

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертаций Д 03.18.02 при учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет» по диссертации Лелевич Анны Владимировны «Потребление кислорода структурами головного мозга и кислородсвязывающие свойства крови при действии этанола и его отмене (клинико-экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Специальность и отрасль науки, по которой присуждается ученая степень

Диссертация Лелевич А.В. является завершенной квалификационной научной работой, выполненной автором самостоятельно, соответствует отрасли науки – «медицинские науки» и специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой его значимости

Автором впервые проведена комплексная оценка тканевого дыхания в коре больших полушарий головного мозга и мозжечке, кислородсвязывающих свойств крови, кислотно-основного состояния крови, прооксидантно-антиоксидантного статуса эритроцитов и установлены их особенности при алкогольной интоксикации и отмене этанола у крыс после хронической алкоголизации в течение восьми месяцев; выявлены нарушения кислородного обеспечения при отмене этанола у крыс и кислородсвязывающих свойств крови у пациентов с состоянием отмены алкоголя. Полученные результаты являются научным обоснованием необходимости устранения последствий, связанных с нарушениями снабжения организма кислородом, у пациентов с состоянием отмены алкоголя.

Формулировка конкретных научных результатов, за которые соискателю присуждена ученая степень

Ученая степень кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология присуждена Лелевич А.В. за новые научно-обоснованные результаты, включающие:

установление повышения дыхательной активности в коре больших полушарий головного мозга и мозжечке при хронической алкогольной интоксикации и снижения скорости потребления кислорода на первые и третьи сутки отмены этанола, а также прямого стимулирующего влияния этанола на потребление кислорода в коре больших полушарий головного мозга на третьи сутки отмены этанола у крыс;

выяснение механизмов нарушений тканевого дыхания в коре больших полушарий головного мозга у крыс при отмене этанола, включающих снижение интенсивности НАДФН-зависимого дыхания и разобщение окислительного фосфорилирования, наиболее выраженных на третьи сутки;

выявление повышения сродства гемоглобина к кислороду при острой алкогольной интоксикации, увеличения сродства гемоглобина к кислороду и развития алкалоза в крови у крыс при отмене этанола на первые, третьи сутки и у пациентов с состоянием отмены алкоголя, а также нормализации кислородсвязывающих свойств крови при хронической алкогольной интоксикации у крыс и при добавлении этанола *in vitro* у пациентов с состоянием отмены алкоголя;

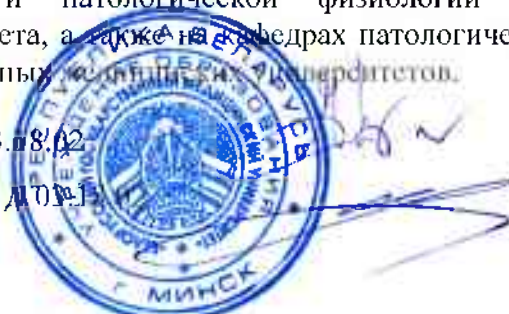
установление снижения активности антиоксидантной системы эритроцитов при острой алкогольной интоксикации, нормализации прооксидантно-антиоксидантного баланса при хронической алкогольной интоксикации и его сдвиге в сторону преобладания окислительных процессов на третьи сутки отмены этанола у крыс.

Рекомендации по использованию результатов исследования

Результаты диссертационного исследования могут быть использованы для разработки новых способов коррекции нарушений кислородного обеспечения у пациентов с состоянием отмены алкоголя. Результаты внедрены в учебный процесс на кафедре патологической физиологии им. Д.А. Маслакова Гродненского государственного медицинского университета, на кафедре нормальной и патологической физиологии Гомельского государственного медицинского университета, а также на кафедрах патологической физиологии Белорусского и Витебского государственных университетов.

Председатель совета Д 03.18.02

Ученый секретарь совета Д 03.18.02



Ф.И.Висмонт

А.Г.Кадушкин