

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бутавина Никиты Юрьевича «Влияние эндо- и экзогенных факторов на инфракрасный спектр сыворотки крови подростков», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – «биохимия»

Тема диссертационного исследования Н.Ю. Бутавина является актуальной, теоретически и практически значимой в связи с тем, что состояние здоровья, в том числе и психического, детей с каждым годом ухудшается. По данным Научного центра охраны здоровья детей и подростков РАМН 10% детей считаются здоровыми, среди неуспевающих учащихся около половины - подростки с задержкой психического развития (ЗПР). Актуальность проблемы обусловлена необходимостью междисциплинарного взаимодействия, поскольку ЗПР неоднородна как по причинам, так и по характеру коррекционных подходов. Разность патогенетических механизмов развития состояния обуславливает и различие прогноза. Однако независимо от этиологии, патогенеза поражения мозга, в структуре недостаточности не только эмоционально-волевой сферы, но и познавательной деятельности присутствуют компоненты именно задержки психического развития: дефицит общего запаса знаний и навыков, а также запаздывание формирования мышления в целом – способности к обобщению, абстрагированию, логическим построениям. Разобраться в характере и глубине причины нарушения можно только при комплексном обследовании ребенка врачом-психотерапевтом, дефектологом, психологом, логопедом.

В связи с этим, диссертационное исследование Бутавина Н.Ю. представляет большую теоретическую и практическую ценность, т.к. биохимические аспекты данного состояния никогда до этого не изучались, тем более с применением быстрого и малоинвазивного способа – инфракрасной спектроскопии.

Автором было обследовано 60 подростков, половина из них с чётко выраженными клиническими симптомами, характеризующими задержку умственного развития и 30 подростков с нормативным психическим развитием. Сравнительный анализ спектров, проведённый методом Фурье ИК-спектроскопии позволил диссертанту впервые выявить особенности изменения водной основы сыворотки крови подростков при патологии и после лечения препаратом «Кортексин», состоящего из смеси аминокислот и пептидов.

Структура автореферата диссертации отвечает необходимым требованиям ВАК, предъявляемым к оформлению диссертаций, его содержание позволяет

понять логику научного поиска, оценить адекватность используемого материала и методов исследования и благодаря оптимальному сочетанию текста, таблиц и диаграмм, осмыслить суть полученных результатов для восприятия, предлагаемого автором нового подхода к диагностике, оценке эффективности терапии, а также выяснению механизма воздействия лекарственного препарата.

Изложенные в автореферате результаты имеют несомненную научную новизну. Выводы вытекают из изложенных результатов исследования и соответствуют цели и задачам исследования. Полученные результаты и выводы по диссертации являются полностью обоснованными.

Согласно автореферату, диссертационная работа Бутавина Никиты Юрьевича «Влияние эндо- и экзогенных факторов на инфракрасный спектр сыворотки крови подростков» по актуальности темы, научному уровню и значимости полученных результатов диссертационная работа Бутавина Н.Ю. соответствует всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата наук. Бутавин Н.Ю. заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – «биохимия».

Гл. врач ГБУЗ Тверской области
«Областной клинический лечебно-
реабилитационный центр»;
главный невролог Тверской области;
д.м.н., Чичановская Леся Васильевна

170026, г.Тверь, ул.Горького, д.50
Тел.: +7 (4822) 52-10-74

