

## **ОТЗЫВ**

**Волковой Ларисы Ивановны, доктора медицинских наук, заведующей кафедрой нервных болезней, нейрохирургии и медицинской генетики ГБОУ ВПО «Уральский Государственный Медицинский Университет Минздрава России», главного невролога Уральского федерального округа, на автореферат диссертации Чев Ли Пенг на тему: «Особенности клиники и диагностики тромбозов церебральных сосудов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни**

### **Актуальность темы выполненной работы**

Актуальность темы диссертационной работы, выполненной Чев Ли Пенг, обусловлена высокой медико-социальной значимостью цереброваскулярных заболеваний, которые наряду с сердечно-сосудистой патологией, выходят на первое место среди причин смертности и инвалидизации населения. Ежегодно в России регистрируется около 450000 случаев инсульта. Несмотря на большое количество исследований и публикаций по изучению патогенеза инсульта, до настоящего времени недостаточно изучена этиология большого процента инсультов у молодых пациентов (до 35%), что не позволяет проводить адекватное этиопатогенетическое лечение данной категории больных. Редко учитывается генетическая предрасположенность к развитию инсульта у лиц молодого возраста. Вариабельность клинического течения венозной церебральной патологии нередко приводит к ошибкам в диагностике этих заболеваний. Поэтому, раннее выявление тромбозов церебральных артерий или вен будет способствовать своевременному началу терапии, улучшению прогноза течения заболевания и профилактике осложнений.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций**

Работа выполнена на достаточном клиническом материале: 138 пациентов с острой и хронической сосудистой патологией головного мозга на фоне

тромбозов или различных вариантов строения артерий и вен головного мозга. Все пациенты были разделены на 3 группы, которые составили соответственно 47 больных с тромбозами церебральных артерий (группа 1), 24 пациента с тромбозами церебральных синусов, вен и вен сетчатки (группа 2) и 67 больных с острой сосудистой церебральной патологией другой этиологии, за исключением тромбоза церебральных сосудов, и особенностями строения сосудов мозга (группа 3). Используемые в работе диагностические и методические подходы соответствовали поставленным задачам. Достаточный объем клинического материала, адекватные методы диагностики тромбозов церебральных сосудов у пациентов молодого и более старшего возраста нашел свое отражение в положениях, выносимых на защиту, выводах и практических рекомендациях. Выполненный статистический анализ результатов исследования с использованием современного пакета статистических программ определил достоверность полученных результатов.

### **Новизна исследований, полученных результатов и выводов**

В своем исследовании Л.П.Чев детально изучила особенности клинического течения тромбозов церебральных артерий и вен у пациентов различных возрастных групп; выявила динамику лабораторных показателей крови в острый и последующие периоды инсульта; проанализировала данные молекулярно-генетических исследований на тромбозы и тромбоэмболические осложнения 18 собственных больных и сведения из литературных источников, определила факторы, способствующие развитию церебральных тромбозов, в том числе повторных инсультов, преимущественно у лиц молодого возраста. Автором были тщательно проанализированы результаты ультразвуковых методов исследования, КТ и МРТ головного мозга в различных режимах, включая венозную программу. Были уточнены этиологические и предрасполагающие факторы развития ишемического инсульта у лиц разных возрастных групп, особенности

клинической картины и диагностики у пациентов с тромбозами церебральных артерий, синусов, вен и вен сетчатки.

### **Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати**

По материалам диссертационной работы опубликовано 8 печатных работ, из них 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России и одно учебно-методическое пособие. Результаты исследования были представлены на конгрессах, симпозиумах и конференциях международного и регионального уровня.

### **Теоретическая значимость работы**

Диссертационная работа Л.П.Чев имеет большую теоретическую значимость. Автором была подтверждена множественность этиологических факторов, в том числе, роль генетической предрасположенности в развитии тромбоза церебральных сосудов у пациентов как молодого, так и более старшего возраста. Было показано, что у больных молодого возраста с церебральным венозным тромбозом и тромбозом вен сетчатки клиническая картина заболевания вариабельна, преобладают общемозговые и гипертензионно-гидроцефальные симптомы. Благодаря сравнительному исследованию дополнительных методов, автор указала вероятность одновременного обнаружения тромбоза церебральных вен и вен сетчатки, тромбоза церебральных артерий и вен, а также большую вероятность тромбообразования в нескольких церебральных венозных синусах. Автор доказала наличие изменений в коагуляционных свойствах крови у больных с тромбозом церебральных сосудов в острый и последующие периоды инсульта. Была подтверждена информативность ультразвуковых методов исследования церебральных сосудов в диагностике их тромбоза и вариантов строения. Было установлено, что у пациентов молодого возраста высокий риск тромбозов церебральных венозных синусов и артерий наиболее часто обусловлен сочетанием генетической предрасположенности к возникновению инсультов с другими этиологическими факторами. Автором

была доказана необходимость комплексного обследования больных с тромбозом церебральных сосудов, включающего клинические, лабораторные, генетические, ультразвуковые и лучевые методы исследования.

### **Практическая значимость работы**

Диссертационная работа Л.П.Чев имеет высокую практическую значимость. Результаты проведенного исследования позволили выделить особенности этиологии и клинического течения тромбоза церебральных артерий и вен в зависимости от возраста больных. Автором были предложены клинические критерии для выделения группы повышенного риска развития повторного инсульта или острого сосудистого эпизода среди пациентов молодого возраста с помощью генетического обследования на тромбозы и тромбоэмболические осложнения. Было показано, что важную роль имеет гомозиготная мутация в одном или нескольких генах с одновременным обнаружением одного или нескольких гетерозиготных и/или немутантных генов при условии их сочетания с другими этиологическими факторами цереброваскулярной патологии. Автор доказала, что при обнаружении или подозрении на тромбоз церебральных сосудов необходимо проведение комплексного изучения артериальной и венозной систем головного мозга и рекомендовала проведение неврологического обследования больных с тромбозом вен сетчатки для исключения церебрального венозного тромбоза. На основании проведенного исследования автором предложен алгоритм диагностики тромбозов артерий и вен головного мозга.

### **Оценка содержания автореферата**

В автореферате четко определены цель и задачи научного исследования, описан фактический материал диссертационной работы, используемые методы исследования, полученные результаты и их обсуждение, выводы и практические рекомендации.

**Замечаний и вопросов по работе нет.**

## Заключение

Диссертация Чев Ли Пенг на тему «Особенности клиники и диагностики тромбозов церебральных сосудов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 14.01.11 - нервные болезни, полностью отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.11- нервные болезни.

Доктор медицинских наук,  
заведующая кафедрой нервных болезней, нейрохирургии  
и медицинской генетики

ГБОУ ВПО «Уральский Государственный Медицинский Университет  
Минздрава России»,

Главный невролог Уральского Федерального Округа

Л.И.Волкова

620028, г.Екатеринбург, ул.Репина, 3  
[http: www.usma.ru](http://www.usma.ru); e-mail: [usma@usma.ru](mailto:usma@usma.ru)  
тел. (343) 371-34-90

«21» декабря\_2015 года

Подпись д.м.н. Л.И.Волковой заверяю.

Начальник УК ГБОУ ВПО УГМУ  
Минздрава России



В.Д. Петренко