

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Елоховой Юлии Алексеевны на тему «Особенности биоэлектрической активности и гемодинамики головного мозга у детей, занимающихся дайвингом», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – «Физиология»

Диссертационная работа Елоховой Ю.А. посвящена исследованию влияния занятий дайвингом на центральную нервную систему и мозговое кровообращение у детей 12 лет. Главная цель, к которой стремиться соискатель, это – изучение динамики биоэлектрической активности и кровоснабжения головного мозга у детей 12 лет при прохождении ими курса обучения дайвингу. Поставленная цель подразумевает разносторонний подход к изучению влияния занятий дайвингом на биоэлектрическую активность головного мозга и церебральную гемодинамику дайверов 12 лет. В связи с этим, автором работы использованы методы электроэнцефалографии и реоэнцефалографии.

Структура диссертации следует поставленной цели и от раздела к разделу автор рассматривает влияние факторов водной и газовой сред на центральную нервную и сердечно-сосудистую системы у водолазов. Несомненным достоинством работы является усовершенствование методик контроля обучения детей дайвингу, предупреждению возможных несчастных случаев, а также для проведения спортивного отбора.

Основные результаты и защищаемое положение обоснованы, обладают несомненной новизной и не вызывают возражений. Важно отметить, что исследования имеют как фундаментальную, так и очевидную прикладную направленность.

Автореферат диссертации Ю.А. Елоховой дает представление об авторе исследования, как о подготовленном, квалифицированном специалисте, способным решать сложные научно-практические задачи. Использование методов электроэнцефалографии и реоэнцефалографии, дисперсионного и факторного анализа подтверждает достоверность

полученных результатов. К сожалению, текст автореферата не позволил полностью оценить достоинства и недостатки, однако необходимо порекомендовать автору при изложении основных результатов исследования раскрыть не только содержательные, но и организационные компоненты исследуемого процесса обучения детей дайвингу. Это, на наш взгляд, позволило бы более наглядно представить механизм внедрения предлагаемых автором практических рекомендаций в процесс обучения снокелингу и дайвингу и контроля за функциональным состоянием центральной нервной системы и церебральной гемодинамики у детей 12 лет. Высказанное замечание не снижает значимости проделанной работы.

Диссертационная работа Елоховой Ю.А. «Особенности биоэлектрической активности и гемодинамики головного мозга у детей, занимающихся дайвингом» полностью соответствуют требованиям п. 9 положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – «Физиология».

Кидалов Максим Борисович кандидат медицинских наук, ассистент кафедры неврологии и нейрохирургии государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Омская государственная медицинская академия» Минздрава России. Адрес: 644043, г. Омск, ул. Ленина,12; телефоны: тел. 23-32-89, факс 23-46-32 электронная почта: rector@omsk-osma.ru

Кандидат медицинских наук,
ассистент кафедры
«Неврологии и нейрохирургии»
ГБОУ ВПО «Омская государственная
медицинская академия»
Минздрава России
25.08.2014 г.



М.Б. Кидалов