

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы

Канцеровой Анны Олеговны

«ИССЛЕДОВАНИЕ ОТВЕТОВ СРЕДНЕГО МОЗГА У ЧЕЛОВЕКА НА ЗВУКОВЫЕ
СТИМУЛЫ ПРИ ИНТРАОПЕРАЦИОННОЙ РЕГИСТРАЦИИ»,

представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 1.5.5 — «Физиология человека и животных».

Анна Олеговна Канцерава выполняла диссертационную работу в Лаборатории общей и клинической нейрофизиологии Института Высшей нервной деятельности нейрофизиологии РАН на клинической базе Института нейрохирургии им. академика Н.Н. Бурденко. Работа посвящена изучению роли среднего мозга в процессе восприятия слуховой информации у человека. Основу диссертационной научно-исследовательской работы Канцеровой А.О. составили результаты анализа электрической активности мозга, полученные как у пациентов во время интраоперационного нейрофизиологического мониторинга, так и у здоровых людей во время неинвазивной регистрации электроэнцефалограммы. Такой подход позволяет проанализировать особенности электрической активности среднего мозга и выявить нейрофизиологические маркеры, отражающие функциональную сохранность среднего мозга.

При выполнении диссертационной работы Анна Олеговна активно участвовала в проведении исследований, начиная от планирования эксперимента и отработки методики до непосредственно регистрации активности мозга и ее интерпретации. В работе Канцеровой А.О. был выявлен неописанный ранее компонент вызванных потенциалов, который, в дальнейшем, будет способствовать развитию интраоперационного нейрофизиологического мониторинга.

В работе Анны Олеговны получены данные, способствующие лучшему пониманию механизмов восприятия слуховой информации у человека. В первую очередь это касается механизмов различения звуков с разными параметрами на уровне ствола мозга при сниженной активности коры. Полученные данные вносят новые знания в понимание роли среднего мозга в процесс дифференцировки и осознания звуков. За время работы в лаборатории Анна Олеговна принимала участие в нескольких конференциях, в т.ч. с международным участием. Полученные ей данные были опубликованы в рецензируемых журналах.

Анна Олеговна продемонстрировала интерес к выполняемой работе, хорошее знание литературы по изучаемой проблеме, очень высокий уровень компьютерной грамотности, способность разбираться в руководствах, контактировать с разработчиками программного обеспечения и медицинской командой, а также способность к анализу данных и обобщению полученных результатов. Анна Олеговна проявила себя как целеустремленный исследователь, способный работать как самостоятельно, так и в коллективе. Она зарекомендовала себя как ответственный человек и перспективный исследователь с хорошим уровнем подготовки, способный в полной мере включиться в работу научного коллектива.

05.02.2024

Заведующая лабораторией
Общей и клинической нейрофизиологии ИВНД и НФ РАН,
Доктор биологических наук

Окнина Л.Б.



Подпись Л. Б. Окнина

УДОСТОВЕРЯЮ

Зав. канц. ИВНД и НФ

Окнина Л.Б.