

## Анонс

В ноябре 2013 года

в издательстве «МЕДИЦИНА» вышло пособие для врачей  
под редакцией О. Н. Ткачевой

# ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ТРОМБОЗОВ



Книга посвящена одной из актуальных проблем медицины – профилактике и лечению тромбозов. Материал изложен в виде таблиц и схем. Книга содержит основные сведения о системе гемостаза. Приведена подробная характеристика современных антитромботических лекарственных средств. Обсуждаются механизмы их действия, схемы дозирования, контроль эффективности и безопасности. Приводятся современные алгоритмы антитромботической терапии при остром коронарном синдроме, чрескожных вмешательствах, венозном тромбозе, у пациентов с протезированными клапанами сердца, при хронической сердечной недостаточности, инсульте, периферическом атеросклерозе. В книге освещены особенности антитромботической терапии у беременных, пожилых, пациентов с нарушением функций печени и почек, сахарным диабетом, злокачественными новообразованиями. Приведены данные, касающиеся профилактики тромбоза на фоне использования гормональных контрацептивов и заместительной гормональной терапии. Освещены вопросы профилактики тромбозов в периоперативный период.

Книга предназначена для кардиологов (в том числе интервенционных), терапевтов, неврологов, онкологов, хирургов, студентов высших медицинских учебных заведений.

По вопросам приобретения книг обращаться  
в отдел реализации издательства:  
тел.: +7 499 264 95 98  
моб.тел.: +7 963 681 56 72  
e-mail: strashko.mila@yandex.ru

# Детская хирургия

Pediatric  
Surgery



1.2014



www.medlit.ru

ISSN 1560-9510





BIOFORM

DAM<sup>+</sup>



Синтетический объёмобразующий агент DAM<sup>+</sup> для эффективного малоинвазивного лечения в детской хирургии:

- везикоуретерального рефлюкса<sup>3,5,7</sup>
- недержания мочи при эпизодии и пороках развития спинного мозга<sup>4</sup>
- фекальной инконтиненции при пороках развития толстой кишки и спинного мозга<sup>1,6</sup>
- паховых грыж<sup>2</sup>

Производитель: ЗАО "Научный центр "Биоформ"  
142784, г.Москва, дер. Румянцево, БП "Румянцево", строение 2, блок Г, офис 545.  
Тел./факс: +7 (495) 223-70-95, E-mail: info@bioform.ru

На правах рекламы

1. Komissarov I, Glushkova V, Kolesnikova N. Treatment of fecal incontinence in children with bulking agent DAM+. 20th Int Ped Colorectal Club Meeting. Frankfurt, June 1st-3rd, 2013. Oral posters book, P.42-3.  
2. Kozlov Y, Novogilov V, Rasputin A et al. Laparoscopic inguinal preperitoneal injection-novel technique for inguinal hernia repair: preliminary results of experimental study. J Laparoendosc Adv Surg Tech A. 2012 Apr;22(3):276-9.  
3. Osipov I, Lebedev D, Sosnin E et al. Our experience in endoscopic treatment of vesico-ureteral reflux in children. Arch Ital Urol Androl. 2005 Jun;77(3):146-8.  
4. Демидов АА, Млынчик ЕВ. Коррекция отдельных форм недержания мочи у детей и подростков инъекционной парауретральной имплантацией биополимера. Вестник РУДН. 2008, 6:120-5.

5. Долгов БВ, Горемыкин ИВ и соавт. Критерии выбора лечебной тактики при пузырно-мочеточниковом рефлюксе у детей. Саратов научно-мед журнал. 2007, 2(16):41-2.  
6. Комиссаров ИА, Колесникова НГ, Глушкова ВА. Лечение анальной инконтиненции у детей с помощью гелевой пластики. Колопроктология. 2013, 2(44):50-3.  
7. Осипов ИВ, Лебедев ДА, Левандовский АБ. Эндоскопические пластические операции при пузырно-мочеточниковом рефлюксе у детей. Вест хир им. И.И.Грекова. 2008, 167(2):53-7.

Издательство «Медицина» с 1918 года специализируется на выпуске отечественной и зарубежной медицинской литературы и медицинских периодических изданий



ОАО «Издательство  
«МЕДИЦИНА»»

[www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

107140, г. Москва,  
ул. Верхняя Красносельская, д. 17 А, стр. 1 Б  
Тел.: +7 499 264 70 43

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ КНИГ  
И ЖУРНАЛОВ:  
+7 (499) 264 95 98  
+7 (499) 264 57 92

РЕКЛАМА:  
+7 (499) 264 00 90





ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО  
"МЕДИЦИНА"»



МОСКВА

Издательство "Медицина"  
Тел. редакции: 8 (499) 264-43-33

Зав. редакцией *В. И. Легонькова*

E-mail: 2487561@mail.ru  
WWW страница: www.medlit.ru

ЛР № 010215 от 29.04.97

Журнал «Детская хирургия»  
представлен в международном  
информационно-справочном  
издании Ulrich's International  
Periodicals Directory

Почтовый адрес: 115088, Москва,  
ул. Новоостановская, д. 5, строение 14

#### ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел./факс 8 (499) 264-00-90  
E-mail: oao-meditsina@mail.ru

Ответственность за достоверность  
информации, содержащейся  
в рекламных материалах,  
несут рекламодатели.

Редактор *Е. С. Архангельская*

Художественный редактор  
*Р. Р. Катеева*

Технический редактор  
*Т. В. Нечаева*

Корректор *В. С. Смирнова*

Переводчик *Ю. В. Морозов*

Сдано в набор 31.10.13.  
Подписано в печать 19.12.13.  
Формат 60 × 88%.  
Печать офсетная.  
Печ. л. 7,00 + 0,50 цв. вкл.  
Усл. печ. л. 7,35.  
Уч.-изд. л. 7,16.  
Заказ 6.

Отпечатано в типографии ООО  
«Подольская Периодика»,  
142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15

Подписной тираж номера 300 экз.

Индексы по каталогу "Роспечать"  
72096 – для индивидуальных  
подписчиков  
72119 – для предприятий  
и организаций

Индексы по каталогу  
"Пресса России"  
41313 – для индивидуальных  
подписчиков  
41314 – для предприятий  
и организаций

ISSN 1560–9510. Детская хир. 2014.  
№ 1. 1–56.



СОЮЗ ПЕДИАТРОВ РОССИИ

# Детская хирургия

Научно-практический журнал

Выходит один раз в 2 месяца

Основан в 1997 г.

## 1 • 2014

Главный редактор **Ю. Ф. ИСАКОВ**,  
д. м. н., проф., акад. РАМН

*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*

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

А.Е. АЛЕКСАНДРОВ, д. м. н., Л. БОЙ, д. м. н., проф., И.В. БУРКОВ, д. м. н.,  
проф., С.Г. ВРУБЛЕВСКИЙ, д. м. н., проф., Д.Ю. ВЫБОРНОВ, д. м. н., проф.,  
В.Г. ГЕЛЬДТ, д. м. н., проф., Ж.М. ГИ, д. м. н., проф., А.Ф. ДРОНОВ, д. м. н.,  
проф., З. ЗАХАРИУС, д. м. н., проф., С.Н. ЗОРКИН, д. м. н., проф.,  
С.Л. КОВАРСКИЙ, д. м. н., проф., Ю.И. КУЧЕРОВ, д. м. н., проф.,  
А.В. ЛОПАТИН, д. м. н., проф., О.А. МАЛАХОВ, д. м. н., проф.,  
А.Е. МАШКОВ, д. м. н., проф., А.Б. ОКУЛОВ, д. м. н., проф., Ю.А. ПОЛЯЕВ,  
д. м. н., проф., В.Г. ПОЛЯКОВ, д. м. н., проф., член-кор. РАМН,  
А.Ю. РАЗУМОВСКИЙ, д. м. н., проф. (научный редактор), В.М. РОЗИНОВ,  
д. м. н., проф., Л.М. РОШАЛЬ, д. м. н., проф., Ю.Ю. СОКОЛОВ, д. м. н., проф.,  
В.Г. ЦУМАН, д. м. н., проф., Л.Е. ЦЫПИН, д. м. н., проф., С.М. ШАРКОВ,  
д. м. н., проф. (зам. гл. редактора), В.В. ШАФРАНОВ, д. м. н., проф.  
(ответственный секретарь), С.П. ЯЦЫК, д. м. н., проф.

#### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Т.Б. АБДУФАТТОВЕ, д. м. н., проф. (Душанбе), А.С. БАБЛОЯН, д. м. н., проф. (Ереван),  
В.Ф. БЛАНДИНСКИЙ, д. м. н., проф. (Ярославль), В.А. БУШМЕЛЕВ, д. м. н., проф.  
(Ижевск), В.А. ВЕЧЕРКИН, д. м. н., проф. (Воронеж), Я. ГАУЕНС, д. м. н., проф.  
(Рига), С.Н. ГИСАК, д. м. н., проф. (Воронеж), О.С. ГОРБАЧЕВ, к. м. н. (Москва),  
И.Н. ГРИГОВИЧ, д. м. н., проф. (Петрозаводск), А.А. ГУМЕРОВ, д. м. н., проф. (Уфа),  
В.А. КАТЬКО, д. м. н., проф. (Минск), В.А. КОЖЕВНИКОВ, д. м. н., проф. (Барнаул),  
В.С. КОНОНОВ, д. м. н., проф. (Белгород), Д.Ю. КРИВЧЕНЯ, д. м. н., проф. (Киев),  
Т.К. НЕМИЛОВА, д. м. н., проф. (Санкт-Петербург), В.А. НОВОЖИЛОВ, д. м. н.,  
проф. (Иркутск), К.С. ОРМАНТАЕВ, д. м. н., проф. (Алматы), М.Р. РОКИТСКИЙ, д.  
м. н., проф. (Казань), Б.Г. САФРОНОВ, д. м. н., проф. (Иваново), Л.А. СИТКО, д. м. н.,  
проф. (Омск), В.А. ТАРАКАНОВ, д. м. н., проф. (Краснодар), Р.М. ТОЙЧУЕВ, к. м. н.  
(Ош), Э.В. УЛЬРИХ, д. м. н., проф. (Санкт-Петербург), Г.И. ЧЕПУРНОЙ, д. м. н., проф.  
(Ростов-на-Дону), А.М. ШАМСИЕВ, д. м. н., проф. (Самарканд),  
В.В. ШАПКИН, д. м. н., проф. (Владивосток)

IZDATEL'STVO  
MEDITSINA



115088, Moscow,  
Novoostapovskaya str., 5,  
building 14

Tel.: +7 (499) 264 4333

Fax: +7 (499) 264 7043

E-mail: [2487561@mail.ru](mailto:2487561@mail.ru)  
[www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

Subscription index  
for individuals  
72096

Subscription index  
for organizations  
72119

ISSN 1560-9510



THE UNION OF PEDIATRICIANS OF RUSSIA

# Detskaya Khirurgiya

Bimonthly Journal

Since 1997

1 • 2014

Editor-in-Chief Yu.F. ISAKOV,  
MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAMS

## MEMBERS OF EDITORIAL BOARD:

A.E. ALEKSANDROV, MD, PhD, DSc, L. BOY, MD, PhD, DSc, Prof.,  
I.V. BURKOV, MD, PhD, DSc, Prof., S.G. VRUBLEVSKIY, MD, PhD, DSc, Prof.,  
D.Yu. VYBORNOV, MD, PhD, DSc, Prof., V.G. GEL'DT, MD, PhD, DSc, Prof.,  
Zh.M. GI, MD, PhD, DSc, Prof., A.F. DRONOV, MD, PhD, DSc, Prof.,  
Z. ZAHARIUS, MD, PhD, DSc, Prof., S.N. ZORKIN, MD, PhD, DSc, Prof.,  
S.L. KOVARSKIY, MD, PhD, DSc, Prof., Yu.I. KUCHEROV, MD, PhD, DSc, Prof.,  
A.V. LOPATIN, MD, PhD, DSc, Prof., O.A. MALAKHOV, MD, PhD, DSc, Prof.,  
A.E. MASHKOV, MD, PhD, DSc, Prof., A.B. OKULOV, MD, PhD, DSc, Prof.,  
Yu.A. POLJAEV, MD, PhD, DSc, Prof., V.G. POLYAKOV, MD, PhD, DSc, Prof.,  
corresponding member of RAMS, A.Yu. RAZUMOVSKIY, MD, PhD, DSc, Prof.  
(Scientific Editor), V.M. ROZINOV, MD, PhD, DSc, Prof., L.M. ROSHAL', MD,  
PhD, DSc, Prof., Yu.Yu. SOKOLOV, MD, PhD, DSc, Prof., V.G. TSUMAN, MD,  
PhD, DSc, Prof., L.E. TSYPIN, MD, PhD, DSc, Prof., S.M. SHARKOV, MD, PhD,  
DSc, Prof. (Assistant Editor-in-Chief), V.V. SHAFRANOV, MD, PhD, DSc, Prof.  
(Editorial Secretary), S.P. YATSYK, MD, PhD, DSc, Prof.

## EDITORIAL COUNCIL:

T.B. ABDUFATTOEV, MD, PhD, DSc, Prof. (Dushanbe), A.S. BABLOYAN, MD, PhD, DSc,  
Prof. (Erevan), V.F. BLANDINSKIY, MD, PhD, DSc, Prof. (Yaroslavl'), V.A. BUSHMELEV,  
MD, PhD, DSc, Prof. (Izhevsk), V.A. VECHERKIN, MD, PhD, DSc, Prof. (Voronezh),  
Ya. GAUENS, MD, PhD, DSc, Prof. (Riga), S.N. GISAK, MD, PhD, DSc, Prof. (Voronezh),  
O.S. GORBACHEV, MD, PhD (Moskva), I.N. GRIGOVICH, MD, PhD, DSc, Prof.  
(Petrozavodsk), A.A. GUMEROV, MD, PhD, DSc, Prof. (Ufa), V.A. KAT'KO, MD, PhD, DSc,  
Prof. (Minsk), V.A. KOZHEVNIKOV, MD, PhD, DSc, Prof. (Barnaul), V.S. KONONOV, MD,  
PhD, DSc, Prof. (Belgorod), D.Yu. KRIVCHENYA, MD, PhD, DSc, Prof. (Kiev),  
T.K. NEMILOVA, MD, PhD, DSc, Prof. (Sankt-Peterburg), V.A. NOVOZHILOV, MD, PhD,  
DSc, Prof. (Irkutsk), K.S. ORMANTAIEV, MD, PhD, DSc, Prof. (Almaty), M.R. ROKITSKIY,  
MD, PhD, DSc, Prof. (Kazan'), B.G. SAFRONOV, MD, PhD, DSc, Prof. (Ivanovo),  
L.A. SITKO, MD, PhD, DSc, Prof. (Omsk), V.A. TARAKANOV, MD, PhD, DSc, Prof.  
(Krasnodar), R.M. TOYCHUEV, MD, PhD (Osh), E.V. UL'RIH, MD, PhD, DSc, Prof. (Sankt-  
Peterburg), G.I. CHEPURNOY, MD, PhD, DSc, Prof. (Rostov-na-Donu), A.M. SHAMSIEV,  
MD, PhD, DSc, Prof. (Samarkand), V.V. SHAPKIN, MD, PhD, DSc, Prof. (Vladivostok)

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Деревянко Д.В., Агранович О.Е., Петрова Е.В., Трофимова С.И., Сапоговский А.В.</b> Лечение детей первого года жизни с косолапостью при артрогрипозе по методу Ponseti. Анализ ближайших результатов	4
<b>Скрябин Е.Г., Смирных А.Г.</b> Характеристика частоты и локализации компрессионных неосложненных переломов тел позвонков у детей в зависимости от времени года	9
<b>Козлов Ю.А., Новожилов В.А., Подкаменев А.В., Распутин А.А., Краснов П.А., Кононенко М.И., Сыркин Н.В., Алеиникова Н.Г., Вебер И.Н., Новикова Е.А., Соловьев А.А., Юрков П.С.</b> Лапароскопическая преперитонеальная инъекция полиакриламидного геля — новая техника лечения паховых грыж: предварительные результаты экспериментального исследования	12
<b>Балаганский Д.А., Кургизов И.В., Кошель А.П., Фомина Т.И., Суслов Н.И.</b> Возможности применения объемообразующего гидрогеля DAM+ для инъекционной терапии гастроэзофагеальной рефлюксовой болезни (экспериментальное исследование)	15
<b>Шишкина Т.Н., Кургизов И.В., Шишкин И.А., Шахтарин А.В.</b> Результаты хирургического лечения детей с атрезиями тонкой кишки, приведших к развитию синдрома короткой кишки	19
<b>Боднар А.Б.</b> Современные гендерно-возрастные особенности течения хронического органического запора у детей	22
<b>Шарипов И.Л.</b> Снижение интоксикации сочетанными методами экстракорпоральной детоксикации при почечной недостаточности у детей	26
<b>ОБЗОРЫ</b>	
<b>Комиссаров И.А., Глушкова В.А., Колесникова Н.Г.</b> Применение объемообразующих агентов в лечении анальной инконтиненции	30
<b>Савельева М.С., Разумовский А.Ю.</b> Торакотомия по D. Nuss и ее модификации в разных странах	34
<b>Цховребова Л.Э.</b> Врожденные гигантские пигментные невусы у детей: клиника, диагностика, лечение	38
<b>Петлах В.И., Липатов В.А., Елецкая Е.С., Сергеев А.В.</b> Морфология формирования послеоперационных брюшинных спаек	42
<b>СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ</b>	
<b>Ольхова Е.Б., Венгерская Г.В., Строганов И.А.</b> Воздушная церебральная эмболия у новорожденного	46
<b>Поддубный И.В., Исаев А.А., Дьяконова Е.Ю., Наковкин О.Н., Красавин А.В., Малащенко А.С., Бекин А.С.</b> Острое расширение желудка у детей	51
<b>Зорин В.И., Жила Н.Г.</b> Клинический случай открытого перелома диафиза бедренной кости с закрытым повреждением бедренной артерии у ребенка	53

## CONTENTS

<b>Derevyanko D.V., Agranovich O.E., Petrova E.V., Trofimova S.I., Sapogovsky A.V.</b> Treatment of clubfoot in children with arthrogryposis in the first year of life by the Ponseti method. Analysis of immediate results	4
<b>Skryabin E.G., Smirnykh A.G.</b> Characteristic of frequency and localization of simple vertebral compression fractures in children in different seasons	9
<b>Kozlov Yu.A., Novozhilov V.A., Podkamenev A.V., Rasputin A.A., Krasnov P.A., Kononenko M.I., Syrkin N.V., Aleinikova N.G., Veber I.N., Novikova E.A., Solviev A.A., Yurkov P.S.</b> Laparoscopic preperitoneal injection of polyacrylamide gel — a new method for the treatment of inguinal hernias: preliminary results of an experimental study	12
<b>Balagansky D.A., Kirgizov I.V., Koshel' A.P., Fomina T.A., Suslov N.I.</b> Possibilities of application of the DAM+ bulk hydrogel for injection therapy of gastroesophageal reflux disease (experimental study)	15
<b>Shishkina T.N., Kirgizov I.V., Shishkin I.A., Shakhhtar A.V.</b> Results of surgical treatment of children with small intestinal atresia responsible for short bowel syndrome	19
<b>Bodnar' A.B.</b> Modern gender-age features of chronic organic constipation in children	22
<b>Sharipov I.L.</b> Reduction of intoxication by combined methods of extracorporeal detoxication in children with renal insufficiency	26
<b>REVIEWS</b>	
<b>Komissarov I.A., Glushkova V.A., Kolesnikova N.G.</b> Application of bulking agents for the treatment of anal incontinence	30
<b>Savelieva M.S., Razumovsky A.Yu.</b> Nuss thoracoplasty and its modification in different countries	34
<b>Tskhovrebova L.E.</b> Congenital giant pigmented nevi in children: clinical features, diagnostics, treatment	38
<b>Petlakh V.I., Lipatov V.A., Eletskaia E.S., Sergeev A.V.</b> Morphology of postoperative abdominal adhesions	42
<b>CASE REPORT</b>	
<b>Ol'khova E.B., Vengerskaya G.V., Stroganov I.A.</b> Cerebral air embolism in a newborn baby	46
<b>Poddubny I.V., Isaev A.A., D'yakonova E.Yu., Nakovkin O.N., Krasavin A.V., Malashenko A.S., Bekin A.S.</b> Acute gastrectasia in children	51
<b>Zorin V.I., Zhila N.G.</b> Case report of open diaphyseal femur fracture with closed femoral artery damage in a child	53

Д.В. Деревянко, О.Е. Агранович, Е.В. Петрова, С.И. Трофимова, А.В. Сапоговский

## ЛЕЧЕНИЕ ДЕТЕЙ ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ С КОСОЛАПОСТЬЮ ПРИ АРТРОГРИПОЗЕ ПО МЕТОДУ PONSETI. АНАЛИЗ БЛИЖАЙШИХ РЕЗУЛЬТАТОВ

ФГБУ «Научно-исследовательский детский ортопедический институт им Г. И. Турнера Минздрава России» 196603, Санкт-Петербург, Пушкин

Деревянко Денис Викторович (Derevianko Denis Viktorovich), e-mail: dionis1976@inbox.ru

*В статье представлены ближайшие результаты лечения 10 (20 стоп) детей с косолапостью и артрогрипозом, получавших лечение по методу Ponseti. Проведен сравнительный анализ результатов с группой детей, получавших консервативное лечение с применением других методов.*

**Ключевые слова:** артрогрипоз, косолапость, Понсети

*Derevyanko D.V., Agranovich O.E., Petrova E.V., Trofimova S.I., Sapogovsky A.V.*

TREATMENT OF CLUBFOOT IN CHILDREN WITH ARTHROGRYPOSIS IN THE FIRST YEAR OF LIFE BY THE PONSETI METHOD. ANALYSIS OF IMMEDIATE RESULTS

*G.I. Turner Research Institute of Children's Orthopedics*

*Immediate results of the treatment of 10 children with clubfoot in children with arthrogrypsis by the Ponseti method are presented. They are compared with the results obtained in the children given conservative treatment by different methods.*

**Key words:** arthrogrypsis, clubfoot, Ponseti

### Введение

Косолапость является наиболее часто встречающейся деформацией стоп при артрогрипозе и характеризуется большей ригидностью, чем идиопатическая [1—6]. В 1970 г. G. Lloyd-Roberts and A. Lettin [7] сформулировали цель коррекции косолапости при артрогрипозе: «получить из деформированной ригидной стопы — опорную» [7]. В более ранних статьях подробно описываются сложности в достижении положительного результата при лечении указанной деформации, требующем многократных оперативных вмешательств [4, 8].

В последние годы вновь активизировался интерес к лечению косолапости при артрогрипозе, что объясняет появление в литературе статей, посвященных различным методикам хирургического лечения [3, 9—12]. Многие авторы по-прежнему считают астрогалэктомию операцией выбора [3, 13, 14]. Повторные вмешательства, выполняемые при развитии рецидивов, включают в себя повторные мягкотканые релизы, талэктомию, субхондральную резекцию таранной и кубовидной костей, этапную коррекцию с использованием аппарата Илизарова, трехсуставной артродез и комбинированные кубовидно — клиновидные остеотомии костей стопы. Большинство этих вмешательств позволяют, как правило, получить опорную стопу, однако со значительно ограниченным объемом движения и частыми рецидивами, которые возникают, несмотря на постоянное ношение ортопедической обуви [2—4, 9, 11—13, 15, 16].

Учитывая частые рецидивы, которые требуют последующего оперативного вмешательства, Н. van Bosse [17] считает целью лечения артрогрипотической косолапости, достижение результата путем выполнения наименьшего количества операций.

Многие авторы указывают на то, что добиться коррекции косолапости при артрогрипозе консерва-

тивными методами (обычно это этапное гипсование) невозможно, так как капсулы суставов утолщены и ригидны [1, 4, 7, 8]. Другие исследователи демонстрируют положительные результаты лечения только лишь с применением этапных гипсовых повязок [16—21].

С 1996 г. метод Ponseti начал привлекать внимание и завоевывать популярность в мире как метод, который делает возможным коррекцию компонентов идиопатической косолапости и дает хорошие результаты лечения [22, 23]. В литературе имеются данные о небольшом опыте применения данной методики и при лечении косолапости при артрогрипозе.

Цель — оценить ближайшие результаты лечения детей первого года жизни с косолапостью при артрогрипозе с применением метода Ponseti.

### Материалы и методы

Материалом настоящего исследования послужили результаты обследования и лечения 10 больных первого года жизни с врожденным множественным артрогрипозом и косолапостью (20 стоп), находившихся на лечении с 2010 по 2013 г. Дети с дистальной формой артрогрипоза в исследование включены не были. Средний возраст больных на начало лечения составил 6,8 мес (3—11 мес).

Все пациенты получали консервативное лечение в виде этапных гипсовых коррекций по методу Понсети. Сущностью метода является поэтапное устранение компонентов косолапости путем мануальной коррекции, при этом во время выполнения манипуляций точками опоры являются только головки таранной и первой плюсневой костей. Постепенно происходит поворот среднего и заднего отделов стопы единым блоком вокруг таранной кости, происходит вправление подвывиха в таранно-ладьевидном, подтаранном и пяточно-кубовидном суставах. Одним из этапов консервативного лечения по указанной методике является выполнение закрытой подкожной ахиллотомии. Однако в отличие от классического подхода, когда ахиллово сухожилие пересекается с целью коррекции эквинусного компонента деформации, мы