

ОТЗЫВ

научного руководителя на выпускную квалификационную работу студентки 6-го курса Золотухо Анны Викторовны «Эффективность применения игольчатых электродов при интраоперационном нейромониторинге в хирургии щитовидной железы», представленную на защиту (специальности 31.05.01 «Лечебное дело»).

Выпускная квалификационная работа Золотухо Анны Викторовны представляет собой исследование, посвященное актуальной проблеме хирургической эндокринологии – предупреждению развития значимых осложнений - повреждению голосовых нервов при операциях на эндокринных органах шеи. Внедрение интраоперационного нейромониторинга (ИОНМ) возвратного гортанного нерва стало важным этапом в развитии хирургии щитовидной железы. На данный момент чаще всего выполняется ИОНМ с использованием ларингеального электрода и тмеется большое количество работ посвященных его эффективности, однако ларингеальный электрод имеет ряд недостатков. Эффективность нейромониторинга с использованием игольчатых электродов изучена в гораздо меньшей степени, тогда как это доступная альтернатива использованию ларингеального электрода.

В ходе работы был проведен ретроспективный анализ историй болезни, протоколов операций, ИОНМ, ультразвуковой и эндоскопической ларингоскопии пациентов, госпитализированных в отделение эндокринной хирургии КВМТ им. Н.И.Пирогова СПбГУ в 2018-2020 годах. Была получена сплошная выборка из 956 нервов в риске у пациентов, прооперированных с использованием ларингеального электрода, 129 нервов в риске у пациентов, прооперированных с использованием чрезхрящевых игольчатых электродов, и 431 нерва в риске у пациентов, прооперированных с использованием пальпаторного нейромониторинга. Данные о подвижности голосовых складок

спустя 6 месяцев после операции были получены путем телефонного интервью пациентов, у которых имелось нарушение подвижности голосовых складок на момент выписки. В рамках проспективного исследования на базе отделения эндокринной хирургии КВМТ им.Н.И.Пирогова СПбГУ проводилась регистрация электромиографических параметров ИОНМ 36 нервов в риске при использовании игольчатых электродов и ларингеального электрода последовательно у каждого пациента.

Цель и задачи работы сформулированы конкретно и ясно. ВКР изложена на 75 страницах компьютерного текста и построена по традиционному принципу. Работа состоит из введения, 3 глав (обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов исследования), заключения и списка литературных источников. Автор изучила исчерпывающий объём литературы по данному вопросу, проанализировал 119 источников, обзор литературы изложен на 38 страницах. Результаты исследования расположены автором последовательно, иллюстрированы информативными таблицами и рисунками. Всего работа содержит 4 таблицы и иллюстрирована 22 рисунками.

Выводы и рекомендации выпускной работы вытекают из содержания работы, сформулированы кратко и точно, соответствуют поставленным целям и задачам.

Анна Викторовна самостоятельно выполнила большой объём методически сложного научного исследования, включая анализ историй болезни 1127 больных и проведение проспективного исследования на 26 пациентов с непосредственным участием в регистрации электромиографических данных. В процессе выполнения работы проявляла инициативность, ответственность, способность к самостоятельному анализу полученных данных, включая их статистическую обработку.

По всем этим материалам замечаний нет. Достоверность результатов исследования не вызывает сомнений, автором выполнена обработка достаточно большого объема клинического материала.

Таким образом, по своей актуальности, методическому уровню и объёму исследуемого материала работа студентки Золотухо А.В. «Эффективность применения игольчатых электродов при интраоперационном нейромониторинге в хирургии щитовидной железы» соответствует уровню дипломной работы и может быть представлена к защите. Работа является самостоятельно выполненным исследованием и заслуживает оценки «отлично».

Научный руководитель:

доцент кафедры

факультетской хирургии

медицинского факультета СПбГУ, к.м.н.



А.А. Семенов