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.

Диагностика хронических нарушений сознания нередко сопровождается диагностическими ошибкам, свзяанными прежде всего с отсутствием систематического подхода как в клинической так и в инструменатльной диагностике форм ХНС. Вегетативное состояние и состояние минимального сознания определяются, прежде всего, наличием или отсутствием признаков сознательной деятельности, что неизменно приводит не только к формированию реабилитационного прогноза, но и имеет экономические и этические последствия. Кроме того, патологические механизмы, формирующиеся в процессе восстановления сознательной деятельности малоизученны. В связи с чем, поиск моделей и структур головного мозга, участвующих в сознании, является актуальным как в неврологии, так и в патологической физиологии. Диссертация Легостаевой Л.А. посвящена поиску новых высокотехнологичных инструментальных подходов в поиске признаков сознания и определении структур и механизмов, участвующих в его восстановлении.

Научная новизна. Автором проведен подробный анализ ретроспективный анализ ошибок в постановке диагноза ХНС, основанный на медицинской документации. Определены трудности, сопровождающие клиническую диагностику ХНС. Разработан алгоритм для дифференциальной диагностики форм ХНС при помощи клинических шкал и инструментальных методов исследования.

В основе нейрофизиологического исследование легла теория Дж.Тонони о единой интегрированной и дифференцированной сознательной системе. Цифровым показателем сознательности системы стал интегративный индекс сознания. Автором были воспроизведены показатели сознательности у пациентов с различными формами ХНС, что говорит об объективности использованной методики ТМС-ЭЭГ. Кроме того,,Ю автром впервые 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.

Практическая значимость работы. Исследование демонстрирует важность систематизированного подхода в клинической оценке пациентов, позволяющего избегать диагностических ошибок. Разработанные методы оценки интактности функциональных коннектомов с пороговыми значениями, которые позволяют проводить дифференциальную диагностику форм ХНС, могут быть интересны для более углубленной характеристики патофизиологических процессов восстановления сознания.
Задачи, поставленные автором, успешно решены представленными выводами.

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.

Белый Лев Евгеньевич,
профессор кафедры госпитальной хирургии, анестезиологии, реаниматологии, урологии, травматологии, ортопедии, 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 Белого Льва Евгеньевича заверяю

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

« 24 » апреля 2018г.