

Занько Е.Л.

## ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯЦИИ МЕЖДУ ПЛАЦЕНТОЙ, ШЕЙКОЙ МАТКИ И ПЛОДОМ

Научный руководитель: д-р мед. наук, проф. Трушель Н.А.

Кафедра нормальной анатомии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

**Актуальность.** Исследование топографо-морфометрических взаимоотношений между плацентой и маткой беременных женщин, и особенностями развития плаценты и плода обоснована пристальным вниманием к вопросам рождаемости населения в Республике Беларусь. Нормальное протекание беременности, профилактика рождения недоношенных детей и детей с различными врожденными заболеваниями, мертворождения – это основные задачи, которые ставятся на первое место в нашей стране. В связи с этим, установление особенностей развития плаценты, шейки матки, пуповины и плода имеет актуальное направление.

**Цель:** установление топографических и морфометрических особенностей плаценты и шейки матки беременных женщин, а также взаимосвязь их с развитием плода.

**Материалы и методы.** Морфометрически и статистически были изучены протоколы ультразвукового исследования (УЗИ) 231 беременных женщин в возрасте от 19 до 48 лет. Анализировались данные УЗИ беременных женщин (расположение плаценты, ее морфометрические показатели, масса плода и некоторые его фетометрические показатели, особенности строения шейки матки и т.д.) в разные триместры. Статистическая обработка полученных данных проводилась с использованием возможностей программы обработки электронных таблиц «Microsoft Excel 2016».

**Результаты и их обсуждение.** В ходе исследования были установлены различные варианты расположения плаценты относительно стенок матки: наиболее часто плацента фиксируется на задней поверхности матки (23%), передне-правой поверхности (21%), передней поверхности (20%) и задне-левой поверхности (19%). Реже - на передне-левой поверхности (14%) и крайне редко - на правой стенке (2%) и задней поверхности в области дна (1%). Так же была подтверждена прямая корреляционная связь между сроком гестации и фетометрическими показателями плода и толщиной плаценты. Установлено, что масса плода к моменту рождения значительно нарастает и толщина плаценты увеличивается. При этом в период с 18 по 30 неделю беременности наблюдается наиболее резкое увеличение толщины плаценты, что обусловлено значительным развитием плода. С 31 по 40 неделю беременности прирост толщины плаценты постепенно замедляется. При анализе морфометрических показателей шейки матки был выявлен ряд особенностей. Длина цервикального канала и ширина маточного отверстия изменяются по мере приближения к родам. При установлении особенностей развития пуповины у одной женщины на 16-17 неделе беременности был выявлен случай (0,63%) наличия единственной артерии пуповины, при этом фетометрических изменений плода, а так же показателей плаценты, пуповины и матки, аномалий развития плода выявлено не было.

**Выводы.** 1. Получены топографические варианты расположения плаценты относительно стенки матки беременных женщин. наиболее часто плацента фиксируется на задней поверхности матки (23%), передне-правой поверхности (21%), передней поверхности (20%) и задне-левой поверхности (19%). 2. Подтверждена прямая корреляционная связь между сроком гестации и массой плода, а также толщиной плаценты (коэффициент корреляции Пирсона между сроком беременности и толщиной плаценты составил 0,993). 3. Толщина плаценты неравномерно увеличивается по мере увеличения срока гестации и нарастания массы плода. 4. По мере приближения к родам длина цервикального канала уменьшается, а ширина маточного отверстия увеличивается.