

ко улучшают здоровье и функциональное состояние, но и повышают работоспособность и эмоциональный тонус.

ЛИТЕРАТУРА

1. Карпман, В. Л. Тестирование в спортивной медицине / В. Л. Карпман. — М.: ФиС, 1988. — С. 129–192.
2. Спортивная медицина / под ред. В. Л. Карпмана. — М.: ФиС, 1987. — С. 161–220.
3. Загрядский, В. П. Физические нагрузки современного человека / В. П. Загрядский, З. К. Сулимо-Самуйлло. — М., 1982. — С. 120–124.

УДК 611:612.648

ОСОБЕННОСТИ МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НОВОРОЖДЕННЫХ

Буракова Е. И.

Научный руководитель: ассистент С. Н. Боброва

Учреждение образования
«Гомельский государственный медицинский университет»
г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

Морфофизиологические показатели новорожденных такие, как рост и вес, являются важными при оценке развития и зрелости новорожденного. Они зависят не только от генетических и конституционных факторов, пола, паритета и срока беременности. В большей степени показатели физического развития новорожденных зависят от возраста и антропометрических показателей родителей, порядкового номера беременности, пола плода, питания и условий жизни матери. Так, например, у юных и пожилых женщин, а также в высокогорных местностях рождаются дети с меньшей массой тела. Следовательно, показатели матери и факторы среды обуславливают биологические колебания данных физического развития новорожденных.

Цель

Выявить, есть ли достоверные отличия между новорожденными, если принимать во внимание порядковый номер родов и пол плода.

Материалы и методы исследования

Материалами исследования послужили статистические данные родов физиологического родильного отделения Гомельского областного клинического роддома за последний квартал 2012 г.

Проведен анализ клинических данных и научно-медицинской литературы. Обработка данных проводилась с использованием общепринятых статистических методов и компьютерных программ Microsoft Office «Excel» 2010.

Результаты исследования

В ходе исследования были получены данные по 573 новорожденным, с помощью которых мы смогли составить представленные ниже таблицы и сделать ряд следующих выводов (таблицы 1, 2, рисунки 1, 2).

Таблица 1 — Средние арифметические показателей физического развития новорожденных (по данным Л. А. Артишевой, 1976 г.)

Показатели физического развития	Роды			
	I	повторные	I	повторные
	мальчики		девочки	
Вес, г	3533	3627	3316	3506
Рост, см	53,5	54,1	52,7	53,3

Таблица 2 — Средние арифметические показателей физического развития новорожденных (по данным ГОК роддома за последний квартал 2012 г.)

Показатели физического развития	Роды			
	I	повторные	I	повторные
	мальчики		девочки	
Вес, г	3415	3492	3288	3304
Рост, см	53,4	53,2	52,4	52,2

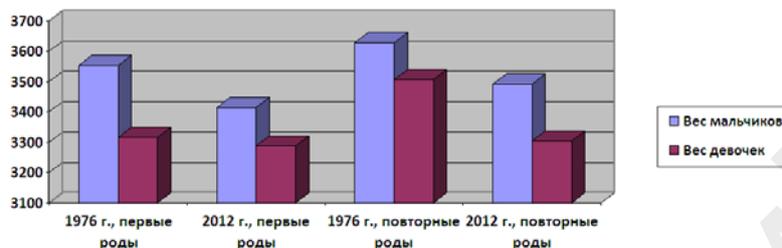


Рисунок 1 — Сравнение веса мальчиков и девочек по первым и повторным родам

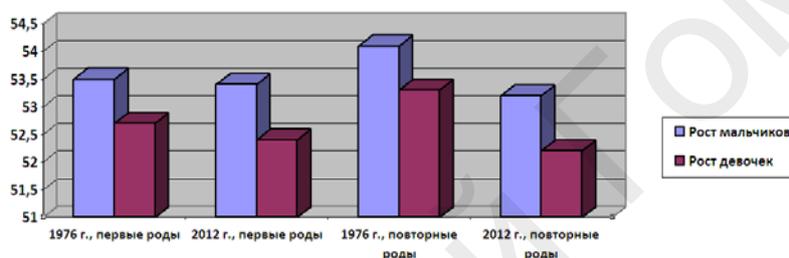


Рисунок 2 — Сравнение роста мальчиков и девочек по первым и повторным родам

Выводы

1. При вторых и последующих родах дети рождаются крупнее (девочки — на 20 г, мальчики — на 77 г), встречается меньшее число преждевременных родов, что можно связать с большей приспособленностью организма матери к дальнейшему процессу вынашивания плода.

2. Мальчики рождаются крупнее девочек (на 127 г и более). Также при рождении близнецов (из 568 родов — 1,5 % близнецов) вариант рождения 2-х мальчиков встречается гораздо чаще (75 %), чем близнецы женского пола (0 %) или же разнополых близнецов (25 %).*

3. Число повторных родов (54,6 %) значительно превышает число первородящих (45,4 %), что связано с социально-экономическими факторами, которые требуют дополнительного изучения. Но в целом можно говорить об общем повышении рождаемости.

4. Сравнив данные 2012 г., представленные в таблице, со значениями этих же показателей в 1976 г., мы пришли к выводу, что и рост, и вес новорожденных уменьшился. Этот факт можно связать с ухудшением экологической обстановки и состояния здоровья матерей.

5. Порядковый номер родов и пол плода играют важную роль в определении значений морфофизиологических показателей новорожденного, а также помогают определить приблизительные рамки развития плода на последних неделях беременности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Справочник по педиатрии / под ред. канд. мед. наук А. К. Устиновича. — Минск: Беларусь, 1979. — 350 с.
2. Неонатология / Н. П. Шабалов [и др.]. — М.: МЕДпресс-информ, 2004. — 606 с.
3. Усов И. Н. Здоровый ребенок. Справочник педиатра / И. Н. Усов. — Минск: Беларусь, 1984. — 206 с.

УДК: 613:616-057.87

* За последний квартал 2012 г.