ОТЗЫВ

на автореферат Легостаевой Людмилы Александровны «Диагностика хронических нарушений сознания: клинически-нейрофизиологическое и нейровизуализационное исследование», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям:

14.01.11 – Нервные болезни; 14.03.03 – Патологическая физиология

Актуальность. Диссертация Легостаевой Л.А. посвящена поиску новых подходов в изучении и клинико-инструментальной диагностике хронических нарушений сознания. В состояниях ХНС оказывается 40% больных после тяжелой ЧМТ и каждый пятый больной после тяжелого инсульта. Постановка диагноза ХНС – сложная и ответственная задача, как с этической, так и с экономической точек зрения. И, несмотря на четкое разграничение двух форм ХНС, согласно мировому опыту, в 15-43% диагноз ХНС устанавливается ошибочно. Определение наличия признаков сознательной деятельности представляет собой актуальную междисциплинарную проблему как в неврологии, так и в патологической физиологии. Исследование механизмов и признаков восстановления сознания в ХНС может стать решающей основой для дифференциальной диагностики вегетативного состояния и состояния минимального сознания. Термин ВС описывает тотальное расстройство функций коры головного мозга, выражающееся отсутствием каких бы то ни было признаков познавательной деятельности, при сохранении чередования бодрствования и сна, функций сердечно-сосудистой системы и дыхания. Термин «СМС» описывает тяжелое нарушение сознания, при котором имеются минимальные, но определенные поведенческие доказательства осознания себя и окружающей действительности.

К сожалению, клинический подход не обладает объективностью для уверенной постановки диагноза и связан с большим количеством ошибок.

Все вышеперечисленное приводит к поиску новых высокотехнологичных инструментальных подходов в поиске признаков сознания и определении структур и механизмов, участвующих в его восстановлении.

Научная новизна. Автором проведен подробный анализ ошибок в клинической диагностике ХНС, на основе которого разработан алгоритм для дифференциальной диагностики форм ХНС при помощи клинических шкал и инструментальных методов исследования. Автором предложен новый подход в обработке и анализе нейровизуализационных данных, предложены оригинальные нейровизуализационные индексы, определяющие различия между функциональными коннектомами здоровых людей в ясном сознании и пациентов с различными формами ХНС. Впервые в России проведено репликационное исследование сложной методики ТМС-ЭЭГ, основанной на математическом анализе ТМС- вызванных ЭЭГ-ответов.

Практическая значимость работы. Разработан алгоритм дифференциальной диагностики состояния минимального сознания и вегетативного состояния. Исследование демонстрирует важность систематизированного подхода в клинической оценке пациентов, позволяющего избегать диагностических ошибок в клинической практике. Определено пороговое значение этого интегративного индекса сознания PCI, определяющего признаки сознательной деятельности. Кроме того разработаны нейровизуализационные индексы (ICI и ITCI), которые позволяют проводить диффернциальную диагностику форм ХНС.

Задачи, поставленные автором, успешно решены, выводы формируются из содержания исследований.

Все вышеизложенное свидетельствует об актуальности, новизне, практической значимости работы Легостаевой Л.А.

Диссертационное исследование имеет большое значение для неврологии и патологической физиологии.

Принципиальных замечаний к работе нет.

Диссертация Легостаевой Л.А. полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ№335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.206г.) предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальностям14.01.11 – Нервные болезни, 14.03.03 – Патологическая физиология.

Рузов Виктор Иванович, заведующий кафедрой факультетской терапии, доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»,

432017 Ульяновск, ул. Л. Толстого, 42, Телефон 8 (8422) 41-20-88

Факс 8 (8422) 41-20-88

Электронная почта: contact@ulsu.ru

Сайт http://www.ulsu.ru

Даю согласие на сбор,
обработку и хранение персональных данных

Подпись, ученую степень, ученое звание Рузова Виктор Ивановича заверяю

Литвинко Ольга Александровна, Ученый секретарь Ученого Совета, кандидат педагогических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»

« 24 » апреля 2018г.