

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лелевич Анны Владимировны «Потребление кислорода структурами головного мозга и кислородсвязывающие свойства крови при действии этанола и его отмене (клинико-экспериментальное исследование)», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Диссертация Лелевич А.В. посвящена актуальнейшей проблеме современной патофизиологии, а также практической медицины – изучению последствий, связанных со злоупотреблением алкоголем. Данная патология имеет особо важное значение в определении состояния здоровья жителей Республики Беларусь.

Работа Лелевич А.В. сосредоточена на изучении патогенеза алкогольных интоксикаций и абстинентного состояния, а именно особенностей утилизации кислорода отделами головного мозга, кислородсвязывающих свойств крови, а также прооксидантно-антиоксидантного состояния эритроцитов у модельных животных – крыс.

Научная новизна работы заключается в том, что в результате проведенных исследований показаны разнонаправленные изменения изучаемых показателей при разных вариантах воздействия алкоголя у крыс. Наиболее выраженные нарушения в потреблении кислорода и кислородсвязывающих свойствах крови, прооксидантно-антиоксидантном состоянии у крыс отмечаются в период отмены этанола на третьи сутки. Исследование кислородсвязывающих свойств крови у пациентов, страдающих алкоголизмом, с состоянием отмены алкоголя также выявляет их нарушения. Полученные результаты имеют большую практическую значимость, так как обосновывают необходимость включения в схемы лечения пациентов с состоянием отмены алкоголя средств, корригирующих доставку и утилизацию кислорода.

Результаты исследования получены на достаточном количестве экспериментального (104 животных) и клинического материала (кровь 13 пациентов, страдающих алкоголизмом, с состоянием отмены алкоголя и 11 мужчин с исключенным диагнозом алкоголизма). Работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием современных методов исследований.

Материалы диссертации вполне обоснованно рекомендуются для использования в учебном процессе на профильных кафедрах медицинских ВУЗов Республики Беларусь. Результаты исследования диссертанта могут быть рекомендованы к использованию в учреждениях здравоохранения,

занимающихся лечением пациентов, страдающих алкоголизмом, с состоянием отмены алкоголя.

По актуальности темы, методическому уровню исполнения, достоверности полученных результатов, научной новизне исследования, практической значимости и обоснованности выводов автореферат соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 17.11.2004 №560 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 02.06.2022 №190), а его автор Лелевич Анна Владимировна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Учёный секретарь Института
физиологии НАН Беларуси,
кандидат биологических наук, доцент

Т.А. Хрусталёва

09 сентября 2024 г.

