© Коллектив авторов, 2012

Г.Г. Вершубская[1,2], А.И. Козлов[1,3], Я.А. Касаткина[3]

ВЛИЯНИЕ ДОХОДОВ И ПИТАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ НА РАЗМЕРЫ ТЕЛА НОВОРОЖДЕННЫХ*

[1]НИИ и Музей антропологии МГУ, [2]Институт возрастной физиологии РАО, Москва;
[3]Пермский государственный педагогический университет, г. Пермь, РФ

По средним региональным показателям за 2007 г. из 44 субъектов РФ с долей русского населения более 85% рассмотрена связь размеров тела новорожденных с уровнем доходов и характеристиками питания населения. Связи размеров тела младенцев с подушевым денежным доходом и с общей энергетической стоимостью пищи не выявлено. Средняя по субъекту РФ масса тела новорожденного проявила достоверную связь с региональным уровнем потребления белков, жиров и энергии животного происхождения (r=0,44÷0,45; p<0,05). Это свидетельствует о том, что даже при достаточной калорийности рациона качество питания, в частности, доля продуктов животного происхождения существенно влияет на статус младенца.

Ключевые слова: *новорожденный, масса и длина тела при рождении, состав пищи, продукты животного происхождения, энергетическая стоимость продуктов, калорийность, подушевой денежный доход.*

The correlation between the body weight and height in birth with profits and dietary characteristic of population is considered according to mean regional data in 2007 from 44 regions of Russian Federation with the rate of ethnic Russians of more than 85%. The study did not show any association between the per capita cash income, total caloric value of diet and body height and weight in birth. In the meanwhile, the mean body weight in birth in Russian Federation demonstrated significant correlation between the mean regional level of dietary protein, lipids and total caloric value of livestock products. These data testify to significant influence of rate of livestock products in diet upon the state of neonate even if the total caloric value of parental diet is sufficient.

Key words: *neonate, body weight and height in birth, structure of diet, livestock products, energy value of*

водов, составила соответственно 11, 35 и 54% при рекомендованных 15, 30 и 55% [14]. Таким образом, доступности пищи, но и сбалансированности рациона матери [15].

Литература

1. *Мартинчик А.Н., Батурин А.К.* Рост и масса тела детей России по данным поперечного исследования 1994–1996 гг. Гиг. сан. 2000; 1: 67–71.

2. *Миронов Б.Н.* Биологический статус женщин Санкт-Петербурга в 1946–2005 гг. (по антропометрическим данным о новорожденных и их матерях). Мир России, 2007; 1: 99–146.

3. *Gould JB.* The low birth weight infant. In: Human growth. F. Falkner, J.M. Tanner, eds. New York: Plenum. 1986; 1: 391–413.

4. *Ward PW.* Birth weight and economic growth: Women's living standards in the industrializing West. Chicago-London: Univ. of Chicago Press, 1993: 234.

5. WHO child growth standards. M. de Onis, C. Garza, A.W. Onyango, R. Martorell, eds. Acta Paediatrica. 2006; 450 (Suppl.): 101.

6. *McGovern ME.* Still unequal at birth: Birth weight, socioeconomic status and outcomes at age 9. Dublin: University College Dublin, WP11/25, 2011: 25.

7. *Вершубская Г.Г., Козлов А.И.* Подходы к изучению размеров тела новорожденных: научные школы и «нерешенные головоломки». Сообщение II: Вклад экологии и социологии. Очередной «новый синтез»? Новые исследования. 2009; 1 (18): 58–65.

8. Поисково-мониторинговая система Фонда социального страхования Российской Федерации. URL: http://fz122.fss.ru/ (дата обращения: 26.01.2011)

9. *Каарма Х.Т.* Система антропометрических признаков у женщин. Таллинн: Валгус, 1981: 168.

10. *Козлов А.И., Чистикина Г.Л., Вершубская Г.Г.* Этническая изменчивость акушерских размеров таза. В кн.: Женщина в аспекте физической антропологии. Г.А. Аксянова, ред. М.: РАН, Ин-т этнол. и антропол., 1994: 110–116.

11. Потребление продуктов питания в домашних хозяйствах в 2007 году. М.: Федеральная служба государственной статистики, 2008: 63.

12. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2010. Статистический сборник. М.: Росстат, 2010: 996.

13. *Вершубская Г.Г., Козлов А.И.* Долговременные изменения размеров тела новорожденных и их матерей в Сибири и на Европейском Севере РФ. Вестн. археол., антропол. этногр. 2011; 2 (15): 142–151.

14. *Мартинчик А.Н., Маев И.В., Петухов А.Б.* Питание человека (основы нутрициологии). М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2002: 576.

15. Потребности в энергии и белке. ВОЗ, Сер. технических докладов, № 724. Женева: ВОЗ, 1987: 208.