

Нилова Д. И., Ковалёва Е. Д.
**ИССЛЕДОВАНИЕ ЧАСТОТЫ ВСТРЕЧАЕМОСТИ КИСТ
СОСУДИСТЫХ СПЛЕТЕНИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА
У ПЛОДОВ МЕТОДОМ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ**

Научный руководитель: ст. преп. Алесина Г. А.
*Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Актуальность. Главная задача акушерства и неонатологии – выявление эмбриональных патологий и особенностей развития плода. Для решения данной задачи широко используется метод ультразвуковой диагностики. Сосудистые сплетения – одна из первых структур, которая появляется в головном мозге плода. По данным Американской ассоциации акушерства и гинекологии в 1-2% всех беременностей плоды имели кисты сосудистых сплетений, при этом в 90% случаев кисты сосудистых сплетений самостоятельно разрешались к 26-ой неделе.

Цель: выявление кист сосудистых сплетений головного мозга у плода с помощью ультразвукового метода исследования, формирование базы для статистического анализа и определение частоты встречаемости кист сосудистого сплетения у плода.

Материалы и методы. На базе медицинского центра «EVACLINIC» было обследовано 850 плодов, начиная с периода времени постановки беременной женщины на учет по ведению беременности и заканчивая естественным окончанием беременности – родоразрешением. Исследование проведено в период с июня 2020 года по февраль 2021 года. В данной работе описано проведение исследования по выявлению объемных внутречерепных образований головного мозга у плода с помощью ультразвуковой диагностики на аппарате Voluson E8, а также учет и анализ частоты встречаемости кист сосудистых сплетений у плодов. Ультразвуковая диагностика проводилась в стандартных сечениях в коронарной и сагиттальных плоскостях по общепринятой методике линейным датчиком 5 МГц, проникающей глубиной 15 см. Сосудистые сплетения – одна из первых структур, которые появляются в области головы. В период эмбриогенеза у плода формируются мозговые пузыри, которые содержат в себе кровеносную сеть. Переплетенные между собой сосуды вырабатывают ликвор. Активная ликвопродукция приводит к скоплению жидкости между сосудами и не считается патологическим образованием. Чаще всего, на сроке 18-19 недель, при проведении УЗИ могут быть обнаружены первые признаки кист, которые выглядят, как эхонегативные образования. В срок до 26 недель, когда идет активное формирование головного мозга, размер кисты уменьшается, и она полностью исчезает.

Результаты и их обсуждение. В ходе исследования было выявлено 46 случаев образования кист сосудистых сплетений плода в гестационном сроке 15-22 недель. Это составляет 5,4 % от общего количества исследованных плодов. По локализации кисты сосудистых сплетений в 30,4% случаев были двухсторонними. Размер кист варьировался от 1,5 до 8 мм. Наиболее ранний срок выявления составил 15 недель 2 дня. У 82,6 % плодов диаметр кист не превышал допустимых значений (5 мм) и при динамическом наблюдении кисты самопроизвольно исчезали. У остальных 17,4% размеры кист превышали предельно допустимые значения, и их размер варьировался от 5 мм до 8 мм.

Выводы. Ультразвуковой метод исследования самый безопасный для плода, доступный и высокоинформативный в отношении выявления патологии. В данном исследовании частота встречаемости кист сосудистых сплетений составляет 5,4%. Преобладает односторонняя локализация кист сосудистых сплетений у плодов. В большинстве случаев в период 15-22 недели диаметр кист сосудистых сплетений находится в допустимых пределах – до 5 мм. В ходе исследования наблюдается положительный прогноз разрешения кист сосудистых сплетений у плода – самопроизвольное разрешение в срок до 26 недель.