

*Александрова А.С., Соколячко Р.Д.*  
**СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ПАТОФИЗИОЛОГИИ ПРЕНАТАЛЬНО  
ВЫЯВЛЕННЫХ НАРУШЕНИЙ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ**

*Научные руководители: канд. мед. наук, доц. Чантурия А.В.,*

*канд. мед. наук, доц. Прилуцкая В.А.*

*Кафедра патологической физиологии*

*1-я кафедра детских болезней*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Неонатальные инсульты (как ишемический, так и геморрагический) являются результатом очагового нарушения кровотока в мозговой артерии либо ее повреждения. Примерно четверть детских инсультов происходит в перинатальный период. В последние годы с расширением возможностей пренатальной диагностики (ультразвуковой скрининг, МРТ по показаниям) стали выявляться инсульты как внутриутробно у плодов, так и постнатально у новорожденных. с частотой 1:5000 и представляющих собой основную причину церебрального паралича.

**Цель:** проанализировать современное состояние вопроса пренатально выявленных нарушений мозгового кровообращения с оценкой патогенетически значимых факторов риска и особенностей реализации перинатальных инсультов на клинических примерах.

**Материалы и методы.** Проанализированы данные современной научной литературы по проблеме перинатальных инсультов за период 2010-2025 годы. Клиническая часть работы выполнена на базе Республиканского научно-практического центра «Мать и дитя» г. Минска. Проанализированы сведения медицинских карт стационарных пациентов с пренатально выявленными внутричерепными кровоизлияниями (ВЧК) с оценкой факторов риска, особенностей гематологических показателей и результатов инструментальной диагностики.

**Результаты и их обсуждение.** Установлено, что среди живорожденных детей данная патология встречается с частотой 1:2500. Результаты анализа научной литературы и клинических случаев показали, что головной мозг новорожденных является уязвимым местом для возникновения нарушений мозгового кровообращения. Перинатальные поражения мозга, возникающие в результате гипоксии, развиваются внутриутробно или в первые часы жизни и характеризуются комплексом неврологических нарушений различной степени тяжести. Клинические случаи отражают сложности выявления этиологии ВЧК плода, взаимосвязи клинических проявлений и результатов ультразвукового исследования, данных электроэнцефалографии и МРТ головного мозга, важность динамического наблюдения врачами-специалистами. Антенатальное применение глюкокортикостероидов является одним из наиболее эффективных способов предотвращения структурных изменений в головном мозге. Употребление этих стероидов способствует созреванию легких, что, в свою очередь, уменьшает вероятность возникновения респираторного дистресс-синдрома у новорожденных или его тяжелой формы.

**Выводы.** В ходе работы систематизированы современные представления по проблеме перинатальных инсультов, установлены основные патофизиологические аспекты заболевания, взаимосвязь между сроками рождения, диагностики, возникновения нарушения мозгового кровообращения и тяжестью прогноза у новорожденных детей.