

Дегтерёв В.И.

КОРРЕЛЯЦИИ МЕЖДУ РАЗМЕРАМИ ТАЗА БЕРЕМЕННОЙ ЖЕНЩИНЫ И АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИМИ ПАРАМЕТРАМИ НОВОРОЖДЕННОГО

Научный руководитель: ст. преп. Шестакович Е.Н.

Кафедра нормальной анатомии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Строение и размеры таза беременной женщины, а также их корреляция с антропометрическими параметрами плода имеют решающее значение для течения и исхода родов. Отклонения в строении таза, особенно уменьшение его размеров, затрудняют течение родов или представляют для них непреодолимые препятствия.

Несмотря на многочисленные исследования размеров таза беременной женщины, вопрос о соответствии антропометрических характеристик таза матери и ее новорожденного требует детализации. Согласно данным литературы, средние значения массы тела новорожденного тесно связаны с параметрами материнского таза, а длина тела новорожденного и объемы его груди и головы имеют корреляцию с пропорциями тела матери.

Цель: изучить корреляции между размерами таза беременной женщины и антропометрическими параметрами новорожденного; изучить влияние количества предыдущих беременностей и аборт роженницы на антропометрические параметры новорожденного; установить конституциональные особенности параметров таза беременной женщины.

Материалы и методы. материалом для ретроспективного исследования послужили данные из историй беременности и родов 76 женщин, полученные на базе ГУ «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя». Все беременные имели одноплодную беременность, находились в возрасте от 20 до 38 лет, имели массу тела от 50 кг до 114 кг и рост от 152 до 176 см. Для оценки конституциональных особенностей тела женщины был рассчитан индекс массы тела, для оценки особенностей анатомии таза беременных женщин, был рассчитан индекс ширины таза. В ходе исследования получены антропометрические показатели беременной женщины (рост и вес), а также данные пельвиометрии беременных женщин: межгребневое расстояние, межкостное расстояние, межвертельное расстояние, наружный прямой размер таза или наружная конъюгата. Исследование включало данные о количестве беременностей роженницы, наличии абортов в анамнезе и количестве предыдущих родов. Антропометрические показатели, исследуемые у новорожденных, включали рост, вес, окружность головы (ОГ), а также окружность грудной клетки (ОГК). Статистическая обработка полученных данных проводилась с использованием программы «Microsoft Excel 2013» и диалоговой системы «Statistica 10.0».

Результаты и их обсуждение. В ходе проведенного исследования установлено, что достоверных отличий между всеми показателями размеров таза у беременных женщин в различных возрастных группах не установлено ($p > 0,05$). Однако, они имеют прямую корреляцию умеренной степени тесноты между собой ($p \leq 0,05$). Показатели роста и веса новорожденного имеют обратную корреляцию умеренной тесноты с количеством абортов в анамнезе роженницы ($r = -0,31$, $p \leq 0,05$). Антропометрические показатели новорожденного (окружность головы и окружность грудной клетки имеют прямую корреляцию слабой тесноты с межвертельным расстоянием таза роженницы ($r = 0,28$, $p \leq 0,05$).

Выводы. Таким образом, в результате исследования установлено, что: при увеличении количества абортов в анамнезе роженницы, уменьшается рост и вес ее новорожденного ($r = -0,31$, $p \leq 0,05$); при увеличении межвертельного расстояния таза у роженницы, увеличивается окружность головы и окружность грудной клетки у ее новорожденного ($r = 0,28$, $p \leq 0,05$); достоверные отличия между всеми показателями размеров таза у беременных женщин в различных возрастных группах отсутствуют ($p > 0,05$).