

«Утверждаю»

Директор ФГБУ

«Научно-клинический центр

оториноларингологии ФМБА России

доктор медицинских наук, профессор

Дайхес Н.А.

4 » октября 2016 г.



**ОТЗЫВ**

ведущей организации Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-клинический центр оториноларингологии Федерального медико-биологического агентства России» о научно-практической ценности диссертации Демиденко Дианы Юрьевны «Особенности диагностики и лечения кохлеовестибулярных нарушений у больных на фоне аномалии Киари I типа», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.03 – болезни уха, горла и носа.

### **Актуальность диссертационной темы**

Проблема головокружения и нарушения слуха остаётся одной из самых актуальных и социально значимых.

В свою очередь определение этиопатогенеза, а также уровня поражения кохлеарной и вестибулярной систем представляют важную диагностическую задачу, решение которой необходимо для выбора оптимальной тактики ведения данной категории больных.

Автором была поставлена цель работы – усовершенствовать методы диагностики сочетанных кохлеовестибулопатий на примере больных с кохлеовестибулярной дисфункцией на фоне аномалии Киари I типа с использованием методов отоневрологического обследования, лучевой диагностики и видеонистагмографии для повышения эффективности лечения и реабилитации данной категории больных. Цель исследования

отражает направленность и характер диссертационного исследования. Для достижения поставленной цели автор использует как классические, устоявшиеся методы отоневрологического обследования, так и современные методики - импульс-тест, пробу Dix-Hallpike, позиционное маневрирование. Отдельное место занимает компьютерная видеонистагмография, как наиболее современный и прогрессивный метод, позволяющий в кратчайшие сроки выполнить диагностику и провести компьютерный анализ вестибулярных нарушений. Современные лучевые методы обследования (магнитно-резонансная томография, магнитно-резонансная ангио- и венография), дополняющие исследование, позволяют сформировать оптимальный подход к диагностике сочетанной кохлеовестибулярной патологии.

На основании вышеизложенного диссертационная работа Демиденко Д.Ю. является актуальным исследованием и представляет научный интерес.

### **Новизна исследования**

Научная новизна выполненного диссертационного исследования не вызывает сомнения. В работе впервые выделены наиболее информативные диагностические методики и предложен оптимальный диагностический комплекс для дифференциальной диагностики уровня поражения кохлеовестибулярной системы, который может применяться у пациентов с сочетанной кохлеовестибулярной дисфункцией, возникающей на фоне патологии центральных структур головного мозга.

Автором впервые выявлены особенности течения различной периферической кохлеовестибулярной патологии, возникшей на фоне аномалии Киари I типа. В том числе доброкачественного пароксизмального позиционного головокружения.

Получен патент на полезную модель «шлем-маска для видеонистагмографии». Благодаря беспроводному источнику питания, закрепленному на оголовье и двум дистанционным камерам, встроенным в окулярную оправу, представленное устройство позволяет не только



выполнять исследование вестибуло-окулярного рефлекса дистанционно, контролировать динамику течения заболевания и эффективность терапии, но и проводить позиционное маневрирование пациентам с доброкачественным пароксизмальным позиционным головокружением.

### **Достоверность полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

В обследовании принимало участие 98 больных с установленным диагнозом аномалии Киари I и наличием кохлеовестибулярной дисфункции и 30 человек группы сравнения (контрольная группа). Проводилось клинко-оториноларингологическое обследование больных, отоневрологическое обследование, тональная пороговая и надпороговая аудиометрия, компьютерная видеонистагмография, а также лучевые методы исследования: а именно рентгенография шейного отдела позвоночника, магнитно-резонансная томография, магнитно-резонансная ангиография.

Сравнение результатов исследования производилось со статистически сопоставимыми группами пациентов.

Таким образом, объем проведенного обследования, а также количество исследованных больных достаточно для решения поставленных задач.

При проведении исследования автором выполнен большой объем объективных и точных методов обследования больных. Статистическая обработка данных приведенных в настоящем исследовании производилась с помощью программной системы STATISTICA для windows (версия 10 лицензия BXXR310F964808FA-V), результаты исследования можно считать достоверными.

Исследование проведено в соответствии с этическими принципами проведения медицинского исследования с участием животных и человека, определенными локальным этическим комитетом.

Материал диссертации и сделанные выводы полностью соответствуют поставленной цели и задачам и обладают высоким научным и практическим значением. Все научные положения, выводы и практические рекомендации хорошо аргументированы и подкреплены результатами статистического анализа.

В практических рекомендациях представлены основные положения, исходящие из проведенных исследований, определены показания и возможные методики комбинированного лечения, их научное обоснование позволяет рассчитывать на широкое применение в клинической практике.

Диссертационная работа характеризуется внутренним единством, логической последовательностью изложения, обоснованным выбором цели и задач исследования. Достоверность результатов и рекомендаций обусловлена использованием в работе целого комплекса современных экспериментальных методик, а также новейших методов диагностики и лечения.

Полученные автором результаты и сделанные выводы представляются достоверными и новыми, как в научном, так и в практическом аспектах.

### **Значимость полученных результатов для науки и практики**

Рецензируемая работа представляет собой ценное исследование для науки и практического здравоохранения.

Разработан и внедрен в клиническую практику алгоритм обследования пациентов с кохлеовестибулярной дисфункцией, возникающей на фоне патологии головного мозга (аномалии Киари I типа), включающий отоневрологическое обследование; исследование слуха (проведение тональной пороговой и надпороговой аудиометрии); компьютерную видеонистагмографию, позволяющую оценить спонтанный и позиционный нистагм, плавное слежение глаз и саккады, калорические и оптокинетические реакции.

Магнитно-резонансная томография и ангиография в случае сочетанной патологии являются определяющими диагностическими методиками



центральных нарушений (ликворо- и гемодинамики), характерных для аномалии Киари I типа и утяжеляющих течение периферической кохлеовестибулярной патологии.

Выполненное исследование показывает необходимость коррекции проводимой терапии сочетанной кохлеовестибулярной дисфункции в соответствии с выявляемыми нарушениями ликворо- и гемодинамики головного мозга, характерными для аномалии Киари I типа.

### **Связь диссертационной работы с планами соответствующих отраслей науки народного хозяйства**

Диссертационная работа Д.Ю. Демиденко «Особенности диагностики и лечения кохлеовестибулярных нарушений у больных на фоне аномалии Киари I типа» выполнена в полном соответствии с планом научно-исследовательских работ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

### **Внедрение и рекомендации по использованию результатов исследования**

Работа выполнена на высоком методическом уровне, с использованием современных технологий и полностью соответствует поставленным целям и задачам, все задачи выполнены.

Результаты работы внедрены и используются в оториноларингологических отделениях: ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова», г. Санкт-Петербург; «Городской Покровской Больницы», г. Санкт-Петербург.

Результаты работы используются в учебном процессе на кафедре оториноларингологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России.

Результаты диссертации могут быть использованы при обучении врачей-оториноларингологов, клинических ординаторов, интернов, в оториноларингологических и хирургических стационарах.

### **Личный вклад автора**

Автор лично участвовал в реализации всех этапов научно-исследовательской работы. Самостоятельно провела обследование и лечение пациентов, провела статистическую обработку полученных результатов, оформила полученные результаты в самостоятельный законченный труд. По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, в том числе 4 - в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Получен патент на полезную модель "Шлем-маска для видеонистагмографии" №136312 от 27.06.13г.

### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Демиденко Дианы Юрьевны «Особенности диагностики и лечения кохлеовестибулярных нарушений у больных на фоне аномалии Киари I типа» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной лично автором, на высоком научно-методическом уровне.

В работе на основании проведенных научных исследований решена важная научная проблема диагностики смешанной кохлеовестибулярной патологии.

Диссертация Демиденко Дианы Юрьевны «Особенности диагностики и лечения кохлеовестибулярных нарушений у больных на фоне аномалии

Киари I типа» полностью соответствует требованиям п. 9, п.10 раздела II «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013г. в редакции постановления Правительства РФ № 335 от 21 апреля 2016 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор, Демиденко Д.Ю., достойна присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.03 – болезни уха, горла и носа.

Настоящий отзыв обсужден и утвержден на научной конференции ФГБУ «Научно-клинический центр оториноларингологии ФМБА России», протокол 04 № 12/09 от --- 2016года.

Отзыв составил:

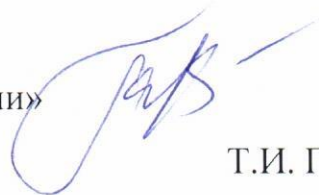
Заместитель директора по научной работе  
Федерального научно-клинического центра  
оториноларингологии ФМБА России, г. Москва,  
д. м. н.



О.В. Карнеева

Подпись д.м.н. Карнеевой О.В. заверяю:

Ученый секретарь  
ФГБУ «Научно-клинический  
центра оториноларингологии ФМБА России»  
д.м.н., профессор



Т.И. Гаращенко

« 4 » октября 2016 года