

# **О Т З Ы В**

## **официального оппонента**

**на диссертацию Проценко Елены Васильевны,**

**«Морфогенез вентрикулярной герминативной зоны и неокортекса у**

**живо- и мертворожденных при гидроцефалии»,**

**представленную в диссертационный совет Д 208.094.01. при ГБОУ ВПО**

**«Саратовский государственный медицинский университет им. В.И.**

**Разумовского» на соискание ученой степени**

**доктора медицинских наук**

**по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия**

**(медицинские науки)**

### **Актуальность исследования**

Целью работы Е.В.Проценко является изучение морфогенеза вентрикулярной герминативной зоны и неокортекса у плодов и новорожденных при вентрикуломегалии и гидроцефалии, обусловленной различными этиологическими факторами. Работа актуальна потому, что, во-первых, направлена на углубленное изучение такого относительно частого и недостаточно изученного порока развития головного мозга, как гидроцефалия. Во-вторых, Работа Е.В.Проценко позволяет более глубоко изучить герминативный матрикс и связанный с ним неокортекс на важных этапах развития полушарий головного мозга (при гестационном возрасте 22-40 недель). Структура головного мозга постоянно меняется в зависимости от срока беременности и изучена недостаточно. Нередко нормальные изменения созревающего мозга патологи принимают за патологию. Встречаются случаи, когда физиологическое расширение боковых желудочков принимают за гидроцефалию. Чрезвычайно важно, что автор применяет в своих исследованиях самые передовые морфологические методы – иммуногистохимию и электронную микроскопию. Материалом исследования являются умершие плоды и новорожденные при сроке гестации 22-40 недель.

Изучение герминативного матрикса важно не только для понимания морфогенеза гидроцефалии, но также для понимания развития головного мозга, в частности, процессов миграции, и возникновения других патологических процессов, прежде всего внутрижелудочковых кровоизлияний. В литературе имеются некоторые данные о состоянии герминативного матрикса в различных отделах боковых желудочков, но отсутствуют детальные сведения о его морфологических изменениях при гидроцефалии.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Диссертация изложена на 267 страницах и состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, двух глав с изложением результатов собственных исследований, обсуждения, заключения, выводов и практических рекомендаций, иллюстрирована 73 рисунками, 27 таблицами. Литературный указатель включает 136 отечественных и 98 иностранных источников; преобладают работы опубликованные за последние 10 лет.

Обзор литературы (глава I) отражает основные этапы формирования вентрикулярной системы головного мозга в пренатальном онтогенезе, клинические аспекты гидроцефалии, о структуре вентрикулярной системы и 22-40 недель гестации, о патоморфологии гидроцефалии и этиологических факторах, способствующих формированию гидроцефалии. Приводятся классификации гидроцефалий, анализируются их причины, рассматриваются вопросы клинической диагностики гидроцефалии. Е.В.Проценко приводит данные о развитии и инволюции матрикса в зависимости от сроков гестации по данным иностранных авторов, причем противоречивые, и, к сожалению не ссылается на работы отечественных авторов (В.В.Власюк. Патология головного мозга у новорожденных и детей раннего возраста. М. «Логосфера», 2014).