

# ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ, ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ИСТОРИИ МЕДИЦИНЫ

Двухмесячный научно-практический журнал

4

2013

ИЮЛЬ—АВГУСТ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор: **ЩЕПИН О. П.** — акад. РАМН, доктор мед. наук, проф.

**СТОЧИК А. М.** (зам. главного редактора) — акад. РАМН, доктор мед. наук, проф.

**НЕЧАЕВ В. С.** (ответственный секретарь) — доктор мед. наук, проф.

**БОРОДУЛИН В. И.** — доктор мед. наук, проф., **ГАЙДАРОВ Г. М.** — доктор мед. наук, проф.,  
**ДЕНИСОВ И. Н.** — акад. РАМН, доктор мед. наук, проф., **ЗАТРАВКИН С. Н.** — доктор мед. наук, проф.,  
**КАКОРИНА Е. П.** — доктор мед. наук, проф., **КОРОТКОВ Ю. А.** — доктор мед. наук, проф.,  
**КУЧЕРЕНКО В. З.** — член-корр. РАМН, доктор мед. наук, проф., **ЛИНДЕНБРАТЕН А. Л.** —  
доктор мед. наук, проф., **ЛИСИЦЫН Ю. П.** — акад. РАМН, доктор мед. наук, проф.,  
**МАКСИМОВА Т. М.** — доктор мед. наук, проф., **МЕДИК В. А.** — член-корр. РАМН, доктор мед. наук,  
проф., **ПОДДУБНЫЙ М. В.** — канд. мед. наук, **СЕМЕНОВ В. Ю.** — доктор мед. наук, проф.,  
**СОН И. М.** — доктор мед. наук, проф., **СОРОКИНА Т. С.** — доктор мед. наук, проф.,  
**СТАРОДУБОВ В. И.** — акад. РАМН, доктор мед. наук, проф., **ТРЕГУБОВ Ю. Г.** — доктор мед. наук, проф.,  
**ШЛЯФЕР С. И.** — доктор мед. наук, проф., **ЩЕПИН В. О.** — член-корр. РАМН, доктор мед. наук, проф.



**Здоровье и общество**

- Макимова Т.М., Лушкина Н.П. Физическое развитие детей России: определение путей оценки и выявления проблемных ситуаций в росте и развитии подрастающего поколения ..... 3
- Руженская Е.В. Профессиональное здоровье медицинского персонала психиатрических учреждений ..... 8
- Галстян А.Г. Распространенность основных факторов риска развития сердечно-сосудистых заболеваний среди лиц молодого возраста ..... 11
- Калинкин Д.Е., Карпов А.Б., Тахауов Р.М., Самойлова Ю.А. Динамика показателей здоровья населения промышленного города ..... 14
- Демичева Т.П., Шилова С.П. Эпидемиологическая характеристика сахарного диабета и его осложнений у населения в Пермском крае ..... 19

**Реформы здравоохранения**

- Щепин О.П., Петручук О.Е., Соловова С.О., Давлетишин Ф.А. Профилактика туберкулеза в Среднем Поволжье и Предуралье ..... 21
- Щепин В.О., Томчук А.Л., Бабенко А.И., Бравве Ю.И. Модель и этапы социально-гигиенической оценки распространенности патологии среди населения ..... 24
- Нечаев В.С., Краснов А.В. Совершенствование стратегического управления высокотехнологичной хирургической помощью ..... 30
- Улумбекова Г.Э. Обоснование уровня государственного финансирования здравоохранения для улучшения здоровья населения Российской Федерации ..... 32
- Киндаров З.Б., Идалов М.М., Юсупова М.М. Структура госпитальной заболеваемости и совершенствование медицинской помощи в нейрохирургическом отделении ..... 34
- Гриднев О.В., Загоруйченко А.А. К вопросу о реорганизации амбулаторно-поликлинической помощи населению в Москве ..... 36

**Образование и кадры**

- Петрова Н.Г., Погосян С.Г., Соболева Н.И. Современные проблемы подготовки кадров сестринского персонала ..... 38

**История медицины**

- Сточик А.М., Затравкин С.Н., Сточик А.А. Становление государственной медицины во второй половине XVIII — первой половине XIX века. Сообщение 4. Государственные меры по обеспечению здоровых условий жизни, питания и трудовой деятельности ..... 41
- Егорышева И.В., Гончарова С.Г. Вклад Вольного экономического общества в изучение проблемы детской смертности ..... 47
- Кузыбаева М.П. Из истории клинического городка Института хирургии им. А.В. Вишневского ..... 49
- Райкова С.В., Мясникова И.В., Завьялов А.И. Вклад И.И. Моллесона в становление и развитие санитарной службы в Саратовской губернии ..... 52
- Блохина Н.Н. А.С. Пучков — организатор Московской станции скорой медицинской помощи ..... 54
- Зелвеян П.А. История изучения дыхательных нарушений сна ..... 58
- Будко А.А., Назарцев Б.И. И.П. Павлов и Л.А. Орбели: новые материалы в фондах Военно-медицинского музея ..... 61

**Health and society**

- Maximova T.M., Lushkina N.P. The physical development of children in Russia: the specification of means to evaluate and identify the problematic situation in process of growing and development of oncoming generation ..... 3
- Rujenskaya Ye. V. The occupational health of medical personnel of psychiatric institutions ..... 8
- Galstiyani A.G. The prevalence of main risk factors of development of cardio-vascular diseases in persons of young age ..... 11
- Kalinkin D.Ye., Karpov A.B., Takhaouov R.M., Samoiylova Yu.A. The dynamics of health indicators of population of industrial town ..... 14
- Demitcheva T.P., Shilova S.P. The epidemiologic characteristic of diabetes mellitus and its complications ..... 19

**Public health reforms**

- Schepin O.P., Petrutchuk O.Ye., Solovova S.O., Davletshin F.A. The prevention of tuberculosis in middle Volga and fore-Urals regions ..... 21
- Schepin V.O., Tomtchuk A.L., Babenko A.I., Bravve Yu.I. The model and stages of social hygienic evaluation of prevalence of pathology in population ..... 24
- Nechaev V.S., Krasnov A.V. The development of strategic management of high-tech surgical medical care ..... 30
- Ulumbekova G.E. The justification of the level of public financing of health care to enhance health of population of the Russian Federation ..... 32
- Kindarov Z.B., Idalov M.M., Yusupova M.M. The structure of hospital morbidity and enhancement of medical care in neurosurgery department ..... 34
- Gridnev O.V., Zagoruytchenko A.A. About reorganization of ambulatory polyclinic care of population in Moscow ..... 36

**Education and manpower**

- Petrova N.G., Pogosiyan S.G., Soboleva N.I. The actual issues of personnel training in nursing care ..... 38

**History of medicine**

- Stotchik A.M., Zatravkin S.N., Stotchik A.A. The becoming of public medicine in the second half of XVIII-first half of XIX centuries. Report IV. The state-run activities supporting healthy conditions of life, nutrition and occupational activities ..... 41
- Yegorysheva I.V., Gontcharova S.G. The input of the Free economic society in study of issues of children mortality ..... 47
- Kuzybayeva M.P. From the history of clinical town of the A.V. Vishnevskiy Institute of surgery ..... 49
- Raiykova S.V., Myasnikova I.V., Zavyalov A.I. The contribution of I.I. Molleson in becoming and development of sanitary service in the Saratov guberniya ..... 52
- Blokhina N.N. A.S. Putchkov as an organizer of the Moscow station of emergency medical care ..... 54
- Zelveyan P.A. The history of study of respiratory disorders of sleep ..... 58
- Budko A.A., Nazartsev B.I. I.P. Pavlov and L.A. Orbeli: new materials in stocks of the Military medical museum ..... 61

Т.М. Максимова, Н.П. Лушкина

## ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ДЕТЕЙ РОССИИ: ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПУТЕЙ ОБОБЩАЮЩЕЙ ОЦЕНКИ И ВЫЯВЛЕНИЯ ПРОБЛЕМНЫХ СИТУАЦИЙ В РОСТЕ И РАЗВИТИИ ПОДРАСТАЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ

ФГБУ Национальный НИИ общественного здоровья РАМН; 105064, Москва, Россия

*Состояние физического развития детей — один из важнейших обобщающих параметров здоровья и индикатор социального благополучия общества. Именно развитие в детском возрасте определяет основные черты здоровья данного поколения в старших возрастах, включая потенциальное долголетие и передачу соответствующих качеств будущим поколениям.*

*В статье проанализировано, как в России и странах мира проходило накопление фактических материалов и развитие методического инструментария оценки физического развития детей, предлагаются повсеместное использование в России стандартов ВОЗ и введение комплексной оценки физического развития в официальную статистическую отчетность.*

**Ключевые слова:** оценка физического развития, региональные стандарты, статистическая отчетность

THE PHYSICAL DEVELOPMENT OF CHILDREN IN RUSSIA: THE SPECIFICATION OF MEANS TO EVALUATE AND IDENTIFY THE PROBLEMATIC SITUATION IN PROCESS OF GROWING AND DEVELOPMENT OF ONCOMING GENERATION

T.M. Maximova, N.P. Lushkina

The national research institute of public health of the Russian academy of medical sciences,  
105064 Moscow, Russia

*The article deals with issue of physical development of children as an important summarizing health parameter and indicator of social well-being of society. The organism development in child age determines the main traits of health of this generation in older age including potential longevity and transferring of corresponding qualities to future generations. The analysis is presented concerning accumulation of factual data and development of methodical instruments to evaluate physical development of children in Russia and other countries. The universal application in Russia of corresponding WHO standards is proposed. The necessity to include the integrated indicators of physical development into official statistical reporting is emphasized.*

**Key words:** evaluation, physical development, regional standards, statistical reporting

В современных условиях общество должно создать стратегию своего развития для обеспечения максимально возможного уровня здоровья и качества жизни населения — высшей ценности и конечного результата деятельности всех общественных систем.

Состояние физического развития детей — один из важнейших обобщающих параметров здоровья и индикатор социального благополучия общества. Именно развитие в детском возрасте определяет основные черты здоровья данного поколения в старших возрастах, включая потенциальное долголетие и передачу соответствующих качеств будущим поколениям.

По странам ЕС в 1996 г. впервые опубликованы данные, параллельно рассматривающие увеличение продолжительности жизни и длины тела подростков<sup>1</sup> как равноценные обобщающие параметры здоровья населения. Оценка физического развития вводится как один из критериев отклонений в здоровье в протоколе индикаторов состояний, использованных для расчета патологического груза болезней населения мира [4]. Многочисленные работы показывают связь отклонений в физическом развитии с формированием разных видов патологии.

Т.М. Максимова — д-р мед. наук, проф., гл. науч. сотр. (tmaximova@mail.ru); Н.П. Лушкина — канд. экон. наук, вед. науч. сотр.

<sup>1</sup>The state of health in the European Community. Brussels, Luxembourg, 1996.

В настоящее время значительную роль в формировании процессов роста и развития детей играют условия жизни широких масс населения, социальная дифференциация. Различия в показателях физического развития могут быть не только биологически (этническая принадлежность), но и социально обусловленными, например являться следствием недостаточного питания (или его особенностей) в определенных слоях населения. Не случайно показателям физического развития (длина тела и особенно недостаток массы тела) свойственен так называемый социальный градиент: в худших условиях выявляется существенно меньшая доля детей, опережающих своих сверстников по росту, значительно больше детей, имеющих недостаточную массу тела. Очевидно, что в этих условиях у детей ограничены возможности реализации генетического потенциала, в других, более благоприятных условиях он мог бы быть реализован.

Соответственно при оценке физического развития ребенка необходимо ориентироваться не только на средние величины той группы, к которой он принадлежит, но и на эталоны роста и развития, для достижения которых семья и общество (государство) должны создавать детям необходимые условия.

Процессы роста и развития детей в современных условиях требуют регулярного наблюдения за уровнем физического развития подрастающего поколения как со стороны родителей, так и со стороны педиатрической и особенно гигиенической службы. Последние должны