

ангиотензин-альдостероновую систему и продукцию катехоломинов с последующей вазоконстрикцией и снижением клубочковой фильтрации, индуцируя почечную гипоксию-ишемию.

ВЫВОДЫ

Таким образом, на основании проведенного ретроспективно-проспективного анализа хирургического лечения пострадавших при МВТ уточнены основные этиопатогенетические механизмы формирования ОПП, включая эндотелиальную дисфункцию, рабдомиолиз и внутрисосудистый гемолиз, что позволит разработать тактику предупреждения развития ОПП на ранних этапах их лечения.

СВЯЗЬ МЕЖДУ КЕСАРЕВЫМ СЕЧЕНИЕМ И НАРУШЕНИЯМИ РАЗВИТИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ НОВОРОЖДЕННЫХ

Митурусова В.В.

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
Донецкий государственный медицинский университет имени М.Горького
Министерства здравоохранения Российской Федерации

АКТУАЛЬНОСТЬ

Число родов с помощью кесарева сечения растет во всем мире, особенно кесаревых сечений без медицинских показаний. Дети, рожденные с помощью кесарева сечения, могут иметь повышенный риск негативных последствий для здоровья, но данные о психических расстройствах неполные.

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Основной целью работы является исследование влияния кесарева сечения на риск развития нарушений нервной системы у детей в возрасте 3 лет, а также выявление возможных различий между мальчиками и девочками в контексте этих рисков.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Для анализа использовались данные из исследования Japan Environment and Children's, включающего 65 701 пару мать-ребенок. Основной метод исследования — логистическая регрессия, которая использовалась для расчета скорректированных коэффициентов вероятности с 95% доверительными интервалами. Изучались такие исходы, как моторная задержка, умственная отсталость и расстройства аутистического спектра у детей в возрасте 3 лет. Для стратификации данных использовались половые различия. При анализе учитывались факторы, такие как возраст матери, преждевременные роды, уровень доходов и использование общей анестезии при родах.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Исследование показало, что риск развития расстройств аутистического спектра у детей, рожденных через кесарево сечение, был на 38% выше, чем у тех, кто родился вагинально. Однако не было выявлено значительных различий в риске моторной задержки и умственной отсталости. При анализе по половым различиям было установлено, что у девочек, рожденных через кесарево сечение, риск моторной задержки увеличился на 88%, а риск развития расстройств аутистического спектра — на 82%. В то же время для мальчиков такой значительной связи не наблюдалось.

Эти данные соответствуют результатам ряда международных исследований, однако они подчеркивают необходимость учета половых различий при анализе долгосрочных последствий кесарева сечения для здоровья нервной системы. Возможные механизмы включают влияние перинатальных факторов, таких как использование общей анестезии, преждевременные роды и изменение микробиоты, а также генетические и гормональные различия, которые могут объяснять повышенную чувствительность девочек к этим рискам.

ВЫВОДЫ

Кесарево сечение связано с повышенным риском нарушений нервной системы, таких как расстройства аутистического спектра и моторная задержка, особенно у девочек. Это подчеркивает важность учета пола при планировании дальнейших исследований и клинической практики, связанных с кесаревым сечением и его последствиями. Необходимы дальнейшие исследования для выявления биологических механизмов, лежащих в основе этих ассоциаций, а также для изучения долгосрочных последствий для психического и физического здоровья детей, рожденных через кесарево сечение.

ОСТРОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ КАННАБИСА НА МОЗГОВЫЕ СЕТИ В СОСТОЯНИИ ПОКОЯ У ПОДРОСТКОВ И МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ

Смирнова П.Н., Хлопкова М.С., Логвинов Н.И.

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
Донецкий государственный медицинский университет имени М.Горького
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра анестезиологии, реаниматологии и неонатологии

С каждым годом возрастает проблема употребления наркотиков, в особенности увеличивается количество молодых людей и подростков, принимающих запрещенные вещества. По данным официальной статистики регулярно употребляют наркотики до 4% населения нашей страны, при этом ежегодный прирост составляет до 100 тыс. человек. Большую роль в последние годы стали играть синтетические «дизайнерские» наркотики. Проблематика их заключается в том, что клиническая картина развития зависимости не патогномична, смазана, а их химический состав с трудом определяется в биологических жидкостях. В настоящее время выделяют 6 новых групп синтетических наркотиков, в каждой из которых синтезированы сотни веществ. В большинстве своем они влияют на катехоламиновые рецепторы, стимулируя высвобождение адреналина и норадреналина из нервных окончаний, тормозя их обратный захват в синаптической щели. Помимо этого, влияние оказывается на эндоканнабиноидную систему, холинергические синапсы. Одним из наиболее распространенных и доступных для молодого поколения наркотиков является природное психоактивное вещество – каннабис, более известный как конопля или марихуана. Доступность этого вещества обуславливает количество нелегальных плантаций, а также его законное применение в медицинских целях в некоторых странах (Канада, Бельгия, Нидерланды, многие штаты США).