

ОТЗЫВ

официального оппонента диссертацию Ребровой Снежаны Алексеевны:
«Клинико-диагностические особенности субарахноидального кровоизлияния вследствие разрыва артериальной аневризмы у лиц молодого и среднего возраста», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни

Актуальность избранной темы.

Работа посвящена актуальной медицинской и социально значимой тематике нестремительного субарахноидального кровоизлияния (САК), что связано прежде всего с молодым возрастом больных, а также с высокой частотой неблагоприятных исходов. Доля САК среди всех форм острых нарушений мозгового кровообращения составляет от 2 до 10%. Наиболее распространенной причиной САК является разрыв интракраниальной артериальной аневризмы, что составляет до 80-85% от общего количества случаев нестремительного САК. Основным критерием оценки прогноза САК считают наличие и степень выраженности неврологического дефицита. Существенными неблагоприятными прогностическими факторами при САК также признаются повторное кровоизлияние, пожилой возраст, наличие тяжелой сопутствующей патологии. В то же время, прогностическая значимость некоторых клинико-патологических особенностей, таких как вазоспазм, отсроченная церебральная ишемия, гидроцефалия, а также ряда биохимических параметров остается недостаточно изученной. Своевременная диагностика, эффективное прогнозирование и раннее использование адекватных методов лечения позволяют существенно улучшить прогноз при САК. Следовательно, диссертационная работа Ребровой С. А., посвященная продолжению научного поиска, направленного на улучшение диагностики субарахноидального кровоизлияния, является актуальной и обоснованной для современной клинической медицины.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.

Диссертация изложена на 183 страницах компьютерного текста, состоит из вступления, обзора литературы, раздела методов исследования и характеристики больных, 3 разделов собственных исследований, анализа и обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, который включает 250 ссылок (из них 138 латиницей). Работа иллюстрирована 30 рисунками и 7 таблицами.

Во вступлении автор убедительно обосновывает актуальность темы исследования, формулирует его цель – на основе комплексного клиничко-неврологического и клиничко-инструментального обследования улучшить диагностику САК и определить основные и прогностические критерии его исхода у лиц молодого и среднего возраста, для поэтапной реализации которой выдвигает 6 задач. Для их решения соискателем использован комплексный набор современных исследований, среди которых клинические, инструментальные, прогностические и статистические. Научные положения, изложенные в диссертационном исследовании, являются полностью обоснованными, поскольку базируются на материалах достаточного клинического материала. Выборка включала 58 (40,6 %) больных САК молодого возраста (от 18 до 44 лет) и 85 (59,4 %) больных среднего возраста (от 45 до 59 лет).

В последующих разделах диссертации автор последовательно решает поставленные задачи.

Раздел 1 – обзор литературы изложен грамотным научным языком, построен логично и последовательно, содержит 27 страниц. В обзоре литературы автор на основании изучения современных научных публикаций приводит краткие сведения об этиологии и патогенезе САК, проводит анализ современного состояния проблемы ее диагностики, делая акцент на использовании методов нейровизуализации, выявляет основные осложнения САК и характеризует подходы к тактике ведения данной патологии.

В разделе 2, занимающем 23 страницы, приведена характеристика изучаемой выборки, включавшей 143 больных САК вследствие разрыва артериальной аневризмы и 30 испытуемых контрольной группы. Описывается, как из совокупной выборки формировались группы согласно поставленным задачам. Дизайн исследования является вполне корректным. В исследовании использовались современные клинические, лабораторные, инструментальные методы исследования с метрологической поверкой их точности. Детально описана методика ультразвуковых исследований, компьютерной томографии, церебральной ангиографии. Статистическая обработка полученных данных выполнялась с применением методик, учитывая поставленные задачи и соответствовала принципам доказательной медицины. Раздел иллюстрирован 2 таблицами и 8 рисунками.

Раздел 3 посвящен детальной характеристике основных структурных и функциональных особенностей сосудов головного мозга по данным церебральной ангиографии при аневризматических субарахноидальных кровоизлияниях у лиц молодого и среднего возраста. Раздел представлен 14 страницами и 8 рисунками.

Раздел 4 содержит 13 страниц и 8 рисунков. В нем автор детально анализирует данные об особенностях САК у лиц молодого и среднего возраста, полученные при проведении компьютерной томографии головного мозга.

В разделе 5 описаны структурно-функциональные особенности сосудов головного мозга по данным ультразвуковых методов исследования, разработаны критерии с обоснованием прогнозирования благоприятного исхода САК у лиц молодого и среднего возраста. Определена чувствительность, специфичность и точность транскраниальной доплерографии в установлении церебрального вазоспазма. Раздел иллюстрирован 6 рисунками и 5 таблицами, состоит из 27 страниц.

Раздел 6 «Анализ и обсуждение полученных результатов» представлен на 30 страницах, в нем систематизированы и обобщены полученные данные.

Раздел написан логично, его содержание достаточно полно отображает основные результаты проведенных исследований. Результаты собственных исследований сопоставлены с данными литературы, что позволяет объективно оценить вклад автора в решение изучаемой проблемы. Выводы диссертационной работы Ребровой С.А. четко сформулированы, соответствуют поставленным задачам, обоснованы и вытекают из полученных результатов исследования. В практических рекомендациях обобщены практические разработки, эффективность которых подтверждена в ходе проведенных исследований. Список литературы оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями и большей частью содержит научные публикации последних 5 лет.

**Достоверность и новизна научных положений,
выводов и рекомендаций.**

Достоверность результатов, изложенных в диссертационной работе Ребровой С.А. базируется на использовании современных, метрологически поверенных средств и методов исследований, достаточном объеме клинического материала, использовании методик, адекватных поставленным задачам и применении современных методов статистического анализа. Положения, изложенные в диссертации, построены на достаточно изученных и проверяемых (воспроизводимых) фактах, которые согласуются с имеющимися опубликованными данными. Используются авторские данные и результаты, полученные ранее по рассматриваемой тематике исследований. Установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках.

Новизна научных положений доказана на основании тщательного анализа русскоязычных и англоязычных источников научной литературы. Автором уточнены особенности клинко-неврологических нарушений у пациентов молодого и среднего возраста с аневризматическим САК.

Показано, что клиническое течение и неврологический дефицит у молодых пациентов более выражен в сравнении с лицами среднего возраста. Автором были выявлены изменения биохимических показателей крови у больных САК и показано влияние глюкозо-калиевого соотношения на тяжесть и массивность кровоизлияния, на начало и продолжительность вазоспазма артерий головного мозга и исход САК, а также влияние уровня калия крови на тяжесть кровоизлияния и наличие церебрального атеросклероза. Диссертантом в процессе исследования были уточнены гемодинамические особенности состояния церебральных артерий у лиц молодого и среднего возраста с САК. Показано влияние вазоспазма на тяжесть и исход заболевания. Определена роль степени выраженности, распространенности, сроков развития и продолжительности артериального вазоспазма у больных САК. Была установлена связь локализации и размера артериальной аневризмы с тяжестью клинических проявлений и исходом заболевания. Автором уточнены морфологические особенности головного мозга при САК, а также выявлены наиболее характерные формы аневризматического САК у лиц молодого и среднего возраста. Впервые проведен сравнительный анализ между клиничко-неврологическими, биохимическими, гемодинамическими и структурными показателями у больных молодого и среднего возраста с САК вследствие разрыва артериальной аневризмы. Впервые проведен анализ комбинированной конечной точки с целью выявления основных предикторов исходов аневризматического САК у лиц молодого и среднего возраста.

По теме диссертации опубликовано достаточное количество печатных работ, в том числе 5 статей, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики для опубликования основных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук.

Объем диссертации, структура и ее оформление соответствуют требованиям, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией Донецкой

Народной Республики к работам, представляемым на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертационная работа написана грамотным научным языком и производит положительное впечатление. Принципиальных замечаний по работе нет. Изложение диссертации выполнено в научном стиле, стилистически грамотно. Работа хорошо оформлена технически. Автореферат полностью отражает цель, задачи, выводы, практические рекомендации и основные положения диссертации. Напечатан он в соответствии с существующими требованиями.

В порядке обсуждения, хотелось бы получить от диссертанта ответы на следующие вопросы:

1. Учитывая тяжесть неврологического дефицита у пациентов с САК целесообразно ли ежедневное выполнение ТКД и каким образом осуществляется на практике?
2. Люмбальная пункция была выполнена у 80,4% больных. Почему она не была выполнена у остальных пациентов?
3. В тексте раздела 3 указано неоднократное выполнение церебральной ангиографии в некоторых случаях. Какими критериями руководствовались, применяя повторную ангиографию?

Заключение.

Диссертационная работа Ребровой Снежаны Алексеевны на тему: «Клинико-диагностические особенности субарахноидального кровоизлияния вследствие разрыва артериальной аневризмы у лиц молодого и среднего возраста» посвящена актуальной проблеме современной неврологии и является полностью завершенным научным исследованием. По актуальности темы, научной новизне, патогенетической направленности, практическому значению, методическому и методологическому уровню диссертационная работа отвечает требованиям п. 2.2. «Положения о присуждении ученых

