

ОСОБЕННОСТИ БИОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛОДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЭТНИЧЕСКОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ БЕРЕМЕННЫХ

**Боташева Т.Л., Ермолова Н.В., Хлопонина А.В., Александрова Е.М.
ФГУ «РНИИАП» МЗ и социального развития РФ**

Исследование индивидуальных отличий, к которым относится этническая принадлежность, представляет большой интерес для репродуктивной физиологии. В литературе имеются данные о неравномерности темпов роста плода у женщин, проживающих в различных регионах мира.

С целью изучения темпов роста головки плода, верхних и нижних конечностей, окружности живота, ретроспективно были проанализированы 230 протоколов ультразвуковых исследований беременных женщин, наблюдавшихся по системе «Акушерский мониторинг» в Ростовском НИИ акушерства и педиатрии в 2010 – 2011 гг. Были исследованы копчико-теменной размер (КТР) в I триместре беременности и темпы роста бипариетального размера головки плода (БПР), длины плечевой, локтевой, бедренной и большеберцовой костей и окружности живота плода (ОЖ) во II, III триместрах физиологической беременности у 80 женщин русской (1 группа), 76 женщин ингушской (2 группа) и 74 женщин чеченской национальности (3 группа). Определение биометрических показателей проводилось при помощи двумерного ультразвукового сканирования на ультразвуковом аппарате Voluson 730, частота датчика 2-7 Гц с использованием фетометрических нормативов Hadlock и Jenty.

Обнаружено, что максимальные отличия в биометрических показателях наблюдались в 3 триместре беременности. БПР и окружность головки (ОГ) плодов у представителей кавказских национальностей (Чеченская республика, Ингушская республика) были выше, а у женщин русской национальности - ниже 50 перцентили для этих показателей. Иная ситуация отмечалась при анализе темпов роста нижних конечностей: длина бедренной и большеберцовой костей у плодов женщин 2 и 3 групп были ниже 50 перцентили, тогда как у женщин 1 группы, проживающих на территории Ростовской области, данные показатели были выше 50 перцентили. Достоверных отличий по показателям длины плечевой, локтевой костей, ОЖ, в зависимости от этнической принадлежности, нами обнаружены не были. Следует так же отметить что колебания индивидуальных отличий биометрических показателей (дисперсия показателей) у женщин 1 группы были значительно выше чем у представительниц кавказских республик.

Полученные результаты свидетельствуют о существовании достоверных отличий в морфометрических показателях плода на различных этапах внутриутробного периода онтогенеза в зависимости от этнической принадлежности беременных. Для представителей кавказских национальностей характерны большие размеры головки, максимальные темпы роста ОГ и менее выраженные темпы роста нижних конечностей, по сравнению с аналогичными показателями у женщин 1 группы. Эти особенности следует учитывать в процессе ультразвукового сканирования, так как замедление темпов роста бедра и голени является одним из признаков скелетных дисплазий и хромосомных аномалий, а увеличение размеров головки ассоциируется с некоторыми генетическими синдромами, в связи с этим этнический аспект должен учитываться при проведении стандартного ультразвукового исследования у беременных. Кроме того, представляет значительный интерес дальнейшее исследование причин гетерохронии темпов роста плодов в зависимости от этнической принадлежности матери.

Литература

1. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2010г.
2. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2009г.
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2008г.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2007г.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2006г.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2005г.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2004г.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2003г.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2002г.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2001г.
11. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 1999г.