Отзыв

на автореферат диссертации Легостаевой Людмилы Александровны «Диагностика хронических нарушений сознания. Клинико-нейрофизиологическое и нейровизуализационное исследование», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.11 - нервные болезни, 14.03.03 – патологическая физиология

Диссертационная работа Л.А. Легостаевой посвящена актуальной проблеме медицины критических состояний – хроническим нарушениям сознания, к которым относят вегетативное состояние и состояние минимального сознания. Актуальность работы подтверждается распространенностью данных состояний: хронические нарушения сознания отмечаются у 40% пациентов после тяжелой черепно-мозговой травмы и у 20% больных после тяжелого инсульта.

Высокая частота ошибочной диагностики хронических нарушений сознания (15-43%) представляет собой серьезную этическую, медицинскую и экономическую проблему. Для объективизации оценки уровня сознания потенциально могут использоваться электрофизиологические и нейровизуализационные методы исследования.

В связи с вышесказанным, диссертационная работа Л.А. Легостаевой, целью которой явилось совершенствование клинико-инструментальной диагностики хронических нарушений сознания , представляется весьма актуальной.

Научная новизна исследования не вызывает сомнений. Впервые в России проведено комплексное клинико-инструментальное исследование пациентов с различными формами хронических нарушений сознания и здоровых добровольцев. Впервые предложены два нейровизуализационных индекса: интактности коннектома и пороговой активности бинаризированного коннектома. Впервые в России применен нейрофизиологический интегративный индекс сознания. Предложены достоверные

диагностические критерии для выявления и определения формы хронического нарушения сознания.

Практическая значимость. Автором разработан алгоритм оценки состояния пациента с подозрением на хронические нарушение сознания. Продемонстрирована диагностическая значимость метода транскраниальной магнитной стимуляции вызванных ЭЭГ ответов с расчетом индекса пертурбационной сложности для определения формы хронического нарушения сознания.

В диссертационном исследовании проанализирована медицинская документация 91 пациента, 22 из которых прошли комплексное углубленное обследование в ФГБНУ НЦН. Обследование включало в себя осмотр с применением валидных шкал, магнитно-резонансную томографию, функциональную магнитно-резонансную томографию и транскраниальную магнитную стимуляцию, совмещенную с электроэнцефалографией. Применение метода математического моделирования позволило разработать дифференциально-диагностические критерии для определения формы хронического нарушения сознания. Полученные результаты обработаны с помощью современных статистических методов.

По теме диссертации опубликовано достаточное количество научных трудов, отражающих основные результаты проведенного исследования. Опубликовано 15 работ в российских и зарубежных изданиях, в том числе 4 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Основные положения работы доложены на 18 российских и международных конгрессах.

Автореферат полно и правильно отражает содержание диссертации. Выводы логичны и закономерно вытекают из содержания работы. Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

Таким образом, диссертационная работа Легостаевой Людмилы Александровны «Диагностика хронических нарушений сознания. Клинико-нейрофизиологическое и нейровизуализационное исследование» является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение задачи ведения лиц с хроническим нарушением сознания, имеющей существенное значение для неврологии и патологической физиологии. По актуальности

темы, достоверности, новизне, способу решения задач, практической значимости диссертационная работа Легостаевой Людмилы Александровны «Диагностика хронических нарушений сознания. Клинико-нейрофизиологическое и нейровизуализационное исследование» (ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Легостаева Людмила Александровна, заслуживает присуждения искомой научной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.11. – нервные болезни и 14.03.03 – патологическая физиология.

Антипенко Елена Альбертовна
Исполняющий обязанности заведующего кафедрой неврологии, психиатрии и наркологии факультета дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
д.м.н., доцент
рабочий адрес: 603093 г. Нижний Новгород, ул. Родионова, д. 190
тел. 831-4328803
e-mail: Елена Антипенко antipenkoea@gmail.com _ –
Даю согласие на сбор,
обработку и хранение персональных данных _____ ____
Подпись, ученую степень, ученое звание исполняющего обязанности заведующего кафедрой неврологии, психиатрии и наркологии ФДПО, д.м.н., доцента Антипенко Елены Альбертовны заверяю
Андреева Наталья Николаевна
ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор биологических наук _____ _____
25 апреля 2018 года