

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Литвинова Андрея Андреевича «Церебропротекторные свойства солей гамма-оксимасляной кислоты и некоторые аспекты механизма их действия», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология

Диссертация А.А. Литвинова посвящена актуальной проблеме фармакологии - экспериментальному изучению потенциальных лекарственных средств для коррекции нарушений мозгового кровообращения. Разработка таких средств позволит улучшить прогноз при мозговом инсульте. Как известно, летальность от мозгового инсульта занимает второе место после летальности от кардиоваскулярной патологии. Автор исследовал влияние на мозговой кровоток и метаболические процессы в головном мозге солей ГОМК с антигипоксическим и антиоксидантным эффектами. В диссертации с помощью современных фармакологических и биохимических методов установлено, что при разных моделях ишемии головного мозга и экспериментальной мозговой травме магниевая, натриевая и литиевая соли оксибутирата эффективнее винпоцетина (кавинтона) ослабляли неврологический дефицит, улучшали когнитивные и двигательные функции. Наибольшей противоишемической активностью обладает магния оксибутират. В спектре его фармакологического действия выявлены антигипоксическая активность при моделях нормобарической и ишемической гипоксии, противоотечное и эндотелийпротективное действие. Это средство также стимулирует биоэнергетику мозговой ткани, тормозит продукцию перекисей, повышает активность антиоксидантных ферментов. Соли лития перспективны в качестве лечебных средств при расстройствах мозгового кровообращения различной этиологии.

Судя по автореферату, диссертация «Церебропротекторные свойства солей гамма-оксимасляной кислоты и некоторые аспекты механизма их действия» по

актуальности темы, научной новизне и практической значимости результатов, объему выполненного исследования соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология, а ее автор А.А. Литвинов заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук.

Заведующий кафедрой фармакологии
Сибирского государственного медицинского
университета, заслуженный работник высшей
школы РФ. профессор, доктор мед. наук ГБОУ ВПО
«Сибирский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения РФ

А.Н. Венгеровский

634050 г. Томск, ул. Московский тракт, 2

тел. 8-903-952-52-59

pharm-sibgmu@rambler.ru