

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Юркевич Елены Александровны на тему:
«Ультразвуковой показатель артериовенозного соотношения кровотока
брахиоцефальных сосудов в диагностике ишемического инсульта»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности: 14. 01. 13 – лучевая диагностика, лучевая терапия
(медицинские науки)

Актуальность выполненной работы

Актуальность изучения инсульта обусловлена большой социальной, экономической и медицинской значимостью проблемы, учитывая распространенность данной патологии и высокий уровень смертности. Венозный инсульт считается редким малоизученным заболеванием, в большей степени, чем артериальный инсульт склонным к геморрагической трансформации. Венозный инсульт без признаков геморрагии известен еще в меньшей степени. Современные методы нейровизуализации, такие как мультиспиральная компьютерная томографическая ангиография и перфузионная компьютерная томография позволяют достоверно выявить признаки церебрального венозного синустромбоза и связанного с ним негеморрагического инсульта, но проведение данных методов исследования каждому пациенту с признаками острого нарушения мозгового кровообращения на данный момент не представляется возможным. Отсутствие специфических для заболевания клинических проявлений и лабораторных данных также затрудняет диагностический процесс. Таким образом, поиск ультразвуковых показателей, способных выявить признаки венозного застоя в головном мозге до применения методов нейровизуализации, а также создание прогностической модели дифференциальной диагностики инсульта артериального и венозного генеза могут способствовать оптимизации выявления венозного инсульта.

Научная новизна

Ультразвуковой показатель артериовенозного соотношения кровотока брахиоцефальных сосудов впервые использовался автором при дифференциальной диагностике пациентов в острейшем и остром периоде инсульта. С помощью корреляционного анализа выявлена его связь с показателями перфузионной компьютерной томографии. Впервые разработана логистическая модель дифференциальной диагностики артериального и венозного инсульта. Показана возможность определения косвенных признаков церебрального венозного застоя с помощью транскраниального триплексного сканирования сосудов в острейшем периоде инсульта.

Степень достоверности результатов

Научные положения и практические рекомендации, сформулированные автором диссертации, основаны на анализе достаточного для редкого заболевания количества пациентов (124 человека). Статистическая обработка данных проведена на высоком уровне. Работу отличает высокое качество изложения и оформления научного материала.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 17 научных работ, в том числе 5 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для публикации материалов диссертации на соискание ученой степени, 1 статья в научном журнале, 1 патент на изобретение, 10 работ являются материалами научных конференций.

Практическая значимость

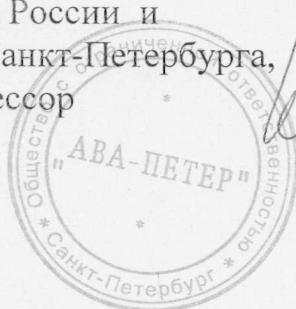
По результатам проведенного исследования внедрена прогностическая модель дифференциальной диагностики артериального и венозного инсульта, представленная в виде программы калькулятора. По результатам исследования пациентам с признаками острого нарушения мозгового кровообращения целесообразно при проведении ультразвукового исследования брахиоцефальных сосудов рассчитывать ультразвуковой показатель артериовенозного соотношения кровотока. Если полученное значение составляет менее 50%, рекомендуется оценить интенсивность головной боли по визуальной – аналоговой шкале и подставить значения полученных показателей в программу – калькулятор, определяя тем самым прогнозную вероятность генеза инсульта. При прогнозировании венозного инсульта рекомендуется выполнение таких методов нейровизуализации, как мультиспиральная компьютерная томографическая ангиография и/или перфузионная компьютерная томография для уточнения диагноза церебрального венозного синустромбоза и венозного инсульта.

Таким образом, судя по автореферату, Диссертационная работа Юркевич Елены Александровны на тему «Ультразвуковой показатель артериовенозного соотношения кровотока брахиоцефальных сосудов в диагностике ишемического инсульта», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, полностью соответствует требованиям п 9. «Положения о присуждении ученых степеней», (утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 в редакции к

постановлений Правительства РФ №335 от 21.04.2016 и №748 от 02.08.2016),
предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата
наук, а автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия,
медицинские науки.

Главный научный сотрудник
ФГБУН «Институт мозга человека
им. Н.П. Бехтеревой РАН»,
Главный врач ООО «АВА-Петер»,
Главный внештатный специалист по лучевой
диагностике по СЗФО Минздрава России и
Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга,
доктор медицинских наук, профессор

Трофимова Т.Н.



Подпись Трофимовой Т.Н.
уверенно

Телефон +7(812)6007866
e-mail trofimova-TN@avaclinic.ru

НАЧАЛЬНИК СЕКРЕТАРИАТА
ООО «АВА-ПЕТЕР»
СИВИЛЬ В.Ф.



Трофимова Татьяна Николаевна
Главный научный сотрудник
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой
Российской академии наук
сокращенное название: ИМЧ РАН
адрес: Санкт-Петербург, ул.акад.И.П.Павлова, 9

10.10.19