

УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по научной работе и инновациям
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
д.м.н., профессор



Герасименко М.Ю.
2019.

ОТЗЫВ

ведущего учреждения – ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Телешовой Елены Геннадьевны на тему: «Неинвазивная оценка внутричерепного давления методом позиционной тимпанометрии у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.03 – Болезни уха, горла, носа; 14.01.18 – Нейрохирургия.

Актуальность темы выполненной работы.

Повышенное внутричерепное давление (ВЧД) сопровождается множеством патологических состояний: травматическое повреждение мозга, ишемический инсульт, внутричерепные кровоизлияния и др. Однако непрерывный контроль ВЧД осуществляется лишь у небольшой части пациентов, так как все инвазивные методы контроля ВЧД, помимо несомненных достоинств, имеют ряд недостатков. Фиброволоконные датчики подвергаются устойчивому нулевому «дрейфу», который в некоторых случаях требует перекалибровки или замены трансдюсера в условиях операционной. Установка

вентрикулярных и люмбальных дренажей увеличивает риск повреждения головного или спинного мозга и инфицирования, особенно при повторном дренировании или частых манипуляциях с катетером. Наконец, инвазивный мониторинг ВЧД фактически ограничен нейрореанимационными отделениями и специализированными клиниками и не может рутинно использоваться в больницах общего профиля и отделениях неотложной и амбулаторной помощи. Существуют и альтернативные — неинвазивные методы измерения ВЧД, но ни один из них не обладает достаточной точностью. В зарубежной литературе имеются данные о возможности оценки внутричерепного давления по смещению барабанной перепонки при стапедиальном рефлексе. Существует ряд работ, где изучалась возможность применения отоакустической эмиссии и исследовалось смещение барабанной перепонки при инфразвуковом воздействии для мониторинга внутричерепной гипертензии. Однако следует отметить, что публикации по результатам применения данных методик единичны, методики описаны только для пациентов с гидроцефалией. Поэтому актуальным является их совершенствование, особенно с учетом перспектив этого направления исследований. Таким образом, тема диссертационного исследования Е.Г. Телешовой представляет собой актуальное и своевременное исследование, имеющее научное и практическое значение, целью которого явилось обоснование возможности применения позиционной тимпанометрии для оценки внутричерепной гипертензии у детей, что является актуальной в теоретическом и практическом отношении задачей.

Научная и практическая ценность диссертации.

Диссертационное исследование Е.Г. Телешовой обладает несомненной научной новизной и расширяет возможности тимпанометрии как метода исследования состояния структур среднего уха. Автором разработана новая экспериментальная методика оценки внутричерепного давления при помощи

отоакустического метода позиционной тимпанометрии. В работе впервые изложены основные сведения об изменении акустической податливости барабанной перепонки у детей при ортостатической нагрузке. Впервые доказано, что изменение акустической податливости барабанной перепонки при ортостатической нагрузке у пациентов с наличием и отсутствием внутричерепной гипертензии достоверно значимо отличаются. Выявлена зависимость величины акустической податливости при ортостатической нагрузке от исходной индивидуальной величины податливости акустической системы среднего уха.

Значимость результатов исследования для медицинской науки и клинической практики.

Результаты диссертационной работы имеют несомненную теоретическую и практическую значимость. Теоретическая значимость состоит в изучении зависимости изменения акустической податливости барабанной перепонки при ортостатической нагрузке от исходной податливости акустической системы среднего уха. На основании показателей позиционной тимпанометрии у детей с наличием и отсутствием внутричерепной гипертензии была разработана математическая модель прогнозирования наличия внутричерепной гипертензии и проведена оценка ее диагностической информативности. Практическая значимость заключается в получении следующих данных: применение предложенной прогностической модели на основании данных позиционной тимпанометрии позволяет оценить наличие либо отсутствие внутричерепной гипертензии у детей с достоверностью до 94%, что дает возможность использовать метод в качестве скрининга для пациентов амбулаторного звена, а также для ежедневного динамического контроля эффективности хирургического лечения у пациентов детских нейрохирургических стационаров.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

На основании полученных результатов предложены следующие рекомендации по внедрению результатов работы: рекомендовано использовать метод позиционной тимпанометрии как компонент обследования больных с подозрением на наличие внутричерепной гипертензии. Метод позиционной тимпанометрии может быть использован в работе детских лечебно-профилактических учреждений нейрохирургического и неврологического профиля с целью динамического контроля эффективности хирургического и консервативного лечения у детей с синдромом внутричерепной гипертензии, а также в качестве скрининга для выявления пациентов, нуждающихся в более объемных, дорогостоящих или инвазивных методах обследования.

Результаты работы внедрены в работу отделения нейрохирургии и консультативно-диагностического отделения ГБУЗ «Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии» Департамента здравоохранения г. Москвы.

Заключение.

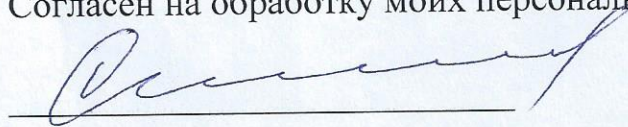
Таким образом, диссертация Телешовой Елены Геннадьевны «Неинвазивная оценка внутричерепного давления методом позиционной тимпанометрии у детей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной научной задачи - неинвазивной оценки внутричерепного давления у детей, имеющей существенное значение для практической нейрохирургии. По актуальности, научной новизне, объему исследования, значению для практической нейрохирургии представленная диссертация полностью соответствует критериям п. 9, установленным «Положением о

присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842 (в ред. от 28.08.2017, № 1024).

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Телешовой Е.Г. обсужден и утвержден на совместной научной конференции кафедр оториноларингологии и детской нейрохирургии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. Протокол № 4 от 30.05.2019 г.

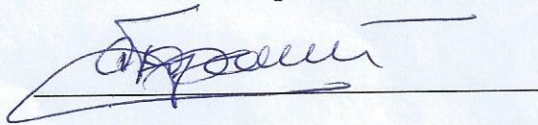
Косяков Сергей Яковлевич,
Доктор медицинских наук (14.01.03),
Профессор кафедры оториноларингологии
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России

Согласен на обработку моих персональных данных



Горельшев Сергей Кириллович,
Доктор медицинских наук (14.01.18),
Профессор кафедры детской нейрохирургии
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России

Согласен на обработку моих персональных данных



Подписи доктора медицинских наук Косякова С.Я. и доктора медицинских наук Горельшева С.К. удостоверено

Ученый секретарь
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России



Савченко Л.М.

03.06.2019

123993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр. 1.
Тел. +7 (499) 252-21-04, E-mail: rmapo@rmapo.ru