

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кондратьевой Екатерины Анатольевны «Структурно-функциональные, нейрогуморальные взаимосвязи и прогноз при различных клинико-неврологических паттернах течения хронических нарушений сознания», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Диссертационное исследование Кондратьевой Е.А. посвящено проблеме дифференцированного подхода к диагностике и лечению пациентов с хроническим нарушением сознания (ХНС) травматического и нетравматического генеза. Отсутствие четких представлений о роли и месте различных нейровизуализационных и нейрофизиологических методов исследования в оценке структурно-функциональных нарушений, обуславливающих ХНС после церебрального повреждения тяжелой степени, делает представленное к защите исследование крайне актуальным.

В диссертационной работе Кондратьевой Е.А. приведены результаты применения различных нейровизуализационных методик у пациентов с ХНС: позитронно-эмиссионной томографии с 18-фтордезоксиглюкозой (ФДГ ПЭТ), структурной МРТ, диффузно-тензорной и функциональной магнитно-резонансной томографии (МРТ), мультिवоксельной МР-спектроскопии (МРС). Заслуживает отдельного внимания большой объем клинического материала. Например, результаты ФДГ ПЭТ получены при обследовании 173 пациентов, у 30 пациентов данный метод выполнен повторно, что является крайне редким для этой редкой группы пациентов.

Новизна полученных результатов не вызывает сомнений. При ДТР МРТ проведен анализ коэффициента фракционной анизотропии (КФА) в мозолистом теле, внутренних капсулах, стволе головного мозга в зависимости от этиологии поражения головного мозга, установлено, что

независимо от этиологии поражения мозга наиболее прогностически значимыми были снижение КФА в колене и валике мозолистого тела. В работе показана прогностическая значимость методики магнитно-резонансной спектроскопии для прогнозирования восстановления сознания у пациентов в ВС как травматической, так и нетравматической этиологии. Автором проведен анализ результатов функциональной МРТ с активной и пассивной парадигмами и ФДГ ПЭТ не только в зависимости от этиологии поражения мозга и дальнейшего исхода, но и при сопоставлении с доминирующей неврологической симптоматикой, что не проводилось ранее. Показаны различные варианты изменения метаболизма ФДГ в зависимости от паттерна течения ВС. Важное практическое значение имеет предложенный алгоритм применения различных методик нейровизуализации в прогнозировании исхода ВС. Материалы исследования широко представлены выступлениями на отечественных и международных научно-практических конференциях (22 журнальных статьи, рекомендованных перечнем ВАК Минобрнауки РФ).

**Заключение:** Автореферат диссертационной работы Кондратьевой Екатерины Анатольевны «Структурно-функциональные, нейрогуморальные взаимосвязи и прогноз при различных клинико-неврологических паттернах течения хронических нарушений сознания», полностью отражает результаты выполненной научно-квалификационной работы. Диссертация Кондратьевой Е.А. является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная проблема – улучшение результатов лечения пациентов с хроническим нарушением сознания, и соответствует требованиям положения в пункте 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 года (в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 1168 от 01.10.2018 года «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней»),

предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор достоин присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Главный научный сотрудник

Лаборатории нейровизуализации

ФГБУН «Институт мозга человека

им. Н.П. Бехтеревой РАН»,

доктор медицинских наук, профессор

Т.Н.Трофимова

197376, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Акад. Павлова, 9

Телефон: (812) 670-99-89

<https://ihb.spb.ru>

e-mail: [office@ihb.spb.ru](mailto:office@ihb.spb.ru)



удостоверяю

«03» 11 2020 г.