

Шнип А.Е.

ОСОБЕННОСТИ МАКРОСКОПИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ПЛАЦЕНТЫ ЧЕЛОВЕКА

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Конопелько Г.Е.

Кафедра нормальной анатомии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Внутриутробный период развития организма - важнейший в онтогенезе, так как в этот период формируются все органы и системы, определяющие становление механизмов приспособления к условиям постнатальной жизни. Система мать-плод формируется в период беременности, она включает две отдельные подсистемы - организм матери и организм плода, а также плаценту - связующее звено между ними. Плаценте принадлежит особо важная роль - орган способен не только аккумулировать, но и синтезировать вещества, необходимые для развития плода. Выработывая ряд гормонов - прогестерон, плацентарный лактоген, хорионический гонадотропин, эстроген и др. Плацента осуществляет гуморальные и нервные связи в системе мать-плод. Взаимосвязь гомологичных органов матери и плода происходит через плаценту, поэтому изучение плаценты врачами акушер-гинекологами и врачами других профилей является актуальным.

Цель: изучить структурную организацию плаценты и пупочного канатика, полученных в родах на базе родильного отделения УЗ «6-я городская клиническая больница г. Минска».

Материалы и методы. Для описания индивидуальных и видимых патологических изменений плаценты (последа, детского места), использована органометрия 40 плацент, полученных в родах (линейные размеры, масса, площадь материнской поверхности). Осмотр пуповины и оболочек плодной поверхности проведен при визуальной оценке органа. Также изучены 40 УЗИ-сканов беременных женщин в возрасте от 19 лет до 41 года с целью определения топографии последа в полости матки, длины пуповины и ее топографии, а также для описания некоторых патологических изменений плаценты.

Результаты и их обсуждение. Плаценты (от лат. placenta - «пирог, лепешка») - орган неправильной дисковидной формы, по данным литературы имеющий диаметр 15 см и толщину до 3 см. В нашем исследовании средний вес плацент рожавших женщин колебался от 480 до 800 г. Проведенная органометрия плацент дала следующие результаты: средняя длина плацент составляла - 19 см, средняя ширина - 19 см, средняя толщина - 2,3 см, средняя площадь материнской плаценты составляла - 361 см. Визуальная оценка материнской поверхности показала, что цвет ее в норме - буровато-красный. Нами отмечена следующая структура плацент: однородные, неоднородные, выраженно неоднородные и умеренно неоднородные. Послед имеет дольчатое строение. Наше исследование показало, что плаценты могут быть дольчатые, дольчатые с дополнительной долей и бездольчатые. Плодная поверхность плаценты в норме, покрытая плодными оболочками - светлая, не отечная, не отслоившаяся, по цвету сероватая, но в нескольких случаях была измененной и имела зеленоватый оттенок, как и околоплодные воды. На плодной поверхности пупочный канатик имел различное место прикрепления: по центру, эксцентричное и краевое. Нами установлено, что каждый пупочный канатик имел 3 сосуда - 2 пупочные артерии и 1 пупочную вену, размеры сосудов были в норме (выше нормы в 3 случаях). Длина пупочного канатика колебалась от 45 до 80 см, пупочный канатик длиной 80 см совершал обвитие вокруг шеи, туловища и ног (плода вес плода - 4485 г). Также встречались однократное, двойное и тройное обвития пуповиной (28% случаев). По данным УЗИ-сканов плацента прикреплялась чаще всего на задней стенке матки, но иногда прикреплялась вдоль боковой стенки и в области дна матки.

Выводы: Размеры и масса плацент подвержены индивидуальным колебаниям. Материнская поверхность плаценты и её структура зависят от осложнений, возникших во время беременности. Прикрепление пупочного канатика соответствует норме (в 96 %).