимизации тактики лечения и способы коррекции данных изменений.

Цель работы сформулирована четко, достигается путем решения поставленных задач. Достоверность и научная новизна исследования и результатов, полученных автором, обоснованы достаточным по объему материалом, использованием

спектрофотометрических и хемилюминесцентного методов исследования, а также широкого спектра адекватных методов статистической обработки.

Замечаний по оформлению автореферата нет. Результаты исследования представлены наглядно и отражают объем выполненной работы. Полученные результаты отражены в 9 печатных работ, из них 7 – в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, из которых 5 работ – в рецензируемых изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus. Получен 1 патент. Полученные результаты широко представлены на конференциях различного уровня.

Таким образом, диссертация, выполненная Губановым Б.Г. на тему «Закономерности изменений показателей системы "перекисное окисление липидов - антиоксидантная защита" и функциональной активности нейтрофилов у мужчин с механической желтухой различного генеза», является законченной научно-квалификационной работой, содержит данные, позволяющие расширить представление и систематизировать данные о биохимических и иммунологических особенностях патогенеза механической желтухи различного генеза. Судя по автореферату, данная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология (биологические науки).

Заведующая кафедрой фундаментальной медицины и гигиены
Хакасский государственный университет
им. Н.Ф. Катанова, Медико-психолого-социальный институт
(655017, Республика Хакасия, г. Абакан, ул. Ленина, д.92/1,
Тел. +79232153667, e-mail: coluria@mail.ru, http://khsu.ru/)
доктор фармацевтических наук (14.03.06 – фармакология,
клиническая фармакология), доцент



Дутова Светлана Вячеславовна

Я, Дутова Светлана Вячеславовна, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Б. Г. Губанова.

Дата 14.02.2022



Дутова Светлана Вячеславовна

Подпись И.О. Фамилия удостоверяю
должность



Подпись *С.В. Дутовой* удостоверяю
должность *руководитель* управления кадрами
ФГБУН ВО "ХГУ им. Н.Ф. Катанова"
18.02.2022

И. О. Фамилия