

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертаций Д 03.10.01 при государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии» Министерства здравоохранения Республики Беларусь по диссертационной работе Талабаева Михаила Владимировича на тему «Диагностика и нейрохирургическое лечение новообразований функционально значимых отделов коры головного мозга у детей».

Специальность и отрасль науки, по которой присуждается искомая ученая степень

Диссертация Талабаева М.В., представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, соответствует специальности 14.01.18 – нейрохирургия, отрасли – медицинские науки, является законченной квалификационной научной работой, выполненной автором самостоятельно.

Научный вклад соискателя в разработку научной проблемы с оценкой его значимости

Результаты диссертационного исследования вносят значимый вклад в решение важной научно-практической проблемы – повысить эффективность оказания медицинской помощи пациентам детского возраста с новообразованиями, расположенными в функционально значимых отделах коры головного мозга (ГМ), путем совершенствования диагностики и разработки персонализированного метода нейрохирургического лечения. Изучены клинические проявления и особенности течения эпилепсии, связанной с новообразованиями функционально значимых отделов коры ГМ, и факторы, влияющие на результат её хирургического лечения. Установлена роль функциональной и диффузионно-тензорной магнитно-резонансной томографии в планировании операции и прогнозировании риска развития неврологического дефицита. Разработан метод субпиального удаления опухолей ГМ в пределах функциональных границ, позволивший улучшить безрецидивную выживаемость, уменьшить число пациентов с временным и стойким двигательными дефицитами и нарушением речи, страдающих структурной эпилепсией, и пациентов с эпилепсией *de novo*. Показано, что удаление новообразований ГМ во время операции в сознании не снижает радикальности операции и не сопровождается развитием симптомов посттравматического стрессового расстройства.

Высокая степень новизны и научной значимости результатов подтверждены 3 инструкциями по применению методов и 2 клиническими протоколами, утвержденными Министерством здравоохранения.

Формулировка конкретных научных результатов (с указанием их новизны и практической значимости), за которые соискателю может быть присуждена ученая степень. Ходатайствовать перед ВАК Республики Беларусь о присуждении учёной степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.18 – нейрохирургия Талабаеву М.В. за новые научные результаты, полученные на достаточном для достоверных выводов материале (130 пациентов), обладающих практической и социальной значимостью, включающие:

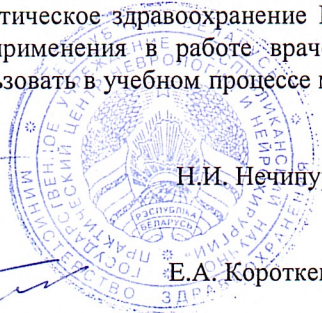

- установление зависимости клинических проявлений новообразований функционально значимых отделов коры ГМ от гистологической формы: эпилепсия характерна для низкоквалифицированных ($p=0,0005$), а общемозговые ($p=0,006$) и очаговые ($p=0,0002$) неврологические симптомы – для высококвалифицированных опухолей;
- выявление независимых предикторов благоприятного течения эпилепсии, связанной с новообразованиями функционально значимых отделов коры ГМ, таких как длительность эпилептического анамнеза до операции менее 3 лет ($p=0,0008$) и радикальное удаление новообразования ($p=0,0086$);
- разработку алгоритма подготовки пациентов детского возраста к функциональной магнитно-резонансной томографии, позволившему увеличить число успешно выполненных исследований с 57,1% до 93,5%;
- разработку метода субпиального удаления новообразований в пределах функциональных границ, обеспечивающего тотальное удаление опухолей в 75,0% случаев, 10-летнюю безрецидивную выживаемость для всей группы пациентов в $95\pm 3\%$ случаев ($p=0,0021$), 10-летнюю безрецидивную выживаемость для низкоквалифицированных опухолей в 100% случаев ($p=0,0036$);
- обеспечение значимого улучшения функциональных результатов лечения при использовании разработанного метода субпиального удаления в пределах функциональных границ: уменьшение числа пациентов со стойкими парезами с 28,8% до 2,0% ($p=0,0007$) и нарушением речи с 33,3% до 0% ($p=0,02$), уменьшение числа пациентов с эпилепсией ($p=0,0001$) и эпилепсией, связанной с операцией (эпилепсия *de novo*) с 50,0% до 7,1% ($p=0,01$);
- определение критических расстояний от опухоли до различных функционально значимых отделов ГМ, увеличивающих риск развития парезов: расстояние менее 1,5 мм до коры прецентральной извилины увеличивает риск в 1,54 раза ($p=0,0092$), расстояние до коркового представительства функции руки менее 4,5 мм увеличивает риск в 1,48 раза ($p=0,0079$), расстояние до кортикоспинальных трактов менее 5,5 мм увеличивает риск в 1,47 раза ($p=0,0037$);
- разработку и внедрение метода удаления новообразований ГМ во время операции в сознании, который не снижает радикальности вмешательства (76,5% тотальное удаление) и не сопровождается развитием симптомов посттравматического стрессового расстройства.

Рекомендации по использованию результатов диссертационного исследования

Результаты диссертационного исследования внедрены в практическое здравоохранение Республики Беларусь, что подтверждено 8 актами внедрения. Рекомендуется для применения в работе врачей – нейрохирургов, неврологов, онкологов. Полученные данные целесообразно использовать в учебном процессе медицинских ВУЗов и в последипломном образовании врачей.

Заместитель председателя совета по защите диссертаций Д 03.10.01, д.м.н., профессор

Учёный секретарь совета по защите диссертаций Д 03.10.01, д.м.н., профессор
20.12.2024



Н.И. Нечипуренко

Е.А. Короткевич