

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИНВХ им.В.К.Гусака  
д.мед.н., профессор  
Э.Я. Фисталь  
« 10 » сентяб. 2021 г.



**ОТЗЫВ**

ведущей организации на диссертационную работу  
Ребровой Снежаны Алексеевны «Клинико-диагностические особенности  
субарахноидального кровоизлияния вследствие разрыва артериальной аневризмы  
у лиц молодого и среднего возраста», представленной на соискание ученой  
степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные  
болезни

### **Актуальность для науки и практики**

Нетравматическое субарахноидальное кровоизлияние (САК) представляет серьезную медико-социальную проблему, что связано относительно молодым возрастом больных, а также с высокой частотой неблагоприятных исходов. Средний возраст больных с нетравматическим САК составляет 50-60 лет, что отчетливо ниже, чем у лиц с другими вариантами нарушений мозгового кровообращения, а лица молодого возраста среди больных с САК составляют около 9%, это обуславливает более значительное количество потерь лет продуктивной жизни. Наиболее распространенной причиной САК является разрыв артериальной аневризмы, что составляет до 80-85% от общего количества случаев нетравматического САК. При отсутствии лечения смертность при САК может достигать 60%. Своевременная диагностика и раннее использование адекватных методов лечения позволяют существенно улучшить прогноз при нетравматических САК. Основным критерием оценки прогноза исхода САК является наличие и степень выраженности неврологического дефицита. Тяжелые и массивные САК характеризуются развитием таких осложнений как вазоспазм, отсроченная церебральная ишемия, гидроцефалия, повторные кровоизлияния. Следовательно, продолжение научного поиска, направленного на улучшение подходов к прогнозированию исходов САК, является одной из актуальных задач современной неврологии.

Цель данного исследования – на основе комплексного клинико-

неврологического и клинико-инструментального обследования улучшить диагностику САК и определить основные и прогностические критерии его исхода у лиц молодого и среднего возраста.

Для достижения поставленной цели диссертантом С.А. Ребровой было решено ряд задач, в частности выявлены и оценены основные клинико-неврологические характеристики аневризматического САК у лиц молодого и среднего возраста, оценены лабораторные показатели и их влияние на тяжесть заболевания, гемодинамические и морфологические изменения при кровоизлиянии и проведен их сравнительный анализ, а также разработаны критерии прогнозирования исхода САК вследствие разрыва артериальной аневризмы у лиц молодого и среднего возраста на основе анализа комбинированной конечной точки.

В настоящем исследовании использован широкий спектр современных лабораторных, инструментальных и социологических методов, а также статистический анализ полученных показателей.

### **Основные научные результаты и их значимость для науки и производства**

На основании проведенного комплексного проспективного клинического, лабораторного, морфологического, инструментального и социологического исследования, выявлены и систематизированы особенности клинико-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. При анализе результатов исследования 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. Установлена связь локализации и размера артериальной аневризмы с тяжестью клинических проявлений и исходом заболевания. Диссертант уточнил морфологические особенности головного мозга при САК, а также выявил наиболее характерные формы аневризматического САК у лиц молодого и среднего возраста.

Значимость для науки результатов исследования определяется тем, что у больных молодого и среднего возраста с аневризматическим САК впервые проведен сравнительный анализ между клинико-неврологическими, биохимическими, гемодинамическими и структурными показателями.

Практическое значение результатов исследования определяется тем, что впервые на основе проведенного анализа комбинированной конечной точки предложена оценка прогноза аневризматического САК у лиц молодого и среднего возраста с использованием критериев прогнозирования благоприятного исхода САК, а также показана целесообразность выполнения транскраниальной доплерографии с частотой не реже 1 раза в 2 дня с целью обеспечения оптимального подхода к выявлению вазоспазма и прогнозированию формирования отсроченной церебральной ишемии.

Результаты проведенного диссертационного исследования могут использоваться в работе неврологических, нейрохирургических и нейрореанимационных отделений.

#### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Результаты исследования С.А. Ребровой носят прикладной характер и могут быть использованы в диагностике и прогнозировании у больных САК.

На основании полученных автором результатов рекомендуется комплексное клинико-неврологическое обследование больных САК молодого и среднего возраста с оценкой уровня сознания по шкале ком Глазго, неврологического дефицита по шкале Ханта-Хесса, тяжести состояния по шкале Всемирной федерации нейрохирургов (WFNS (World Federation Neurologic Surgeon scale)), что позволит более точно оценить тяжесть заболевания; динамические выполнения ТКД с частотой не менее 1 раза в 2 дня с определением сроков начала,

продолжительности, выраженности и распространенности вазоспазма интракраниальных артерий и прогнозированием развития отсроченной церебральной ишемии со стандартным клинико-лабораторным, клинико-неврологическим, диагностическим обследованием (проведение тотальной церебральной ангиографии) для оптимизации подходов к выбору тактики ведения больных САК; использовать разработанные критерии прогнозирования исходов САК, которые включают возраст, артериальную гипертонию, курение, глюкозо-калиевое соотношение, размер артериальной аневризмы, вазоспазм, оценку неврологического статуса с применением шкалы ком Глазго, шкалы Ханта-Хесса, шкалы WFNS.

Полученные новые научные данные могут использоваться в педагогическом процессе медицинских и фармацевтических ВУЗов, что позволит повысить качество подготовки специалистов.

Материалы диссертации были представлены на 80-м Медицинском Конгрессе молодых ученых «Актуальные проблемы теоретической и клинической медицины» (г.Донецк, 2018 г.), I, II и III Международных форумах «Наука побеждает ... болезнь» (г.Донецк, 2017 г., 2018 г., 2019 г.). Основные положения диссертации обсуждены на заседаниях Республиканского общества невропатологов ДНР (2018 г., 2019 г.).

По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ: 5 статей в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных для опубликования основных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук.

Диссертационная работа имеет классическую структуру и включает в себя вступление, обзор литературы, раздел «Материалы и методы исследования», разделы 3, 4, 5 содержат результаты собственного исследования автора, а также «Анализ и обсуждение результатов исследования», выводы, практические рекомендации и список использованных источников (250 работ, из которых 112 – кириллицей и 138 – латиницей). Объем диссертации, её структура и оформление соответствуют требованиям, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией Донецкой Народной Республики к диссертационным работам, представляемым на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук.

## Заключение

Диссертация Ребровой Снежаны Алексеевны «Клинико-диагностические особенности субарахноидального кровоизлияния вследствие разрыва артериальной аневризмы у лиц молодого и среднего возраста», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Статиновой Е.А., представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для современной медицинской науки и практики. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы.

Работа отвечает требованиям п. 2.2. «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Совета Министров ДНР от 27.02.2015 г. №2-13, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании ученого совета Института неотложной и восстановительной хирургии имени В.К.Гусака «08» февраля 2021 г., протокол № 1.

Зав. отделом экспериментальной хирургии

ИНВХ им.В.К.Гусака

к.мед.н., доцент




Д.А. Филимонов

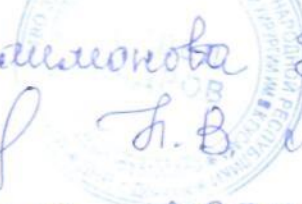
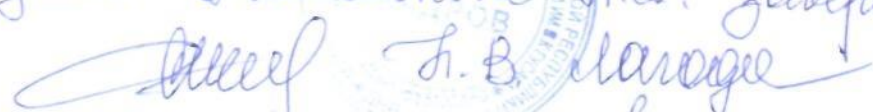
Институт неотложной и восстановительной хирургии им. В.К.Гусака

283045, г.Донецк, пр-т Ленинский;

Телефон: 062 345 16 57; тел./факс: 062 313 15 13

www.iursdon.ru; e-mail: iurs@mail.ru

К.мед.н. Филимонов Дмитрий Алексеевич  согласен на автоматизированную обработку персональных данных.

  
Подпись Филимонова Д.А. заверяю!  
  
Начальник отдела кадров