

МОРФОФЕНОТИПЫ КОНСТИТУЦИИ В АКУШЕРСТВЕ

К.Г. Томаева, С.Н. Гайдуков

Кафедра акушерства и гинекологии СПбГПМА
ул. Литовская, 2, Санкт-Петербург, Россия, 194100
тел. +79114636467, эл. почта: somvoz@live.ru

Конституция человека и ее морфологическое выражение — соматотип служит определяющим фактором многих физических и психических проявлений жизнедеятельности человека. Конституция — целостность морфологических и функциональных признаков организма, сложившихся на основе наследственных и приобретенных свойств организма (Б.А. Никитюк, 1991, 2000) [1]. Морфофенотип конституции (соматотип, соматический тип, тип телосложения) является наиболее доступной для исследования, относительно устойчивой в онтогенезе и генетически детерминированной характеристикой целостности организма. В последнее время в нашей стране получила широкое применение методика определения соматотипа Р.Н. Дорохова (1985, 1991). В исследованиях Р.Н. Дорохова конституциональная диагностика основана на приоритете морфологических признаков, а сама конституция рассматривается как совокупность общей и частной конституций. Соматотип понимается как эквивалент термина «конституция» [2, 3]. Поэтому не теряют своей актуальности исследования особенностей соматотипа человека, существенно отражающиеся в дальнейшем на течении беременности и родового акта. Учитывая явно недостаточное количество работ, направленных на систематическое изучение антропометрических параметров, генетических маркеров и физического развития женщин на ранних сроках беременности, для использования в акушерстве и прогнозирования течения беременности, а также исхода родов, целью данного исследования явилось изучение особенностей течения беременности у женщин с различными соматотипами. Полученные результаты: у пациенток с МаС типом телосложения чаще встречались гестозы, у женщин, имеющих МиС тип, преобладали явления угрозы прерывания беременности, усложненные анемией. У беременных МеС типа в 25% случаев наблюдаются гестозы, у 50% женщин — явления угрозы прерывания, а анемия встречается у 25% пациенток. У 25 женщин роды наступили в срок, путем операции кесарева сечения были родоразрешены 4 пациентки, из них одна роженица имела МиС тип и трое — МеС тип.

Ключевые слова: соматотип, тип телосложения, морфофенотип.

Материалы и методы исследования. Обследовано 30 беременных женщин с различными соматотипами. Возраст обследуемых пациенток колебался от 19 до 34 лет. Из них 18 женщин были первородящими и 12 — повторнородящими. Оценка соматотипов у женщин осуществлялась на ранних сроках беременности. Для решения поставленной цели использованы методы исследования: антропометрические измерения; метрическое и компьютерное соматотипирование (Р.Н. Дорохов, 1991). Расшифровка полученного в ходе исследования цифрового материала показала, что при распределении женщин по линии габаритного (нано — мегалосомного) варьирования выделены основные типы: макросоматический (МаС) — 40%, мезосоматический (МеС) — 46% и микросоматический (МиС) — 14%. При установлении соматотипов нами оценивалась жировая масса тела, мышечная масса тела, росто-весовые показатели. Среднее значение веса у женщин МаС типа телосложения составило 81,25 кг, роста — 166 см, у беременных МиС типа соответственно 59,75 кг и 156,5 см, у пациенток МеС типа — 60 кг и 164,27 см. У женщин МаС типа телосложения жировая масса тела составила 37%, мышечная — 44%, у беременных МиС типа соответственно 33% и 41%, у пациенток МеС типа — 46% и 52%. Оценка соматотипов у женщин осуществлялась на ранних сроках беременности.

Результаты и их обсуждение. При анализе течения беременности нами было установлено, что у 20 женщин беременность осложнилась угрозой прерывания, гестозом, анемией. Тяжелой формы анемии в наблюдаемых случаях не было. У пациенток с МаС типом телосложения чаще встречались гестозы (62,5%) и явления угрозы прерывания беременности (12,5%), у женщин, имеющих МиС тип, преобладали явления угрозы прерывания беременности (92%), усложненные у 40% анемией. У беременных МеС типа в 25% случаев наблюдаются гестозы, у 50% женщин — явления угрозы прерывания, а анемия встречается у 25% пациенток.

У 25 женщин роды наступили в срок. Из обследованных женщин путем операции кесарева сечения были родоразрешены 4 пациентки, из них одна роженица имела МиС тип и трое — МеС тип. Показанием к оперативному вмешательству был рубец на матке у трех женщин, а у одной (МиС) — первичная слабость родовой деятельности, не поддающаяся медикаментозной коррекции. В двух случаях потребовалось произвести ручное обследование полости матки в связи с задержкой доли плаценты.

Все дети родились живыми. С оценкой по шкале Апгар 7—8 баллов родились 11 детей (у 2 пациенток МиС, у 3 — МаС, у 6 — МеС типа телосложения), 8—9 баллов — 1 ребенок (у женщины с МеС типом телосложения) и 7—9 баллов — 9 новорожденных (у 1 роженицы МиС, у 5 — МаС, у 3 — МеС типа телосложения).

Вывод. Полученные нами предварительные данные свидетельствуют о необходимости оценки телосложения беременных женщин на ранних сроках беременности.

ЛИТЕРАТУРА

- [1] Никитюк Б.А. Конституция человека // Итоги науки и техники: Антропология. — 1991. — Т. 4. — С. 150.
- [2] Дорохов Р.Н. Новое в учении о конституции // Современ. антропология в мед. и спорт. практике. — Новосибирск, 1990. — С. 47—48.
- [3] Дорохов Р.Н. Соматические типы и варианты развития детей и подростков: Автореф. дисс. ... докт. мед. наук. — М., 1985. — 30 с.

MORPHOPHENOTYPES OF CONSTITUTION IN OBSTETRICS

K.G. Tomaeva, S.N. Gaidukov

Department of Obstetrics and Gynecology SPbGPMA
Litovskaya str., 2, St.-Petersburg, Russia, 194100
tel. +79114636467, email: somvoz@live.ru

The constitution of human and its morphological expression — somatotype is a determining factor in many physical and mental manifestations of human life. Constitution — a combination of morphological and functional characteristics of the organism, formed on the basis of inherited and acquired characteristics of an organism (B.A. Nikityuk, 1991, 2000). Morphofenotype constitution (somatotype, somatic type, somatotype) is the most accessible to study, relatively stable during ontogenesis and genetically determined characteristic of the integrity of the organism. Recently, our country has received widespread use method of determining somatotype R.N. Dorokhov (1985, 1991). So do not lose their relevance research somatotype characteristics of man, which significantly affects, in the future, to pregnancy and childbirth. The purpose of this study was to study the characteristics of pregnancy in women with different somatotypes.

Key words: somatotype, constitution type, morphofenotype.