

*Анкудович А. В.*

## **ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

*Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Прилуцкая В. А.*

*1-ая кафедра детских болезней*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** ВОЗ определяет показатели физического развития (ФР) как один из основополагающих критериев в оценке состояния здоровья детей.

**Цель:** оценить особенности ФР доношенных новорожденных в современных условиях.

### **Задачи:**

1 Проанализировать антропометрические показатели новорожденных в зависимости от срока гестации.

2 Оценить прямые и производные (индекс массы тела (ИМТ), коэффициент гармоничности (КГ)) показатели ФР в зависимости от пола детей.

3 Выявить основные тенденции изменений антропометрических показателей у доношенных новорожденных в двух поколениях (через тридцатилетний интервал).

**Материал и методы.** Проанализированы (метод выкопировки) истории развития новорожденного (форма 097/у) 150 доношенных детей (мальчиков – 86 (57,3%), девочек – 64 (42,7%)). Младенцы были разделены на пять групп соответственно их сроку гестации: I группа – рожденные в 37 недель (18 детей), II – 38 (31), III – 39 (46), IV – 40 (47), V – 41 (7). ИМТ рассчитан по формуле:  $ИМТ = m / L^2$  (кг/м<sup>2</sup>). Гармоничность развития оценена по КГ, рассчитанному как  $КГ = m / L^3$  (кг/м<sup>3</sup>).

**Результаты и их обсуждение.** Наиболее высокие показатели ФР детей выявлены у новорожденных IV группы: средняя масса при рождении составила 3633,0 г, длина – 53,3 см, окружность головы – 35,4 см, груди – 33,9 см. Во всех группах данные антропометрии были несколько выше у мальчиков, чем у девочек. Наиболее высокие показатели ФР выявлены в III группе: у мальчиков средняя масса при рождении составила 3821,8 г, длина – 53,4 см, окружности головы – 35,2 см, груди – 34,0 см, у девочек соответственно 3337,8 г, 51,6 см, 34,2 см и 33,5 см. Длина тела детей, рожденных на разных сроках беременности, выше, чем данный показатель младенцев соответствующего гестационного возраста, представленный в работах Г.М. Дементьевой в 70 – 80 годы XX века.

### **Выводы:**

1 В исследуемой выборке наиболее высокие показатели ФР характерны для младенцев, рожденных в 40 недель гестации.

2 Во всех наблюдаемых группах значения данных антропометрии при рождении выше у мальчиков, чем у девочек.

3 У новорожденных в настоящее время длина при рождении выше, чем 30 лет назад. Важно подчеркнуть, что окончательное заключение о том, что современные дети рождаются с более значительной длиной тела не возможно ввиду небольшой и изолированной выборки.