



РОССИЙСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ



ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"

1

2013

К статье В. А. Солодкого и соавт.

Рис. 3. Конфокальные изображения нормального многослойного плоского эпителия пищевода (а и б). Белыми стрелками показаны эпителиальные клетки. На единичные кардинальные железы пищевода указывают желтые стрелки. Субэпителиальные капилляры в виде петель на вершинах сосочков собственной пластинки СО (синие стрелки). Эндоскопически выявлен длинный сегмент ПБ, черными стрелками указано место взятия прицельной биопсии после pCLE.

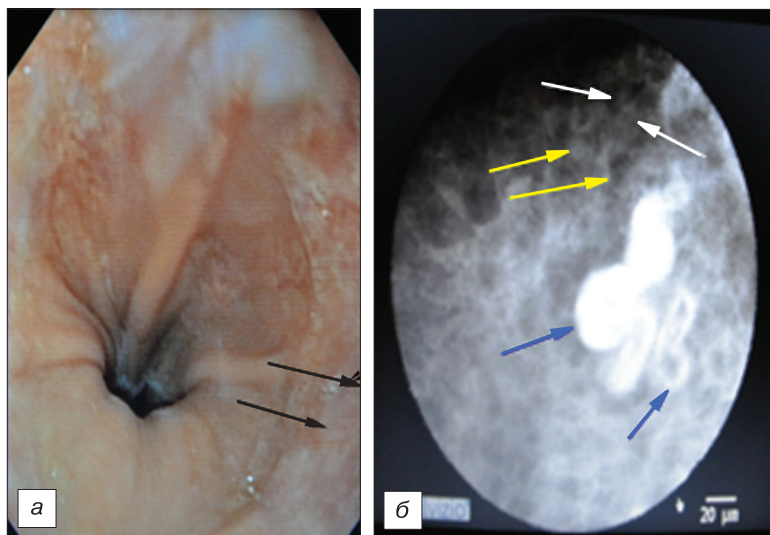


Рис. 4. Конфокальные изображения однослойного призматического эпителия кардиального отдела желудка.

Отчетливо видны желудочные ямки, в центре которых открываются круглой формы выводные протоки желез (белые стрелки). Соединительная ткань, расположенная между железами, содержит светлые клетки с темными границами, придавая типичный вид булыжной мостовой.

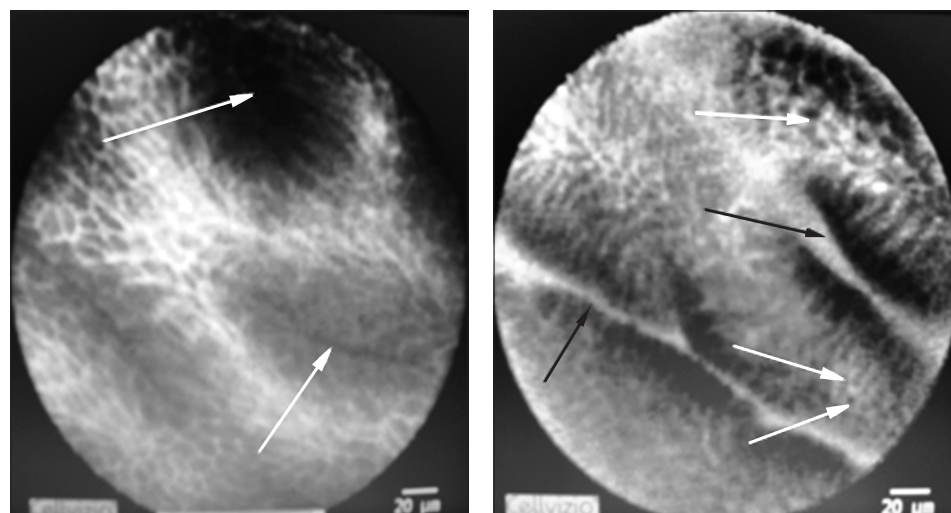


Рис. 5. Конфокальные изображения ПБ без дисплазии. Белыми стрелками указаны патогномоничные для неполной кишечной метаплазии бокаловидные клетки, содержащие темный муцин. СО с цилиндрическими слизепродуцирующими эпителиоцитами характеризуется типичной ворсинчатой (виллезной) структурой. Капилляры указаны черными стрелками. Эндоскопически определяется длинный сегмент ПБ.

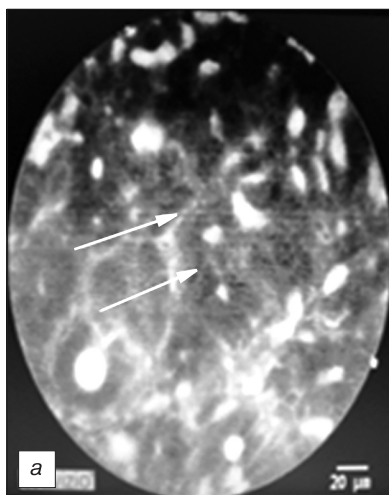
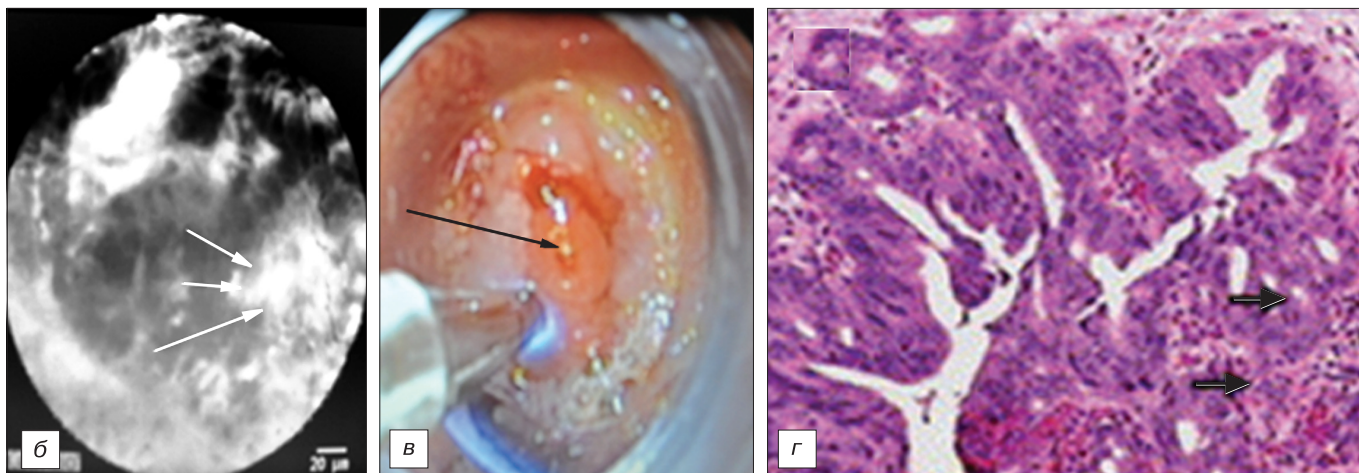


Рис. 6. Неопластическая трансформация ПБ.

а — темные клетки полиморфной формы хаотично ориентированы (белые стрелки); б — увеличенная в размерах единичная нетипичная железа свидетельствует об инвазии в собственную пластинку (белые стрелки), что хорошо видно и при традиционной гистологии (з); в — при эндоскопическом исследовании определяется небольшое полиповидное образование в коротком сегменте ПБ. При морфологическом исследовании выявляется аденокарцинома с инвазией до собственной пластинки СО (черные стрелки).



Новое поколение физиотерапевтических аппаратов

Лазерные: Матрикс, Матрикс-ВЛОК, Матрикс-Уролог, Матрикс-МИНИ, Узор-МЭЛТ и др., аппарат для лазерно-вакуумной терапии «ЛАЗМИК», аппарат для вакуумного массажа «Матрикс-ВМ», КВЧ, ВЛОК+УФОК и др.

ДЛЯ МЕДИЦИНЫ ...

- акушерство и гинекология
- андрология
- дерматология
- кардиология
- неврология
- педиатрия
- стоматология
- урология
- физиотерапия
- и др. ...

... И КОСМЕТОЛОГИИ

- общее омоложение
- устранение морщин
- коррекция фигуры
- лазерный пилинг
- лазерная биоревитализация ЛАЗМИК® и др. ...

Обучение, литература, конференции, семинары



Научно-исследовательский центр «Матрикс»

Мы находимся в центре Москвы!

123056, Москва, ул. Грузинский Вал, д. 26, стр. 2
Тел./факс: (499) 250-5544, 250-5150, 251-8947, тел. (495) 765-2612
<http://matrixmed.ru/>, e-mail: 2505150@mail.ru

На правах рекламы

К статье В. В. Нероева и соавт.

Рис. 1. Глаз пациента до операции (а) и биомикроскопический срез хрусталика при медикаментозном мидриазе: задняя субкапсулярная стероидная катаракта (б).

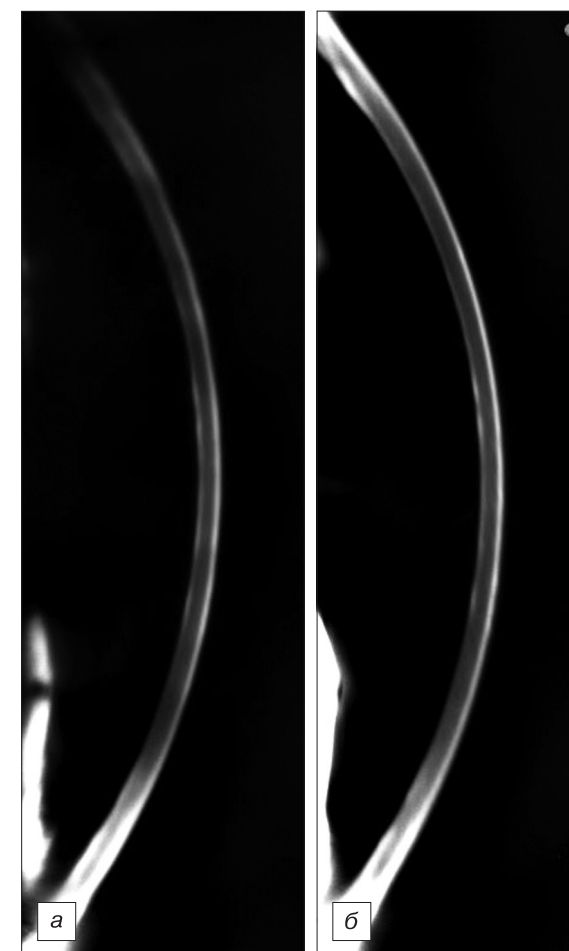
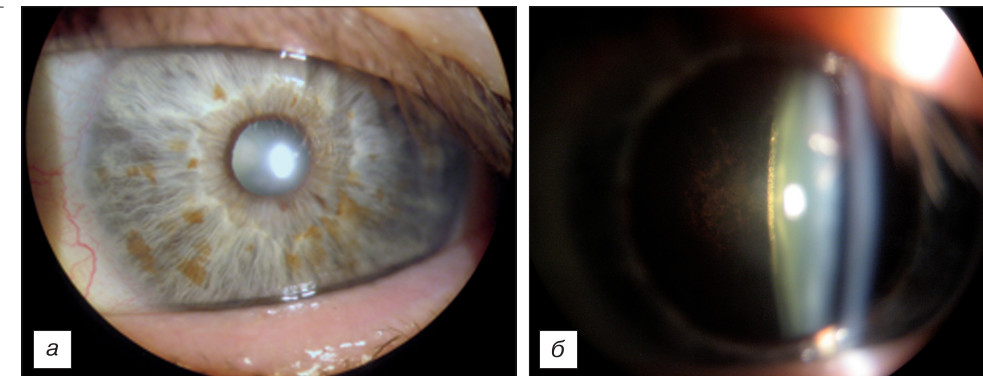


Рис. 2. Изображение переднего отрезка на Scheimpflug-анализаторе до лечения (а) и после экстракции катаракты и имплантации ИОЛ (б). Десцеметотрансплантат прилежит.

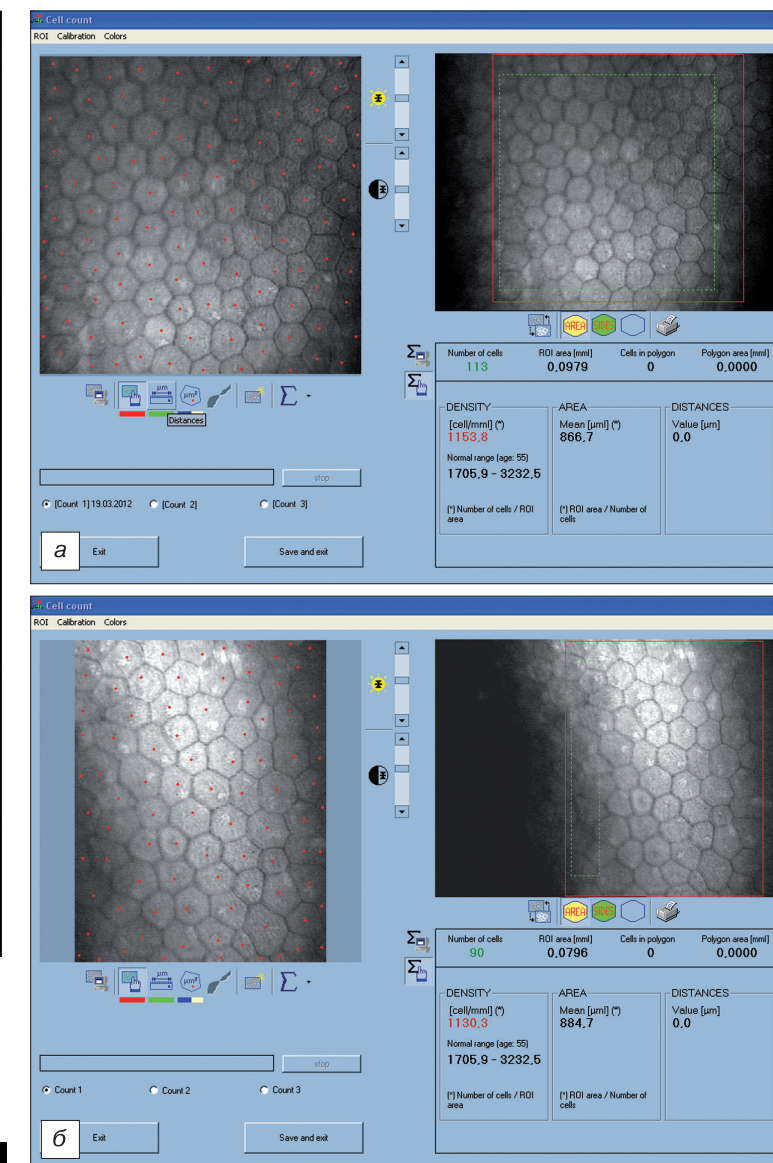


Рис. 3. Эндотелиальная микроскопия до лечения (а) и через 3 мес после экстракции катаракты (б).

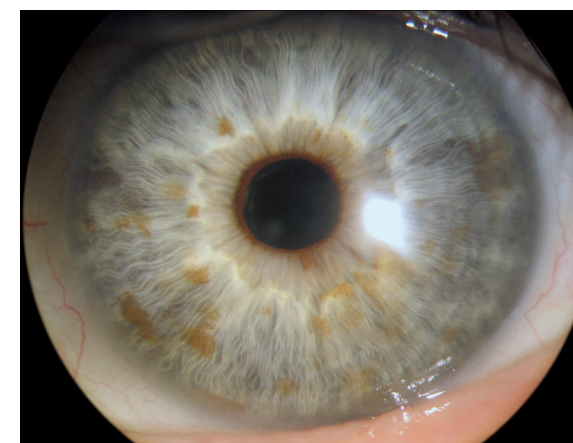


Рис. 4. Глаз пациента через 3 мес после экстракции катаракты и имплантации ИОЛ.

**РЕДАКЦИОННАЯ
КОЛЛЕГИЯ:**

Главный редактор
О. В. АЛЕКСАНДРОВ

Л. М. БАРДЕНШТЕЙН,
Ю. С. БУТОВ,
П. Д. ВАГАНОВ,
Г. Е. ГЕНДЛИН,
С. П. ГРИГОРЬЕВ
(заместитель главного
редактора),
И. В. ДАМУЛИН,
А. Д. КЛИМИАШВИЛИ,
В. И. ЛУЧШЕВ,
Л. О. МИНУШКИНА
(ответственный секретарь),
Н. В. ПОЛУНИНА,
Б. К. РОМАНОВ,
С. В. СВИРИДОВ,
Т. В. СЕБКО,
В. А. СТАХАНОВ

Зав. редакцией
Т. В. Иванова
8-499-264-36-66

E-mail: ros.med.95@mail.ru

Почтовый адрес:
115088, Москва, Новоостاپовская ул.,
д. 5, стр. 14

1
2013

ЯНВАРЬ—ФЕВРАЛЬ



«ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»

РОССИЙСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

Russian Medical Journal

Двухмесячный научно-практический журнал

Основан в 1995 г.

**Журнал входит в перечень периодических
научно-технических изданий, выпускаемых в Российской
Федерации, в котором рекомендуется публикация основных
результатов диссертаций на соискание ученой степени
кандидата и доктора наук**

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

АНТОНИВ В. Ф., профессор, зав. каф. ЛОР-болезней Университета дружбы народов; БЕЗНОСЮК Е. В., профессор, начальник отдела службы психологической помощи населению Москвы; ВИХЛЯЕВА Е. М., член-корреспондент РАМН, профессор, зам. директора по науке Научного центра акушерства, гинекологии и перинатологии РАМН; ГАМОВ В. П., профессор каф. оториноларингологии Первого МГМУ; ГОРИЛОВСКИЙ Л. М., профессор, зав. каф. урологии РМАПО; ГУСЕВ Е. И., академик РАМН, профессор, зав. каф. неврологии и нейрохирургии РНИМУ; ИВАНИКОВ И. О., профессор, зав. отд. гастроэнтерологии ЦКБ Медицинского центра Управления делами Президента РФ; МАНЬКО В. М., профессор, зам. директора по научной работе Института иммунологии Минздрава РФ; МИШНЕВ О. Д., профессор, зав. каф. патологической анатомии лечебного факультета РНИМУ; ПАНЦЫРЕВ Ю. М., член-корреспондент РАМН, профессор каф. госпит. хир. РНИМУ; ПЕТРИН А. Н., профессор, зав. лаб. медицинских генетических технологий МГМСУ; ПОЛЯЕВ Б. А., профессор, зав. каф. реабилитации и спортивной медицины РНИМУ; ПОТЕМКИН В. В., профессор, зав. каф. эндокринологии РНИМУ; СКОРОГЛЯДОВ А. В., профессор, зав. каф. травматологии и ортопедии РНИМУ; СТАРОДУБОВ В. И., академик РАМН, зав. каф. управления, экономики здравоохранения и мед. страхования ФУВ РНИМУ; ЦАРЬКОВ П. В., профессор, зав. отд. колопроктологии и хирургии тазового дна РНЦХ им. Б. В. Петровского; ШУЛУТКО А. М., профессор, зав. каф. хирургических болезней Первого МГМУ

СОДЕРЖАНИЕ

Организация здравоохранения и общественное здоровье

- Полунина Н. В., Юмукян А. В.** Образ жизни и заболевание юношей-подростков призывного возраста 3
- Капустина Т. А., Маркина А. Н., Парилова О. В., Белова Е. В.** Медицинская помощь пациентам с респираторным хламидиозом 6

Клиническая медицина

- Красновский А. Л., Григорьев С. П., Золкина И. В., Алевтин А. И.** Ингаляции подогретой кислородно-гелиевой смеси в комплексном лечении больных внебольничной пневмонией 10
- Александров О. В., Ежова И. С., Пшеннова В. С., Ххир Бек М.** Характеристика функционального состояния дыхательной мускулатуры по данным электронейромиографии у пациентов с ожирением 14
- Барт Б. Я., Михайлузов С. В., Михайлузова М. П., Мельников К. В., Николаева А. С.** Дуоденогастральный рефлюкс в клинической практике 18
- Шулутко А. М., Османов Э. Г., Антропова Н. В., Качикин А. С., Новикова И. В., Шанавазов К. А.** Применение плазменной системы «PLASMAJET®» при выполнении высоких ампутаций нижних конечностей 22
- Дадаев М. Х.** Реконструктивный хирургический комплекс в лечении *hallux valgus* 25
- Гаевский Ю. Г., Копина М. Н., Чуваков Г. И., Красникова О. П., Анциферова Е. В., Файзенберг Р. М., Захарова В. М.** Локальный фиброз шейных межпозвоночных мышц и его связь с диаметром и кровотоком позвоночных артерий у здоровых и больных артериальной гипертензией 28
- Нероев В. В., Оганесян О. Г., Гундорова Р. А., Данилова Д. Ю., Пенкина А. В., Петухова А. Б.** Первый опыт экстракции катаракты после трансплантации десцеметовой мембраны 31
- Солодкий В. А., Синева Ю. В., Иванова О. В., Грунин И. Б., Коломацкая П. Б.** Возможности конфокальной лазерной эндомикроскопии в диагностике пищевода Барретта 33
- Медведкова Н. И., Медведков В. Д., Аширова С. В.** Хромионикелевая разгрузка организма человека 36
- Панюков М. В., Левков В. Ю., Плотников В. П., Чоговадзе А. В., Давуди С. Д., Цой С. В.** Определение физических возможностей по тесту Мартине—Кушелевского и физического развития у студентов с различной спортивной специализацией и студентов группы общей физической подготовки 39

Обзоры

- Сажин А. В., Тягунов А. Е., Нечай Т. В., Мурман М. В., Котов К. В.** Диагностика и лечение гнойных осложнений в зоне имплантированного электрокардиостимулятора 41
- Поляков М. В., Паунова С. С., Румянцев А. Л.** Причины и последствия артериальной гипертензии у детей после трансплантации почки 45
- Минин С. М., Ефимова И. Ю., Саушкина Ю. В., Сазонова С. И.** Использование радиофармпрепаратов на основе ¹²³I в оценке нарушений симпатической иннервации и метаболизма миокарда 49

CONTENTS

Health organization and public health

- Polunina N.V., Yumukyan A.V.** The life-style and morbidity of male adolescents of military age 3
- Kapustina T.A., Markina A.N., Parilova O.V., Belova E.V.** The medical care of patients with respiratory chlamydiosis 6

Clinical medicine

- Krasnovsky A.L., Grigoriyev S.P., Zolkina I.V., Alekhin A.I.** The inhalations with heating oxygen-helium mixture in complex treatment of patients with community-acquired pneumonia 10
- Alexandrov O.V., Ejova I.S., Pshennova V.S., Khir Beck M.** The characteristics of functional conditions of respiratory musculature according the data of electroneuromyography in patients with obesity 14
- Bart B.Ya., Mikhaylusov S.V., Mikhaylusova M.P., Melnikov K.V., Nikolayeva A.S.** The duodenogastric reflux in clinical practice 18
- Shulutko A.M., Osmanov E.G., Antropova N.V., Katchikin A.S., Novikova I.V., Shanavazov K.A.** The application of plasma system «PLASMAJET» under implementation of high amputations of lower extremities 22
- Dadayev M.Kh.** The reconstructive surgical complex in treatment of hallux valgus 25
- Gayevsky Yu.G., Kopina M.N., Tchuvakov G.I., Krasnikova O.P., Antsyferova E.V., Faysenberg R.M., Zakharova V.M.** The local fibrosis of cervical intervertebral muscles and its relationship with diameter and blood flow of vertebral arteries in healthy and ill patients with arterial hypertension 28
- Neroyev V.V., Oganessian O.G., Gundorova R.A., Danilova D.Yu., Penkina A.V., Petukhova A.B.** The first experience of extraction of cataract after transplantation of Descemet's membrane 31
- Solodkiy V.A., Sinev Yu.V., Ivanova O.V., Grunin I.B., Kolomat-skaya P.B.** The possibilities of confocal laser endomicroscopy in diagnostics of Barrett esophagus 33
- Medvedkova N.I., Medvedkov V.D., Ashirova S.V.** The chrome nickel unload of human organism 36
- Panyukov M.V., Levkov V.Yu., Plotnikov V.P., Tchogovadze A.V., Davudi S.D., Tzoy S.V.** The identification of physical capacities according the Martinet-Kushelevsky test and physical development in students with different sport specialization and students of group of general physical training 39

Reviews

- Sajin A.V., Tyagunov A.E., Nechay T.V., Murman M.V., Kotov K.V.** The diagnostics and treatment of purulent complications in area of implanted electric cardiostimulator 41
- Polyakov M.V., Paunova S.S., Rummyantsev A.L.** The causes and aftereffects of arterial hypertension in children after kidney transplantation 45
- Minin S.M., Efimova I.Yu., Saushkina Yu.V., Sazonova S.I.** The application of radiopharmaceuticals on the basis of ¹²³I in evaluation of alterations of sympathetic innervation and metabolism of myocardium 49

Журнал индексируется:
*Ulrich's International Periodicals
Directory.*

Все права защищены. Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.

ISSN 0869-2106



9 770869 210001

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел./факс 8 (499) 264-00-90
Ответственность за достоверность информации, содержащейся в рекламных материалах, несут рекламодатели.

Художественный редактор
Р. Р. Катеева
Корректор *Т. Д. Малышева*
Переводчик *В. С. Нечаев*
Верстка *Г. В. Калинина*

ОАО «Издательство «Медицина»»

107140 Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 17А, стр. 16

E-mail: meditsina@mtu-net.ru

WWW cмpanицa: www.medlit.ru

ЛР № 010215 от 29.04.97 г.

Сдано в набор 25.10.12. Подписано в печать 09.01.13.
Формат 60 × 88 1/8. Печать офсетная
Печ. л. 7,00. Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 8,76. Заказ 15.
Подписной тираж номера 481 экз.
Отпечатано в ООО «Подольская периодика»,
142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15

Организация здравоохранения и общественное здоровье

© Н. В. ПОЛУНИНА, А. В. ЮМУКЯН, 2013

УДК 616-053.67-058]:312.6

Н. В. Полунина*, А. В. Юмукян

ОБРАЗ ЖИЗНИ И ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ЮНОШЕЙ-ПОДРОСТКОВ ПРИЗЫВНОГО ВОЗРАСТА

Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова Минздравсоцразвития России, Москва

*Полунина Наталья Валентиновна, д-р мед. наук, член-корр. РАМН, зав. каф. общественного здоровья и здравоохранения

117997, Москва, ул. Островитянова, д. 1

♦ Изучены состояние здоровья и социально-гигиенические показатели 650 юношей-подростков допризывного возраста. Состояние здоровья подростков включало результаты анализа заболеваемости по данным медицинской документации, социально-гигиеническую характеристику образа жизни изучали по данным опроса подростков и их родителей по специально разработанной анкете.

В нашей стране за период с 2000 по 2010 г. численность подростков сократилась на 8,3%. Молодые люди не только восполняют численность населения страны, но и оказывают самое непосредственное влияние на формирование здоровья последующих поколений. В целом около 35% призывников освобождаются или получают отсрочку от прохождения службы по состоянию здоровья. Следует учитывать, что среди лиц, признанных годными к военной службе, около 30% имеют проблемы со здоровьем, что требует осуществления комплексной реабилитации с использованием целенаправленных оздоровительных технологий.

Необходимо выявлять факторы риска, устранение которых будет способствовать улучшению показателей здоровья не только подростков, но и взрослого населения и соответственно совершенствованию социальной инфраструктуры страны в будущем и предотвращению проблем со здоровьем в зрелые годы.

Ключевые слова: юноши-подростки, образ жизни и заболеваемость

N.V. Polunina, A.V. Yumukyan

THE LIFE-STYLE AND MORBIDITY OF MALE ADOLESCENTS OF MILITARY AGE

The N.I. Pirogov Russian national research medical university, Moscow

♦ The article deals with data concerning health and social hygienic characteristics of 650 male adolescents of pre-military age. Assessment of health of male adolescents included the results of analysis of morbidity according medical documentation. The social hygienic characteristics of life-style were evaluated according the results of sociological survey of adolescents and their parents with specially designed questionnaire. In our country, during 2000-2010, the number of adolescents decreased from 7 362 thousand to 6 797 thousand (8.3%). The youth males not only make up the national population but directly influence health of posterior generations. On the whole, about 35% of conscripts are getting free of or get the deferment of military service because of health conditions. It should be considered that among persons admitted to military service about 30% have problems with health. This situation demands to apply the comprehensive rehabilitation using well-directed health-improving technologies. The presented data testifies the need to detect the risk factors to be eliminated to promote the improvement of health indicators not only of adolescents but adult population too. Hence, the further enhancement of national social infrastructure and prevention of health issues in mature age.

Key words: male adolescent, life-style, morbidity

Для экономически развитых стран, в том числе и для нашей страны, в связи с низким уровнем рождаемости и превышением уровня смертности над показателями рождаемости большое значение имеет сохранение и укрепление здоровья подрастающего поколения (табл. 1).

В нашей стране за период с 2000 по 2010 г. численность подростков сократилась на 8,3% (с 7362 тыс. до 6797 тыс.). Молодые люди не только восполняют численность населения страны, но и оказывают самое непосредственное влияние на формирование здоровья последующих поколений. Кроме того, здоровье молодежи, особенно призывного возраста юношей-подростков, приобретает особую ценность, так как неблагоприятные показатели их здоровья объективно способствуют снижению численности молодых людей, направляемых в ряды Российской армии. В целом около 35% призывников освобождаются или получают отсрочку от прохождения службы по состоянию здоровья. При этом, если в 80-е годы каждый десятый потенциальный призывник получал освобождение по меди-

цинским показаниям, то сегодня каждый третий не подлежит призыву в связи с неблагоприятными показателями здоровья. Следует учитывать, что среди лиц, признанных годными к военной службе, около 30% имеют проблемы со здоровьем, что требует осуществления комплексной реабилитации с использованием целенаправленных оздоровительных технологий.

Приведенные данные свидетельствуют о необходимости выявления факторов риска, устранение которых будет способствовать улучшению показателей здоровья не только подростков, но и взрослого населения и соответственно совершенствованию социальной инфраструктуры страны в будущем и предотвращению проблем со здоровьем в зрелые годы.

Изучены состояние здоровья и социально-гигиеническая характеристика 650 юношей-подростков допризывного возраста. Состояние здоровья подростков включало результаты анализа заболеваемости по данным медицинской документации, социально-гигиеническую характе-