

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ім. О.О.БОГОМОЛЬЦЯ

УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ  
ТРАВМАТОЛОГІВ-ОРТОПЕДІВ

# ЛІТОПИС ТРАВМАТОЛОГІЇ ТА ОРТОПЕДІЇ

№ 1-2 / 2011  
(21-22)

Науково-практичний журнал

Свідоцтво про державну реєстрацію  
КВ № 4653 від 01.11.2000 р.



AB JOVE SURGAT OPUS

Рішенням Президії ВАК України за №5-15/4 від 11.04.2001 р. журнал зарахований до фахових наукових видань, в яких можуть публікуватися основні результати дисертаційних робіт

Затверджено на засіданні  
вченої ради  
національного медичного  
університету  
ім. О.О.Богомольця

**Шеф-редактор**

Скляренко Є. Т.

**Головний редактор**

Бур'янов О. А.

**Відповідальні секретарі**

Кваша В.П.,

Омельченко Т.М.

**Адреса редакції:**

01601, МСП, Україна, м. Київ,  
вул. Воровського 27.

Кафедра травматології та  
ортопедії

Тел.:486-32-07

Факс:246-51-20

**Комп'ютерна верстка**

Ільницька Т.Л.

Здано: 01.02.11

Підписано до друку: 22.02.11

**Редакційна  
колегія:**

Волошин О.І.

Гайко Г.В.

Коляденко В.Г.

Корж М.О.

Кривченя Д.Ю.

Крись-Пугач А.П.

Левицький А.Ф.

Лоскутов О.Є.

Магомедов О.М.

Поляченко Ю.В.

Свінціцький А.С.

Страфун С.С.

Радченко В.О.

Філіппенко В.А.

Хвисьюк М.І.

Цимбалюк В.І.

**Редакційна рада:**

Бітчук Д.Д. (Харків)

Брехов О.М. (Сімферополь)

Голка Г.Г. (Харків)

Загородній М.В. (Москва)

Зазірний І.М. (Київ)

Івченко В.К. (Луганськ)

Клімовицький В.Г. (Донецьк)

Орлянський В. (Австрія)

Ошкадеров С.П. (Київ)

**Продан О.І.** (Харків)

Рубленік І.М. (Чернівці)

Сухін Ю.В. (Київ)

Тимошенко О.П. (Харків)

Тиходеев С.М. (С-Петербург)

Чемеріс А.І. (Запоріжжя)

Шабус Р. (Австрія)

Шимон В.М. (Ужгород)

Хохол М.І. (Київ)

**СВІТЛОЇ ПАМ'ЯТІ АКАДЕМІКА КОРЖА ОЛЕКСІЯ ОЛЕКСАНДРОВИЧА** ..... 12

**СВІТЛОЇ ПАМ'ЯТІ ОЛЕКСАНДРА ІВАНОВИЧА ПРОДАНА** 14

**Свінціцький А.С., Бур'янов О.А., Синяченко О.В.**

СИСТЕМА ВІДНОВНОГО ЛІКУВАННЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЇ ХВОРИХ З УРАЖЕННЯМ СУГЛОБІВ ..... 15

**Гайко О.Г.**

ОЦІНКА СТУПЕНЯ ТЯЖКОСТІ УШКОДЖЕНЬ ТА ПЕРСПЕКТИВ ВІДНОВЛЕННЯ НЕРВІВ ПРИ ПЕРВИННОМУ ЕЛЕКТРОМІОГРАФІЧНОМУ ДОСЛІДЖЕННІ ХВОРИХ З ТРАВМОЮ ПЕРИФЕРИЧНИХ НЕРВІВ ВЕРХНЬОЇ КІНЦІВКИ ..... 21

**Лакша А.М., Шидловський М.С.**

БИОМЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТРИЖНЬОВИХ СИСТЕМ ФІКСАЦІЇ ПЕРЕЛОМІВ ВЕЛИКОГОМІЛКОВОЇ КІСТКИ ПРИ КОРОТКОЧАСНИХ ТА ЦИКЛІЧНИХ НАВАНТАЖЕННЯХ ..... 29

**Брехов А.Н., Поляков А.М., Калинин М.И., Елисеєв С.Л., Ващенко П.В., Коваленко А.В., Сулима А.Н., Волков В.В., Долгий С.А.**

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ МЕЖТЕЛОВОГО СПОНДИЛОДЕЗА НА ОСНОВЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ИМПЛАНТАТОВ ..... 36

**Бур'янов О.А., Свінціцький А.С., Карнаух Ю.В., Кваша В.П., Козак Н.П.**

ОСОБЛИВОСТІ ВІДНОВЛЮВАЛЬНОГО ЛІКУВАННЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЇ ХВОРИХ НА ПСОРИАТИЧНИЙ АРТРИТ ..... 40

**Дехтяренко Н.О., Грицай М.П., Ліненко О.М.**

ПАТОЛОГІЯ ІМУННОГО СТАНУ У ХВОРИХ З ПІСЛЯОСТЕОМІЄЛІТИЧНИМИ СЕГМЕНТАРНИМИ ДЕФЕКТАМИ ДОВГИХ КІСТОК НИЖНІХ КІНЦІВОК ..... 43

**Торчинський В.П., Гайко Г.В.**

АЛГОРИТМІЗОВАНА СХЕМА ЛІКУВАННЯ ДИСПЛАСТИЧНОГО КОКСАРТРОЗУ У ДОРΟΣЛИХ ..... 47

**Заруцький Я.Л., Савицький О.Ф., Форостяний П.П., Рибачук В.І.**

ХІРУРГІЧНЕ ЛІКУВАННЯ ПОСТТРАВМАТИЧНОЇ ІЗ ЗАОЧЕРЕВИННОЮ ГЕМАТОМОЮ ПРИ ПОЛІТРАВМІ ..... 50

**Курінний І.М.**

ХІРУРГІЧНЕ ЛІКУВАННЯ КОНТРАКТУР СУГЛОБІВ ПАЛЬЦІВ КІСТІ У ХВОРИХ З НАСЛІДКАМИ ПОЛІСТРУКТУРНИХ УШКОДЖЕНЬ ..... 55

**Калашніков А.В., Малик В.Д., Луцишин В.Г., Майко В.М.**

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ БЛОКУЮЧОГО ІНТРАМЕДУЛЯРНОГО ОСТЕОСИНТЕЗУ, ЧЕРЕЗКІСТКОВОГО ТА НАКІСТКОВОГО ОСТЕОСИНТЕЗУ У ХВОРИХ ІЗ ПЕРЕЛОМАМИ КІСТОК ГОМІЛКИ ..... 61

**Поворознюк В.В., Бистрицька М.А.**

ОСОБЛИВОСТІ РЕМОДЕЛЮВАННЯ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ У СПІНАЛЬНИХ ХВОРИХ З ГЕТЕРОТОПІЧНОЮ ОСИФІКАЦІЄЮ ..... 65

**Бородай О.Л., Клапчук Ю.В., Погрібний К.М., Антонов А.Б., Бондар С.В.**

РЕАБІЛІТАЦІЯ ХВОРИХ ПІСЛЯ ДВОХПУЧКОВОЇ НЕЙЛОНОПЛАСТИКИ ПЕРЕДНЬОЇ ХРЕСТОПОДІБНОЇ ЗВ'ЯЗКИ З ПРИВОДУ ХРОНІЧНОЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ КОЛІННОГО СУГЛОБУ ... 69

**Шидловський М.С., Лакша А.М., Миколок Ю.В.**

МЕТОДИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ХИРУРГИЧЕСКИХ ШОВНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ПЕРЕТИРАНИЕ ..... 74

**Бур'янов О.А., Хащук А.В., Шупіков О.В.**

ОСОБЛИВОСТІ ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ ТРОФІЧНИХ ВИРАЗОК У ХВОРИХ З НАСЛІДКАМИ УСКЛАДНЕНОЇ ТРАВМИ ХРЕБТА ..... 77

**Драган В.В., Андрианов М.В., Ткач А.В., Андрияшек Ю.И., Плоткин А.В., Данилюк А.В., Заричный А.В., Федосов И.Б., Сурия Пратхам**

ПРОФИЛАКТИКА ВАРИЗАЦИИ ШЕЕЧНО-ДИАФИЗАРНОГО УГЛА БЕДРЕННОЙ КОСТИ ПРИ ВНУТРИКОСТНОМ ДИСТРАКЦИОННОМ ОСТЕОСИНТЕЗЕ АППАРАТАМИ БЛИСКУНОВА ..... 82

**Ніколаєва Н.Г., Перевозниченко О.Б.**

ОЦІНКА РЕЗУЛЬТАТІВ ЛІКУВАННЯ ДІТЕЙ З ХВОРОБОЮ ПЕРТЕСА ..... 85

**Попов В.А., Вадзюк Н.С.**

СТРУКТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ ШИЙКИ СТЕГНОВОЇ КІСТКИ ЗА ДАНИМИ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТОМОГРАФІЇ ..... 88

**Бур'янов О.А., Самохін А.В., Кваша В.П., Котюк В.В.**

ВІДДАЛЕНІ РЕЗУЛЬТАТИ ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ П'ЯСТКОВО-ФАЛАНГОВИХ СУГЛОБІВ У ХВОРИХ НА ПСОРИАТИЧНИЙ АРТРИТ ..... 91

**Дубас В.І., Сулима В.С., Балюк Ю.С., Струтинський Я.І.**

КЛІНІЧНИЙ АНАЛІЗ ОРТОПЕДОХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ ДІТЕЙ З ДЦП У ФОРМІ СПАСТИЧНОЇ ДИПЛЕГІЇ ..... 95

**Заруцький Я.Л., Трутяк І.Р., Лакша А.М.**

ХІРУРГІЧНА ТАКТИКА ПРИ ПОШКОДЖЕННЯХ ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТУ У ПОСТТРАВМАТИЧНИХ ІЗ ПОЛІТРАВМОЮ ..... 98

**Чёрный В.С., Бурьянов А.А., Тарасова Т.А., Проценко В.В.**

ПРИМЕНЕНИЕ КОФЕИНА В КОМБИНИРОВАННОМ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ОСТЕОСАРКОМОЙ ..... 102

**Філіпчук В.В., Голюк Є.Л.**

ВЛАСНИЙ ПІДХІД ДО ЛІКУВАННЯ ЮНАЦЬКОГО ЕПІФІЗЕОЛІЗУ ГОЛОВКИ СТЕГНОВОЇ КІСТКИ ..... 106

**Магомедов А.М., Герцен И.Г., Кузуб Т.А., Кравченко Е.Н.**

БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОСТНОЙ ТКАНИ ПРИ ИМПЛАНТАЦИИ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ГИДРОКСИАПАТИТА (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ) ..... 111

**Драган В.В., Тяжелов А.А., Гончарова Л.Д., Федуличев П.Н., Герман А.А., Могилевский А.А., Салий А.П., Исаев Б.М., Павленко А.А.**

КОРРЕКЦИЯ ВАРУСНОЙ ДЕФОРМАЦИИ ГОЛЕНИ ПРИ ВНУТРИКОСТНОМ ДИСТРАКЦИОННОМ ОСТЕОСИНТЕЗЕ ..... 115

**Герасименко С.І., Рой І.В., Бабко А.М., Заморський Т.В., Гугушкін Д.Ю.**

ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ХВОРИХ НА РЕВМАТОІДНИЙ АРТРИТ З УРАЖЕННЯМ ЛІКТЬОВОГО СУГЛОБА ..... 119

<b>Проценко В.В.</b> РЕАБІЛІТАЦІЯ ХВОРИХ ПІСЛЯ КІСТКОВО-ПЛАСТИЧНИХ ОПЕРАЦІЙ З ВИКОРИСТАННЯМ ІМПЛАНТАЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ НА ОСНОВІ БІОАКТИВНОГО СКЛА ..... 123	
<b>Самусенко І.В., Бур'янов О.А., Волошин О.І., Нечипорчук С.Л., Даниленко І.В., Кухарук М.І.</b> ВІДНОВНЕ ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ З ПІСЛЯТРАВМАТИЧНИМИ КОНТРАКТУРАМИ ТА АДГЕЗИВНИМ КАПСУЛІТОМ ПЛЕЧОВОГО СУГЛОБА ..... 126	
<b>Шимон В.М., Шніцер Р.І., Василюк М.М., Пушкаш І.І., Ламбрух І.М.</b> РЕАБІЛІТАЦІЯ ХВОРИХ З УСКЛАДНЕНОЮ ТРАВМОЮ ХРЕБТА ..... 131	
<b>Гужевський І.В., Герасименко С.І.</b> ПРИНЦИПИ МЕДИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ХВОРИХ З ОСТЕОАРТРОЗОМ СУГЛОБІВ НИЖНІХ КІНЦІВОК ПРИ СПОНДИЛОЕПІФІЗАРНІЙ ДИСПЛАЗІЇ ..... 134	
<b>Щербина І.Е.</b> ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ С ПЕРЕЛОМАМИ МЫШЦЕЛКОВ БОЛЬШЕБЕРЦОВОЙ КОСТИ НА САНАТОРНОМ ЭТАПЕ ..... 138	
<b>Шимон В.М., Шерегій А.А.</b> МЕДИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ В ЛІКУВАННІ ДІАФІЗАРНИХ ПЕРЕЛОМІВ ..... 141	
<b>Кривенко С.Н.</b> ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПОСТРАДАВШИХ С ПЕРЕЛОМАМИ КОСТЕЙ ПРЕДПЛЕЧЬЯ ..... 145	
<b>Гур'єв С.О., Сацик С.П.</b> ПРИНЦИПИ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПОСТРАЖДАЛИХ З ПОЛІТРАВМОЮ ВНАСЛІДОК ДОРОЖНЬО-ТРАНСПОРТНИХ ПРИГОД ..... 148	
<b>Валихов В.А.</b> ПСИХО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ С ОТДАЛЕННЫМИ ПОСЛЕДСТВИЯМИ ОСЛОЖНЕННОЙ ТРАВМЫ ПОЗВОНОЧНИКА ..... 151	
<b>Герасименко С.І., Полулях М.В., Дуда М.С.</b> ПРИНЦИПИ РЕАБІЛІТАЦІЇ ХВОРИХ НА ХРОНІЧНУ ПОДАГРУ ..... 154	
<b>Асланян С.А., Чемирисов В.В., Пичурин В.В., Малый Н.Ю.</b> КОМПЛЕКСНАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ БОЛЬНЫХ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОЙ ОСТЕОБЛАСТОКЛАСТОМОЙ ..... 157	
<b>Проценко Г.А., Коваленко С.А., Коваленко Л.Н., Скомарохова З.Н.</b> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ У БОЛЬНЫХ АНКИЛОЗИРУЮЩИМ СПОНДИЛОАРТРИТОМ ..... 162	
<b>Гур'єв С.О., Танасієнко П.В.</b> МЕДИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ПОСТРАЖДАЛИХ З ІНФЕКЦІЙНИМИ УСКЛАДНЕННЯМИ ПОЛІТРАВМИ ..... 165	
<b>Калашніков О.В., Апуховська Л.І., Калашніков А.В., Василевська В.М., Безусяк А.І., Лотоцька О.Ю.</b> ПОРУШЕННЯ D-ВІТАМІННОГО ТА МІНЕРАЛЬНОГО ОБМІНУ У ХВОРИХ НА ІДЕОПАТИЧНИЙ КОКСАРТРОЗ ..... 167	
<b>Анкін М.Л., Петрик Т.М., Ковальчук В.М.</b> ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНА РЕАБІЛІТАЦІЯ У ХВОРИХ З ПЕРЕЛОМАМИ ПРОКСИМАЛЬНОГО ВІДДІЛУ ПЛЕЧОВОЇ КІСТКИ ... 170	

## Дискусії, пошуки, гіпотези

<b>Бур'янов А.А., Дыкан І.В., Рябикин А.В., Мироняк Л. А, Соболевский Ю. Л.</b> ВОПРОСЫ КЛАССИФИКАЦИИ, МАГНИТОРЕЗОНАНСНОЙ И АРТРОСКОПИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ДИСКОВИДНОГО ЛАТЕРАЛЬНОГО МЕНИСКА КОЛЕННОГО СУСТАВА ..... 174	
<b>Шимон В.М., Шерегій А.А., Гелета М.М., Болдижар О.О</b> ПОГЛЯДИ НА ЛІКУВАННЯ ПЕРЕЛОМІВ КІСТОК ГОМІЛКИ МЕТОДОМ ЧЕРЕЗКІСТКОВОГО ОСТЕОСИНТЕЗУ В УМОВАХ ЕНДЕМІЧНИХ РЕГІОНІВ ..... 180	
<b>Перфілова Л.В., Гайко О.Г.</b> ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ ЕЛЕКТРОПУНКТУРНОЇ ДІАГНОСТИКИ Р.ФОЛЛЯ У ХВОРИХ ІЗ НАСЛІДКАМИ ТРАВМ ВЕРХНЬОЇ КІНЦІВКИ ..... 183	

## Огляди, рецензії

<b>Продан А.И., Перепечай О.А., Федотова И.Ф., Чернышев А.Г., Фищенко Я.В., Ашихмин А.В.</b> ПАТОГЕНЕЗ И СЕМИОТИКА ПОЯСНИЧНОГО СПИНАЛЬНОГО СТЕНОЗА ..... 187	
<b>Бур'янов О.А., Лакша А.М., Ярмолюк Ю.О.</b> ЕВОЛЮЦІЯ ПОГЛЯДІВ НА ФОРМУВАННЯ СУЧАСНИХ ПРИНЦИПІВ МЕДИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ..... 197	
<b>Бур'янов О.А., Лиходій В.В.</b> СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ЛІКУВАННЯ НЕСТАБІЛЬНОСТІ НАДКОЛІНКА (ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ) ..... 200	
<b>Корпан М.І., Чекман І.С., Магомедов О.М., Бруско А.Т., Бур'янов О.А., Свінціцький А.С., Кутова Т.В., Загородний М.І., Омельченко Т.М., Фіалка-Мозер В.</b> ХОНДРОЦИТИ. СТРУКТУРА, ФУНКЦІЯ, ЗМІНИ ПРИ ОСТЕОАРТРОЗІ, ВПЛИВ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ..... 207	

## Повідомлення з практики

<b>Драган В.В., Фоминых Т.А., Жамал Абдель-Карим Немер М.А., Мильнер В.Н., Шуваев В.Г., Дворянов А.Н., Бом Г.К., Калафатов Э.М.</b> ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ И ВИДА ОСТЕОТОМИИ КОСТЕЙ ГОЛЕНИ НА ФУНКЦИЮ СМЕЖНЫХ СУСТАВОВ ПРИ ВНУТРИКОСТНОМ ДИСТРАКЦИОННОМ ОСТЕОСИНТЕЗЕ ..... 216	
<b>Шимон В.М., Пічкач І.Й.</b> ДІЯ ДІОДНОГО ЛАЗЕРА ПРИ ЗВАПНЕНИХ ПРОТРУЗІЯХ ТА КИЛАХ МІЖХРЕБЦЕВИХ ДИСКІВ ..... 221	
<b>Рець С.М., Заморський Т.В., Марценюк І.М.</b> ФІЗИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ХВОРИХ ПІСЛЯ АРТРОСКОПІЇ КОЛІННОГО СУГЛОБА ПРИ УШКОДЖЕННІ МЕНІСКІВ ..... 224	
<b>Міренков К.В.</b> ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНЕ ВІДНОВЛЕННЯ ФУНКЦІЇ КОЛІННОГО СУГЛОБА ПРИ ВНУТРІШНЬОСУГЛОБОВИХ ПЕРЕЛОМАХ ..... 227	
<b>Шимон В.М., Пічкач І.Й., Пантьо В.І.</b> РЕАБІЛІТАЦІЯ ХВОРИХ ПІСЛЯ ЧЕРЕЗШКІРНОЇ ЛАЗЕРНОЇ ВАПОРИЗАЦІЇ ДИСКІВ ..... 230	
<b>Рой І.В., Зінченко В.В., Катюкова Л.Д.</b> ПРИНЦИПИ ЛІКУВАЛЬНОЇ ГІМНАСТИКИ В КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ХВОРИХ НА ОСТЕОПОРОЗ ..... 233	

**Плис І.Б. Хащук А.В.**

ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ  
ОЗОНОТЕРАПІЇ НА ЕТАПІ КОМПЛЕКСНОЇ ПІДГОТОВКИ  
ХВОРИХ З ПРОЛЕЖНЯМИ ДО РЕКОНСТРУКТИВНИХ  
ОПЕРАТИВНИХ ВТРУЧАНЬ ..... 236

**Шимон В.М., Василюнець М.М., Фенцик В.Л.,  
Литвак В.В.**

РЕАБІЛІТАЦІЯ ХВОРИХ З ВЕРТЕБРОПЛАСТИКОЮ ..... 238

**Сташкевич А.Т., Вітковський А.М., Вовк М.М.,  
Пашков О.Є.**

ЛІКУВАННЯ ТРОФІЧНИХ ПОРУШЕНЬ М'ЯКИХ ТКАНИН У  
ХВОРИХ З УСКЛАДНЕНОЮ ТРАВМОЮ ХРЕБТА ..... 240

**Вайда В.М.**

МІНЕРАЛЬНА ЩІЛЬНІСТЬ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ ХРЕБТА У  
ЖІНОК РІЗНОГО ВІКУ ..... 244

**Ярыгин С.В.**

ПРИМЕНЕНИЕ ФАНТОМНОЙ ИМПУЛЬСИВНОЙ  
ГИМНАСТИКИ ПРИ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОМ ЛЕЧЕНИИ  
БОЛЬНЫХ ПОСЛЕ АМПУТАЦИИ ГОЛЕНИ ..... 246

**Бур'янов О. А., Хащук А.В., Плис І.Б.,  
Юркова І.М., Рябушко В.І.**

ЗАСТОСУВАННЯ КОЛОЇДНОГО РОЗЧИНУ СРІБЛА НА ЕТАПІ  
ПІДГОТОВКИ ХВОРИХ З КОМПРЕСІЙНИМИ ТРОФІЧНИМИ  
ВИРАЗКАМИ ДО ПЛАСТИЧНОЇ ОПЕРАЦІЇ ..... 250

### **З досвіду вищої школи**

**Бур'янов О.А., Скляренко Є.Т., Волошин В.П.,  
Задніченко М.О., Кваша В.П., Грек В.П.,  
Самусенко І.В., Омельченко Т.М.,  
Соболевський Ю.Л.**

МЕТОДИЧНА РОЗРОБКА ЗАНЯТТЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ  
ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ НА ТЕМУ: "ВРОДЖЕНІ ДЕФОРМАЦІЇ  
ТА АНОМАЛІЇ РОЗВИТКУ КИСТІ" ..... 253

**Бур'янов О.А., Скляренко Є.Т., Волошин В.П.,  
Задніченко М.О., Кваша В.П., Грек В.П.,  
Самусенко І.В., Омельченко Т.М.,  
Соболевський Ю.Л.**

МЕТОДИЧНА РОЗРОБКА ЗАНЯТТЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ  
ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ НА ТЕМУ: "НАВКОЛОСУГЛОБОВІ  
ЗАХВОРЮВАННЯ М'ЯКИХ ТКАНИН ОПОРНО-РУХОВОГО  
АПАРАТА" ..... 256

**Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції  
„РЕАБІЛІТАЦІЯ ХВОРИХ З УРАЖЕННЯМ АПАРАТА РУХУ ТА ОПОРИ”  
10-11 березня 2011 року  
Україна, м. Саки**

<b>Ващенко П.В., Елисеєв С.Л., Брехов А.Н.</b> РЕКОНСТРУКЦІЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ ГРУДО-ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА .....	263	<b>Антонов А.А., Климовицкий В.Г., Гребенюк А.М., Владзимирский А.В.</b> ОБОБЩЕННЫЙ ПОДХОД К РАННЕЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ПОСЛЕ ИН- ТРАМЕДУЛЛЯРНОГО БЛОКИРУЕМОГО ОСТЕОСИНТЕЗА ЗАКРЫ- ТЫХ ДИАФИЗАРНЫХ ПЕРЕЛОМОВ БЕДРЕННОЙ КОСТИ ...	276
<b>Кравченко В.Г.</b> РЕАБІЛІТАЦІЯ ХВОРИХ ПІСЛЯ ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ ПЛЕЧОВО- ГО СУГЛОБУ В РАНЬМУ ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНМУ ПЕРІОДІ ....	264	<b>Владзимирський А.В., Климовицький В.Г., Борзих О.В.</b> МОЖЛИВОСТІ ТЕЛЕРЕАБІЛІТАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ З ТРАВМАМИ ТА ЗАХВОРЮВАННЯМИ КИСТІ .....	277
<b>Маколинець В.И., Гращенкова Т.Н., Гаевская А.Н., Мельник В.В.</b> ЗАВИСИМОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛЕЧЕНИЯ ПРЕПАРАТОМ КАРИПАЗИМ (КАРИПАИН) ОТ КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ ОСТЕОХОНДРОЗА ПОЗВОНОЧНИКА .....	265	<b>Вакуленко В. М., Вакуленко А. В., Неділько А.А.</b> РЕАБІЛІТАЦІЯ ПОТЕРПІЛИХ З ВЕРТЛЮГОВИМИ ПЕРЕЛОМАМИ СТЕГНА .....	278
<b>Самохін А.В., Мельник І.В., Котюк В.В., Петрошук О.М.</b> РЕАБІЛІТАЦІЯ ХВОРИХ ПІСЛЯ МАЛОІНВАЗИВНОГО ОСТЕОСИНТЕЗУ УЛАМКІВ ВИРОСТКІВ ВЕЛИКОГОМІЛКОВОЇ КИСТКИ .....	266	<b>Гребенюк А.М., Ивашутин Д.А.</b> СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА «ХОНДРОКСИД®» И 5% ИБУПРОФЕНА С ПРИМЕНЕНИЕМ РЕАБИЛИТАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ..	279
<b>Драган В.В., Федулечев П.Н., Герман А.А.</b> ХИРУРГИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ ВАРУСНОЙ ДЕФОРМАЦИИ ГОЛЕНИ ПРИ ВНУТРИКОСТНОМ ДИСТРАКЦИОННОМ ОСТЕОСИНТЕЗЕ .....	267	<b>Киреев А.В., Довбня Д.А., Агарков А.В.</b> ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ДЕТЕЙ СО СКОЛИОТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ В УСЛОВИЯХ ШКОЛ-ИНТЕРНАТОВ .....	280
<b>Драган В.В., Андрияшек Ю.И.</b> ЭЛЕКТРОМИОГРАФИЧЕСКОЕ БИОУПРАВЛЕНИЕ В РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ С ВНУТРИКОСТНЫМ ДИСТРАКЦИОННЫМ ОСТЕОСИНТЕЗОМ НИЖНИХ КОНЧНОСТЕЙ ПРИВОДНЫМИ АППАРАТАМИ .....	268	<b>Усикова Т.Я., Нагорная Н.В., Кравченко А.И., Богданова Л.В., Валюшко Т.В.</b> ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНАЯ ДИСФУНКЦИЯ У ДЕТЕЙ ПРИ ДИСПЛАСТИЧЕСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА .....	281
<b>Драган В.В., Плоткин А.В.</b> РЕАБИЛИТАЦИЯ ПАЦИЕНТОВ С ПОСТТРАВМАТИЧЕСКИМ УКОРОЧЕНИЕМ БЕДРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИМПЛАН- ТИРУЕМЫХ АППАРАТОВ СИСТЕМЫ БЛИСКУНОВА .....	269	<b>Чугуй Е.В., Воропаев В.Н.</b> РЕАБИЛИТАЦИЯ ДЕТЕЙ ОРТЕЗИРОВАНИЕМ ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ СТЕЛЬКАМИ ПРИ ПАТОЛОГИИ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА .....	282
<b>Филиппенко В.А., Тянькут В.А., Маколинець В.И., Гращенкова Т.Н., Мезенцев В.А., Тянькут А.В., Акрамов В.Р.</b> РЕАБИЛИТАЦИЯ ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ РЕВИЗИОННОГО ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА .....	270	<b>Бублик Л.А., Мироненко И.В.</b> ПРОФИЛАКТИКА РАННИХ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ У БОЛЬНЫХ С ГРЫЖАМИ МЕЖПОЗВОНКОВЫХ ДИСКОВ .....	283
<b>Чеміріс А.Й., Давиденко А.В.</b> ФІЗИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ХВОРИХ З ПОШКОДЖЕННЯМ ПЕРЕДНЬОЇ ХРЕСТОПОДІБНОЇ ЗВ'ЯЗКИ КОЛІННОГО СУГЛОБА .....	271	<b>Бублик Л.А., Гохфельд И.Г., Лихолетов А.Н.</b> КОМПЛЕКСНАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ПОЗВОНОЧНО- СПИННОМОЗГОВОЙ ТРАВМЫ ГРУДОПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА В ОСТРОМ И РАННЕМ ПЕРИОДЕ .....	284
<b>Черенок Є.П., Крижановський Я.Й.</b> ОСОБЛИВОСТІ РЕКОНСТРУКТИВНО-ВІДНОВЛЮВАЛЬНОГО ЛІКУВАННЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЇ ХВОРИХ З ВАЖКОЮ ТРАВМОЮ КИСТІ .....	272	<b>Павлов Б.Б., Бублик Л.А., Гохфельд И.Г.</b> ХИРУРГИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ПАЦИЕНТОВ С ОПУХОЛЕВЫМ ПОРАЖЕНИЕМ ПОЗВОНОЧНИКА .....	285
<b>Черенок Є.П.</b> ПЕТЛЮВИЙ ШОВ TSUGE ТА РАННЯ РЕАБІЛІТАЦІЯ ПРИ ВІДНОВЛЕННІ СУХОЖИЛКІВ ЗГІНАЧІВ ПАЛЬЦІВ КИСТІ ..	273	<b>Борзых А.В., Оприщенко А.А., Труфанов И.М., Кравченко А.В.</b> ЛЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ТРАВМ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СУХОЖИЛЬНО-МЫШЕЧНЫХ ТРАНСПОЗИЦИЙ .....	286
<b>Васильева-Линецкая Л.Я., Кас И.В., Фурса И.А., Шамова Т.А., Харетоненко А.Л.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ С ВКЛЮЧЕНИЕМ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЙ ФИЗИОТЕРАПИИ БОЛЬНЫХ С РЕФЛЕКТОРНЫМИ И КОМПРЕССИОННО- КОРЕШКОВЫМИ СИНДРОМАМИ, ОБУСЛОВЛЕННЫМИ ГРЫЖАМИ МЕЖПОЗВОНКОВЫХ ДИСКОВ .....	274	<b>Климовицкий В.Г., Черныш В.Ю., Пастернак Д.В., Донченко Л.И., Степура А.В.</b> ВЛИЯНИЕ МЯГКОТКАННОГО КОМПОНЕНТА ПОВРЕЖДЕНИЯ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ ПОСТРАДАВШИХ С ТРАВМОЙ ТАЗА	287
<b>Головаха М.Л., Горелов А.М., Титарчук Р.В.</b> РАННЯЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ НАГРУЗКА ПОСЛЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ АХИЛЛОВА СУХОЖИЛИЯ .....	275	<b>Климовицкий В.Г., Антонов А.А., Лавриненко О.В., Черныш В.Ю.</b> ОСОБЕННОСТИ ХИРУРГИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ С ОСКОЛЬЧАТЫМИ ПЕРЕЛОМАМИ ТАРАННОЙ КОСТИ .....	288

<b>Салеева А.Д., Кабаненко И.В., Баев П.А., Юткин В.М.</b>	<b>Чеботарев В.В.</b>
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В РЕАБИЛИТАЦИИ ИНВАЛИДОВ С ПОСЛЕДСТВИЯМИ СПИННОМОЗГОВОЙ ТРАВМЫ .....	БЛИЖАЙШИЕ И ОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕВЫХ СИНДРОМОВ ВЕРТЕБРОГЕННОГО ГЕНЕЗА МЕТОДОМ СОЧЕТАНИЯ МАНУАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ И ИГЛОРЕФЛЕКСОТЕРАПИИ .....
289	303
<b>Бобошко Р.О., Дондорева І.С., Пивоваров В.В., Баев П.О., Зайцев М.В.</b>	<b>Барамия Г.Ш., Балабаев В.А., Резниченко А.И., Турянский А.В.</b>
ОРТЕЗУВАННЯ ЯК ЗАСІБ ВІДНОВЛЕННЯ РУХОВОГО СТЕРЕОТИПУ У ХВОРИХ З ТЯЖКИМ УРАЖЕННЯМ ВЕЛИКИХ СУГЛОБІВ ЗБЕРЕЖЕНОЇ НИЖНЬОЇ КІНЦІВКИ	ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛОКАЛЬНОГО ЦИРКУЛЯРНОГО ГИДРОМАССАЖА НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРА «КРЫМ» .....
290	304
<b>Кабаненко И.В., Салеева А.Д., Зайцев М.В., Юткин В.М., Трегуб Н.Ю.</b>	<b>Мамонов Ю.Н., Грибова И.И., Резниченко А.И.</b>
ФИЗИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ИНВАЛИДОВ С ПОСЛЕДСТВИЯМИ СПИННОМОЗГОВОЙ ТРАВМЫ .....	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ БАЛЬНЕОФИЗИОТЕРАПИИ В ЛЕЧЕНИИ И РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ ДЕФОРМИРУЮЩИМ ОСТЕОАРТРОЗОМ В ЦЕНТРЕ «КРЫМ» .....
291	305
<b>Петров В.Г., Шевченко С.Д., Чернишова І.М.</b>	<b>Сташкевич А.Т., Осадчий Е.А., Вовк Н.Н., Горбунов О.А.</b>
ОРГАНІЗАЦІЙНО-МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ В РЕАБІЛІТАЦІЇ ДІТЕЙ З КУКСАМИ НИЖНІХ КІНЦІВОК .....	КОНЦЕПЦИЯ ПОСТРОЕНИЯ И ОПЫТ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ АППАРАТА "ЭКЗОСКЕЛЕТОН" .....
292	306
<b>Климовицкий В.Г., Жилицын Е.В., Тяжелов А.А., Гончарова Л.Д.</b>	<b>Лябах А.П., Міхневич О.Е., Пятковський В.М.</b>
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МЕТОДОВ КОНСЕРВАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ ЭКСТЕНЗИОННЫХ ЧРЕЗЫЩЕЛКОВЫХ ПЕРЕЛОМОВ ПЛЕЧЕВОЙ КОСТИ У ДЕТЕЙ .....	ЛІКУВАННЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЯ ХВОРИХ З ДІАБЕТИЧНОЮ ОСТЕОАРТРОПАТІЄЮ СТОПИ .....
293	307
<b>Бойко И.В., Макаров В.Б., Сабсай А.В.</b>	<b>Яровий В.К., Луданін О.М., Адаменко С.І.</b>
МЕДИЦИНСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ БОЛЬНЫХ С НЕСРОСШИМИСЯ ПЕРЕЛОМАМИ ДЛИННЫХ КОСТЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТРАМЕДУЛЛЯРНЫХ БЛОКИРУЕМЫХ СТЕРЖНЕЙ ПОСЛЕ ПЕРВИЧНОГО НАКОСТНОГО МЕТАЛЛООСТЕОСИНТЕЗА .....	ЧИННИКИ, ПАТОГЕНЕЗ ТА ДІАГНОСТИКА ФУНКЦІОНАЛЬНИХ БЛОКУВАНЬ СУГЛОБІВ У ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ .....
294	308
<b>Бойко И.В., Сабсай А.В., Макаров В.Б.</b>	<b>Анкін М.Л., Левченко В.О., Левченко О.В.</b>
ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ ПОЖИЛОГО И СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА С ПЕРЕЛОМАМИ ПРОКСИМАЛЬНОГО ОТДЕЛА БЕДРЕННОЙ КОСТИ .....	ВНУТРІШНЬОСУГЛОБОВІ ПЕРЕЛОМИ П'ЯТКОВОЇ КІСТКИ: НОВИЙ ВАРІАНТ МІНІМАЛЬНО ІНВАЗИВНОЇ ТЕХНІКИ ПРИ РЕПОЗИЦІЇ І ОСТЕОСИНТЕЗУ .....
295	310
<b>Климовицкий В.Г., Рами Мушер Талиб, Гончарова Л.Д.</b>	<b>Грицай М.П., Печерський А.Г., Ліненко О.М., Цокало В.М., Колов Г.Б., Гордій А.С.</b>
ПРИЧИНЫ И МЕХАНИЗМЫ ПОРАЖЕНИЯ СУСТАВНОГО ХРЯЩА НА РАННИХ СТАДИЯХ ГОНАРТРОЗА .....	ВІДНОВЛЮВАЛЬНЕ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ ДИТЯЧОГО ВІКУ З БЦЖ-ОСТИТОМ КІСТОК КІНЦІВОК .....
296	311
<b>Лобанов Г.В., Худобин В.Ю., Оксимец В.М., Боровой И.С., Островерхов О.А.</b>	<b>Яременко Д.А., Шевченко Е.Г.</b>
ВОССТАНОВЛЕНИЕ СТАТО-ДИНАМИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ПОЯСА НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ПРИ НЕСТАБИЛЬНОЙ ТРАВМЕ ТАЗА .....	АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ С ПОСЛЕДСТВИЯМИ ТРАВМ И ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ .
297	312
<b>Науменко Л.Ю., Бойко И.В., Хомяков В.Н., Доманский А.Н.</b>	<b>Гошко В.Ю., Кабацій М.С.</b>
МЕДИЦИНСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ БОЛЬНЫХ И ИНВАЛИДОВ С ПОСЛЕДСТВИЯМИ ПОЛИСТРУКТУРНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ .....	СТАБІЛЬНО-ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ОСТЕОСИНТЕЗ У ДИТЯЧІЙ І ПІДЛІТКОВІЙ ОРТОПЕДІЇ .....
298	313
<b>Голка Г.Г., Белостоцкий А.И.</b>	<b>Свінціцький А.С., Козак Н.П., Барабанчик О.В.</b>
РЕАБИЛИТАЦИЯ ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ ОПЕРАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ ПЕРЕЛОМОВ ПРОКСИМАЛЬНОГО ОТДЕЛА ГОЛЕНИ .....	ОСОБЛИВОСТІ СТАНУ БІЛІАРНОЇ СИСТЕМИ У ХВОРИХ НА ГІПЕРУРИКЕМІЮ .....
299	314
<b>Бур'янов О.А., Самохін А.В., Котюк В.В.</b>	<b>Свінціцький А.С., Козак Н.П., Харченко А.С.</b>
ДЗЕРКАЛЬНА ТЕРАПІЯ, ЯК ВАРІАНТ ТЕРАПІЇ ЗВОРОТНОЇ ВІДПОВІДІ, У ХВОРИХ НА СИНДРОМ КОМПЛЕКСНОГО РЕГІОНАЛЬНОГО БОЛЮ .....	ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ОСТЕОАРТРОЗУ У ХВОРИХ З МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ .....
300	315
<b>Лябах А.П., Хомич С.В.</b>	<b>Драган В.В., Андрианов М.В., Данилюк А.В., Кузнецов А.А.</b>
АРТРОДЕЗ ГОМІЛКОВОСТОПНОГО СУГЛОБА ПРИ ПІСЛЯ-ТРАВМАТИЧНОМУ ДЕФОРМУЮЧОМУ ОСТЕОАРТРОЗІ .....	РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДИСТРАКЦИОННОГО РЕГЕНЕРАТА ДЛИННЫХ КОСТЕЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ПРИ УДЛИНЕНИИ ПРИВОДНЫМИ ВНУТРИКОСТНЫМИ АППАРАТАМИ .....
301	316
<b>Полищук Е.А., Шухрина Л.М.</b>	<b>Канзюба А.І., Донченко Л.І., Канзюба М.А., Хачатрян С.С.</b>
ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ РЕНТГЕНИССЛЕДОВАНИЙ В ВЫЯВЛЕНИИ ОСТЕОПОРОЗА В УСЛОВИЯХ САНАТОРИЯ .....	ФУНКЦІОНАЛЬНЕ РОЗВАНТАЖЕННЯ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБА ПРИ ПЕРЕЛОМАХ ВЕРТЛЮЖНОЇ ЗАПАДИНИ У РЕАБІЛІТАЦІЙНОМУ ПЕРІОДІ .....
302	317

## CONTENTS

BLESSED MEMORY OF ACADEMICIAN KORZ OLEKSIY OLEKSANDROVITCH .....	12	<b>Shidlovsky N., Laksha A., Mikoluk U.</b>	METHODS AND RESULTS OF SURGICAL SUTURES GRINDING TESTS .....	74
BLESSED MEMORY OF PROFESSOR PRODAN OLEKSANDR IVANOVITCH .....	14	<b>Burianov A., Haschuk A., Shupikov O.</b>	PECULIARITIES OF SURGICAL TREATMENT OF TROPHIC ULCERS IN PATIENTS WITH SEQUELAE OF COMPLICATED SPINAL INJURIES .....	77
<b>Svintsitskiy A., Burianov A., Siniachenko O.</b>		<b>Dragan V., Andrianov M., Tkach A., Andriyashchek U., Plotkin A., Daniluk A., Zarichniy A., Fedosov I., Suria Pratham</b>	PREVENTION OF FEMUR CERVICO-DIAPHYSEAL ANGLE VARIATION IN INTRAOSSEOUS DISTRACTION OSTEOSYNTHESIS BY THE BLISKUNOV STAFF .....	82
SYSTEM OF THE REHABILITATION AND TREATMENT OF PATIENTS WITH JOINTS DISEASES .....	15	<b>Nikolayeva N.G., Perevoznichenko A.B.</b>	VALUE OF RESULTS OF TREATMENT OF PERTHES DISEASE IN CHILDREN .....	85
<b>Gayko O.G.</b>		<b>Popov Vasyly A., Vadzyuk Nazar S.</b>	FEMORAL NECK STRUCTURAL FEATURES USING COMPUTED TOMOGRAPHY .....	88
INITIAL ELECTROMYOGRAPHIC ESTIMATION OF SERIOUS LESION DEGREE OF NERVE AND PERSPECTIVES OF ITS RESTORATION IN PATIENTS WITH PERIPHERAL NERVES INJURY OF UPPER EXTREMITY .....	21	<b>Buryanov O.A., Samokhin A.V., Kvasha V.P., Kotiuk V.V.</b>	LONG-TERM RESULTS OF METACARPOPHALANGEAL JOINTS ARTHROPLASTY IN PSORIATIC PATIENTS .....	91
<b>Laksha A.M., Shidlovsky N.S.</b>		<b>Dubas V.I., Sulima V.S., Baljyk J.S., Strutynskiy J.I.</b>	CLINICAL ANALYSIS OF ORTHOPEDOSURGICAL TREATMENT CHILDREN WITH CEREBRAL PALSY, OF SPASTIC DIPLEGIA FORM .....	95
BIOMECHANICAL CHARACTERISTICS OF PIVOTAL SYSTEMS FIXATION FRACTURES OF SHINBONE SHORT TERM AND CYCLIC LOADING .....	29	<b>Zarutsky J., Trutiak I., Laksha A.</b>	SURGICAL TACTICS IN INJURIES OF THE LOCOMOTOR APPARATUS IN PATIENTS WITH MULTIPLE INJURIES .....	98
<b>Bryekhov A. N., Polyakov A. M., Kalinin M. I., Eliseev S.L., Vaschenko P.V., Kovalenko A.V., Sulima G.M., Volkov V.V., Dolgiy S. A.</b>		<b>Chyornyj V.S., Burjanov A.A., Tarasova T.A., Protsenko V.V.</b>	APPLICATION OF CAFFEINE IN THE COMBINED TREATMENT OF PATIENTS OSTEOSARCOMA .....	102
TECHNOLOGY WORKING OUT OF INTERBODY SPONDYLODESIS ON THE BASIS OF IMPLANTS DEFLECTED MODE MODELING .....	36	<b>Filipchuk V., Goluk E.</b>	OWN APPROACH TO THE TREATMENT OF JUVENILE EPIPHYSEOLYSIS FEMORAL HEAD .....	106
<b>Burianov A., Svcitskiy A., Karnauh J., Kvasha V., Kozak N.</b>		<b>Magomedov A., Gertsen I., Kuzub T., Kravchenko E.</b>	BIOCHEMICAL PARAMETERS OF BONE TISSUE IN THE IMPLANTATION OF COMPOSITE MATERIALS BASED ON HYDROXYAPATITE (EXPERIMENTAL STUDY) .....	111
PECULIARITIES OF THE RESTORATIVE TREATMENT AND REHABILITATION OF PATIENTS WITH PSORIATIC ARTHRITIS ...	40	<b>Dragan V., Tiajelov A., Goncharova L., Fedulichev P., German A., Mogilevsky A., Saliy A., Isaev B., Pavlenko A.</b>	SURGICAL CORRECTION OF VARUS DEFORMITY TIBIA IN INTRAOSSEOUS DISTRACTION OSTEOSYNTHESIS .....	115
<b>Dekhtiarenko N. A., Gritsai N.P., Linenko A. N.</b>		<b>Gerasimenko S., Roy I., Babko A., Zamorskiy T., Gugushkin D.</b>	POSTOPERATIVE REHABILITATION OF PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS OF ELBOW .....	119
PATHOLOGY OF THE IMMUNE STATUS IN PATIENTS WITH POST-OSTEOMYELITIS SEGMENTAL DEFECTS OF LOWER EXTREMITIES .....	43	<b>Protsenko V.</b>	REHABILITATION OF PATIENTS AFTER BONE-PLASTIC OPERATIONS WITH THE USE OF IMPLANTEICHEN MATERIAL ON THE BASIS OF BIOACTIVE GLASS .....	123
<b>Torchinsky V.P., Gayko G.V.</b>				
THE ALGORITHMIZED CHART OF MEDICAL TREATMENT DISPLASTIC HIP ARTHROSIS AT ADULTS .....	47			
<b>Zarutsky J., Savitsky O., Forostiany O., Ribachuk V.</b>				
SURGICAL TREATMENT OF VICTIMS RETROPERITONEAL HEMATOMA IN MULTIPLE TRAUMA .....	50			
<b>Kurinni I.M.</b>				
SURGICAL TREATMENT OF FINGERS JOINTS CONTRACTURES IN PATIENTS WITH POLYSTRUCTURAL INJURIES CONSEQUENCES .....	55			
<b>Kalashnikov A.V., Malik V.D., Lutsyshyn V.G., Maiko V.M.</b>				
COMPARATIVE ANALYSIS OF EFFICIENCY BLOCK INTRAMEDULLARU OSTEOSYNTHESIS, AND OTHER OSTEOSYNTHESIS IN PATIENTS WITH FRACTURES OF THE SHIN BONE .....	61			
<b>Povoroznyuk V. V., Bystrytska M.A.</b>				
PECULIARITY OF BONE TURNOVER IN PATIENTS WITH CHRONIC SPINAL CORD INJURY WITH HETEROTOPIC OSSIFICATION .....	65			
<b>Boroday O., Klapchuk U., Pogribniy K., Antonov A., Bondar S.</b>				
REHABILITATION AFTER ANTERIOR CRUCIATE TIES NYLONPLASTIC BY TWO BEAMS OF PATIENTS WITH CHRONIC INSTABILITY KNEE .....	69			

<b>Burjanov A.A., Voloshin A.I., Samusenko I.V., Nechiporchuk S.L., Danilenko I.V., Kuharuk M.I.</b>	
POSTOPERATIVE REHABILITATION OF PATIENTS WITH POST-TRAUMATIC RIGOUR CONTRACTIONS AND AN ADHESIVE CAPSULITIS OF A SHOULDER .....	126
<b>Shimon V.M., Shnitser R. I., Vasilinets M.M., Pushkash I.I., Lambruh I.M.</b>	
REHABILITATION OF PATIENTS WITH THE COMPLICATED TRAUMA OF A SPINAL CORD AND A BACKBONE .....	131
<b>Guzevsky I.V., Gerasimenko S.I.</b>	
PRINCIPLES OF MEDICAL REHABILITATION FOR PATIENTS WITH LOWER EXTREMITIES'S OSTEOARTHRITIS OWING TO SPONDYLOEPIPHYSIAL DYSPLASIA .....	134
<b>Scherbina I.</b>	
RESTORATIVE TREATMENT OF PATIENTS WITH FRACTURES OF THE CONDYLES OF THE TIBIA AT THE SANATORIUM STAGE .....	138
<b>Simon V.M., Shereghy A.A.</b>	
MEDICAL REHABILITATION IN THE TREATMENT OF DIAPHYSEAL FRACTURES .....	141
<b>Krivenko S.N.</b>	
REHABILITATION TREATMENT PATIENTS WITH FRACTURES AND DISLOCATION-FRACTURES OF BONES OF A FOREARM .....	145
<b>Guriev S.E., Satsyk S.P.</b>	
PRINCIPLES OF REHABILITATION OF VICTIMS WITH MULTIPLE INJURIES DUE TO ROAD ACCIDENTS .....	148
<b>Valihov V.</b>	
PSYCHO-PHYSIOLOGICAL ASPECTS OF THE REHABILITATION OF PATIENTS WITH COMPLICATED LONG-TERM EFFECTS OF SPINAL INJURIES .....	151
<b>Gerasimenko S.I., Polulyakh M.V., Duda M.S.</b>	
PRINCIPLES OF REHABILITATION OF PATIENTS WITH CHRONIC GOUT .....	154
<b>Aslanian S., Chemirsov V., Pichurin V., Maliy N.</b>	
COMPLEX REHABILITATION OF PATIENTS WITH MALIGNANT OSTEOBLASTOKLASTOMA .....	157
<b>Protsenko G., Kovalenko S., Kovalenko L., Skomarohova Z.</b>	
EVALUATING THE EFFECTIVENESS OF PHYSICAL THERAPY IN PATIENTS WITH ANKYLOSIVE SPONDYLITIS .....	162
<b>Guryev S.E., Tanasienko P.V.</b>	
MEDICAL REHABILITATION OF INJURED PEOPLE INFECTIONS COMPLICATIONS OF POLYTRAUMA .....	165
<b>Kalashnikov A.I.V., Apuhovskaya L.I., Kalashnikov An.V., Vasilevsky V.M., Bezusyak A.I., Lototskaya E.E.</b>	
CHANGES IN THE D-VITAMIN, MINERAL METABOLISM IN IDIOPATHIC COXARTHROSIS PATIENTA .....	167
<b>Ankin M.L., Petryk T.M., Kovalchuk V.M.</b>	
POSTOPERATIVE REHABILITATION IN PATIENTS WITH PROXIMAL HUMERAL FRACTURES .....	170
<b>DISCUSSIONS, SEARCHES, HYPOTHESES</b>	
<b>Bur'yanov A. A., Dykan I. V., Ryabikin A.V., Mironyak L.A., Sobolevskiy Yu. L.</b>	
QUESTIONS OF CLASSIFICATION, MRI AND ARTHROSCOPIC DIAGNOSTICS OF DISCOID LATERAL MENISCUS OF THE KNEE-JOINT .....	174

<b>Shimon V., Shereghy A., Geleta M., Boldijar O.</b>	
VIEWS ON TREATMENT SHIN BONE FRACTURES BY TRANSBONE OSTEOSYNTHESIS IN CONDITIONS OF ENDEMIC REGION .....	180
<b>Perfilova L.V., Gayko O.G.</b>	
APPLICATION OF THE METHOD OF ELECTROPUNCTURE DIAGNOSTICS OF R.VOLL IN PATIENTS WITH CONSEQUENCES OF UPPER EXTREMITY INJURIES .....	183

## REVIEW

<b>Prodan O., Perepechay O., Fedotova I., Chernishev A., Fischenko Y., Ashihmin A.</b>	
PATHOGENESIS AND SEMIOTICS OF LUMBAR SPINE STENOSIS .....	187
<b>Burianov A., Laksha A., Yarmoluk U.</b>	
EVOLUTION OF THE MEDICAL REHABILITATION MODERN PRINCIPLES .....	197
<b>Burianov A., Lichodiy V.</b>	
CURRENT APPROACHES TO THE TREATMENT OF THE PATELLA INSTABILITY (INFORMATION-ANALYTICAL STUDY) .....	200
<b>Korpan M., Chekman I., Magomedov A., Brusko A., Burianov A., Svintsitskiy A., Kutova T., Zagorodniy M., Omelchenko T., Fialka-Mozer V.</b>	
CHONDROCYTES. THE STRUCTURE, FUNCTIONS, CHANGES IN OSTEOARTHRITIS, THE INFLUENCE OF DRUGS .....	207

## PRACTICAL NOTES

<b>Dragan V., Fominih T., Jamal Abdel-Karim, Nemer M., Milner V., Shuvaev V., Dvorianov A., Bom G., Kalafatov J.</b>	
EFFECT OF LEVEL AND TYPE OF OSTEOTOMY SHIN BONE ON THE FUNCTION OF ADJACENT JOINTS AT INTRAOSSEOUS DISTRACTION OSTEOSYNTHESIS .....	216
<b>Shimon V.M., Pichkar I.J.</b>	
ACTION OF DIODE LASER IN TREATMENT OF PATIENTS WITH CALCIFICATED PROTRUSIONS AND HERNIAS OF INTERVERTEBRAL DISC .....	221
<b>Rec S., Zamorskiy T., Marceniuk I.</b>	
PHYSICAL REHABILITATION OF PATIENTS AFTER KNEE ARTHROSCOPY BECAUSE OF DAMAGED MENISCUS .....	224
<b>Mirenkov K.V.</b>	
POSTOPERATIVE RECOVERY OF THE KNEE JOINT WITH INTRA-ARTICULAR FRACTURES .....	227
<b>Shimon V.M., Pichkar I.J., Pantyo V.I.</b>	
REHABILITATION OF PATIENTS AFTER THE PERCUTANEOUS LASER DISC VAPORIZATION .....	230
<b>Roy I.V., Zinchenko V.V., Katyukova L.D.</b>	
PRINCIPLES OF MEDICAL EXERCISES IN THE PATIENTS WITH OSTEOPOROSIS .....	233
<b>Plis I., Haschuk A.</b>	
EVALUATION OZONE THERAPY APPLICABILITY OF COMPLEX TREATMENT PATIENTS ON THE STAGE WITH BEDSORES TO RECONSTRUCTIVE SURGERY .....	236
<b>Shimon V.M., Vasilinets M.M., Fencik V.L., Litvak V.V.</b>	
REHABILITATION OF PATIENTS WITH THE VERTEBROPLASTIC .....	238



<b>Vitcovsciy F.V.</b>	
MEDICAL TREATMENT OF TROPHIC DISORDERS IN PATIENTS WITH COMPLICATED TRAUMA OF SPINE .....	240
<b>Vayda V.</b>	
BONE MINERAL DENSITY SPINE IN WOMEN OF ALL AGES ..	244
<b>Yarigin S.</b>	
THE USE OF PHANTOM IMPULSIVE GYMNASTICS AT THE REHABILITATIVE TREATMENT OF PATIENTS AFTER AMPUTATION OF LEG .....	246
<b>Burianov A., Haschuk A., Plis I., Yurkova I., Riabushko V.</b>	
THE USE OF COLLOIDAL SILVER SOLUTION IN PREPARATION OF PATIENTS WITH TROPHIC ULCERS OF THE COMPRESSION TO PLASTIC SURGERY .....	250

## FROM THE HIHG-SCHOOL EXPERIENCE

<b>Burianov A., Sklyarenko J., Voloshin A., Zadnichenko M., Kvasha V., Grek V., Samusenko I., Omelchenko T., Sobolevsky U.</b>	
METHODICAL RECIPES SELF EMPLOYMENT TRAINING FOR STUDENTS: "HAND'S CONGENITAL DEVELOPMENTAL DISORDERS" .....	253
<b>Burianov A., Sklyarenko J., Voloshin A., Zadnichenko M., Kvasha V., Grek V., Samusenko I., Omelchenko T., Sobolevsky U.</b>	
METHODICAL RECIPES SELF EMPLOYMENT TRAINING FOR STUDENTS: "PARAARTICULAR DISEASES OF MUSCULOSKELETAL SYSTEM" .....	256

# MATERIALS OF THE NATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "REHABILITATION OF PATIENTS WITH LESIONS OF THE MUSCULOSKELETAL SYSTEM"

10/11 March 2011  
Ukraine, Saki

- Vashenko P., Eliseev S., Brehov A.**  
RECONSTRUCTION OF DAMAGED CHEST-LUMBAR SPINE . 263
- Kravchenko V.**  
REHABILITATION OF PATIENTS AFTER SHOULDER JOINT  
REPLACEMENT IN THE EARLY POSTOPERATIVE PERIOD ..... 264
- Makolynets V., Graschenkova T., Gaevskaya A.,  
Melnik V.**  
ADDICTION TREATMENT OF PREPARATION KARIPAZIM  
(KARIPAIN) ON THE CLINICAL MANIFESTATIONS OF SPINE  
OSTEOCHONDROSIS ..... 265
- Samohin A., Melnik I., Kotiuk V., Petroshuk O.**  
REHABILITATION OF PATIENTS AFTER MINIMALLY INVASIVE  
OSTEOSYNTHESIS OF FRAGMENTS CONDYLES OF THE  
TIBIA ..... 266
- Dragan V., Fedulichev P., German A.**  
SURGICAL CORRECTION OF VARUS DEFORMITY TIBIA IN  
INTRAOSSEOUS DISTRACTION OSTEOSYNTHESIS ..... 267
- Dragan V., Andriashchuk U.**  
ELECTROMYOGRAPHIC BIOCONTROL IN REHABILITATION OF  
PATIENTS WITH INTRAOSSEOUS DISTRACTION OSTEOSYNTHESIS  
LOWER LIMB DRIVING DEVICE ..... 268
- Dragan V., Plotkin A.**  
REHABILITATION OF PATIENTS WITH POSTTRAUMATIC SHORTY  
THIGHS WITH IMPLANTABLE DEVICES SYSTEM OF  
BLISKUNOVA ..... 269
- Filippenko V., Tankut V., Makolynets V.,  
Graschenkova T., Mezentsev V., Tankut A.,  
Akramov V.**  
REHABILITATION OF PATIENTS AFTER REVISION ARTHRO-  
PLASTY OF HIP JOINT ..... 270
- Chemiris A., Davidenko A.**  
PHYSICAL REHABILITATION OF PATIENTS WITH DAMAGE THE  
ANTERIOR CRUCIATE LIGAMENT OF THE KNEE JOINT ..... 271
- Cherenok E., Krijanovsky Y.**  
FEATURES RECONSTRUCTIVE-RESTORATIVE TREATMENT AND  
REHABILITATION OF PATIENTS WITH SEVERE HAND INJURY 272
- Cherenok E.**  
TSUGE HINGE STITCH AND EARLY REHABILITATION IN RESTOR-  
ING FLEXOR TENDONS FINGERS ..... 273
- Vasilieva-Linetskaya L., Kas I., Fursa I.,  
Shamova T., Haretonenko A.**  
EFFICIENCY OF REHABILITATION WITH THE INCLUSION OF  
DIFFERENTIATED PHYSIOTHERAPY PATIENTS WITH REFLEX  
AND COMPRESSION-RADICULAR SYNDROMES CAUSED BY  
INTERVERTEBRAL DISC HERNIA ..... 274
- Golovaha M., Gorelov A., Titarchuk R.**  
EARLY FUNCTIONAL LOAD AFTER THE RESTORATION OF  
DAMAGED THE ACHILLES TENDON ..... 275
- Antonov A., Klimovitsky V., Grebeniuk A.,  
Vladimirsky A.**  
GENERALIZED APPROACH TO EARLY REHABILITATION AFTER  
INTRAMEDULLARY LOCKABLE OSTEOSYNTHESIS OF CLOSED  
DIAPHYSEAL FEMUR FRACTURES ..... 276
- Vladimirsky A., Klimovitsky V., Borzih O.**  
TELEREHABILITATION FEATURES OF PATIENTS WITH HAND  
TRAUMA AND DISEASES ..... 277
- Vakulenko V., Vakulenko A., Nedilko A.**  
REHABILITATION OF HIP FRACTURES VICTIMS ..... 278
- Grebeniuk A., Ivashutin D.**  
A COMPARATIVE STUDY OF THE DRUG "HONDROKSID ® »  
AND 5% IBUPROFEN EFFICACY WITH REHABILITATION  
MEASURES ..... 279
- Kireev A., Dovbnia D., Agarkov A.**  
PHYSIOLOGICAL REHABILITATION OF CHILDREN WITH SCOLIO-  
SIS IN A BOARDING SCHOOL ..... 280
- Usikova T., Nagornaya N., Kravchenko A.,  
Bogdanova L., Valushko T.**  
CEREBROVASCULAR DYSFUNCTION IN CHILDREN WITH  
DYSPLASTIC INSTABILITY OF THE CERVICAL SPINE ..... 281
- Chuguy E., Voropaev V.**  
REHABILITATION OF CHILDREN BY THE INDIVIDUAL INSOLES  
ORTHOTICS IN MUSCULOSKELETAL PATHOLOGY ..... 282
- Bublik L., Mironenko I.**  
PREVENTION OF EARLY POSTOPERATIVE INFLAMMATORY  
COMPLICATIONS IN PATIENTS WITH HERNIATED INTERVERTE-  
BRAL DISCS ..... 283
- Bublik L., Gohfeld I., Liholetov A.**  
COMPLEX REHABILITATION OF SPINAL CORD TRAUMA  
THORACOLUMBAR SPINE IN THE ACUTE AND EARLY  
PERIOD ..... 284
- Pavlov B., Bublik L., Gohfeld I.**  
SURGICAL REHABILITATION OF PATIENTS WITH SPINAL TUMOR  
LESION ..... 285
- Borzih A., Oprishenko A., Trufanov I.,  
Kravchenko A.**  
TREATING THE CONSEQUENCES OF UPPER EXTREMITY  
INJURIES BY THE TENDON-MUSCLE TRANSPOSITION ..... 286
- Klimovitsky V., Chernish V., Pasternak D.,  
Donchenko L., Stepura A.**  
EFFECT OF SOFT TISSUE COMPONENT DAMAGE TO THE  
RESULTS OF PATIENTS TREATMENT WITH PELVIC TRAUMA . 287
- Klimovitsky V., Antonov A., Lavrinenko O.,  
Chernish V.**  
FEATURES OF PATIENTS SURGICAL REHABILITATION WITH  
COMMUNUTED ASTRAGALUS FRACTURES ..... 288

<b>A. Saleeva, I. Kabanenko, P. Baev, V. Yutkin</b>	
THE USE OF TECHNICAL MEANS IN THE REHABILITATION OF DISABLED PEOPLE WITH THE CONSEQUENCES OF SPINAL CORD INJURY .....	289
<b>Boboshko R., Dondoreva I., Pivovarov V., Bayev P., Zaycev M.</b>	
ORTHOSIS AS A MEANS OF RESTORING MOVEMENT PATTERNS IN PATIENTS WITH SEVERE LARGE JOINTS STORED LOWER EXTREMITIES .....	290
<b>Kabanenko I., Saleeva A., Zaycev M., Yutkin V., Tregub N.</b>	
PHYSICAL REHABILITATION OF DISABLED PERSONS WITH THE CONSEQUENCES SPINAL CORD INJURY .....	291
<b>Petrov V., Shevchenko S., Chernishova I.</b>	
ORGANIZATIONAL AND METHODOLOGICAL ASPECTS OF CHILDREN'S REHABILITATION WITH LOWER EXTREMITIES KUKS .....	292
<b>Klimovitsky V., Jilitsin E., Tyajelov A., Goncharova L.</b>	
COMPARATIVE EVALUATION CONSERVATIVE TREATMENT OF HUMERUS EXTENSION TRANSCONDYLAR FRACTURES IN CHILDREN .....	293
<b>Boyko I., Makarov V., Sabsay A.</b>	
MEDICAL REHABILITATION OF PATIENTS WITH UNJOINT LONG BONE FRACTURES USING INTRAMEDULLARY RODS ARE BLOCKED AFTER THE PRIMARY EXTRAMEDULLARY METALOSTEOSYNTHESIS .....	294
<b>Boyko I., Sabsay A., Makarov V.</b>	
RESTORATIVE TREATMENT OF ELDERLY AND SENILE PATIENTS WITH FRACTURES OF THE PROXIMAL FEMUR .....	295
<b>Klimovitsky V., Rami Musher Talib, Goncharova L.</b>	
CAUSES AND MECHANISMS OF ARTICULAR CARTILAGE DESTRUCTION IN THE EARLY STAGES OF GONARTHROSIS ..	296
<b>Lobanov G., Hudobin V., Oksimets V., Borovoy I., Ostroverhov O.</b>	
RESTORATION STATO-DYNAMIC FUNCTION OF THE LOWER LIMB WITH UNSTABLE PELVIC TRAUMA .....	297
<b>Naumenko L., Boyko I., Homyakov V., Domansky A.</b>	
MEDICAL REHABILITATION OF PATIENTS AND DISABLED PERSONS WITH INJURY EFFECTS POLYSTRUCTURAL FEATURE OF UPPER LIMBS .....	298
<b>Golka G., Belostotsky A.</b>	
REHABILITATION OF PATIENTS AFTER SURGICAL TREATMENT OF THE PROXIMAL TIBIA CONSEQUENCES FRACTURES .....	299
<b>Burianov A., Samohin A., Kotyuk V.</b>	
MIRROR THERAPY AS A TREATMENT OPTION REVERSE RESPONSE IN PATIENTS WITH COMPLEX REGIONAL PAIN SYNDROME .....	300
<b>Lyabach A., Homych S.</b>	
ANKLE ARTHRODESIS IN POST-TRAUMATIC DEFORMING OSTEOARTHROSIS .....	301
<b>Polyschuk E., Shuhrina L.</b>	
DIAGNOSTIC VALUE OF X-RAY STUDIES ON DETECTION OF OSTEOPOROSIS IN THE SANATORIUM .....	302
<b>Chebotarev V.</b>	
IMMEDIATE AND REMOTE RESULTS TREATMENT OF VERTEBROGENIC GENESIS PAIN SYNDROMES BY COMBINING MANIPULATION AND ACUPUNCTURE .....	303
<b>Baramia G., Balabaev V., Reznichenko A., Turyansky A.</b>	
EXPERIENCE OF LOCAL CIRCULAR HYDROMASSAGE LOWER LIMB IN THE CENTRE OF CRIMEA .....	304
<b>Mamonov U., Gribova I., Reznichenko A.</b>	
APPLICATION OF BALNEOTHERAPY AND PHYSIOTHERAPY IN TREATMENT AND REHABILITATION OSTEOARTHROSIS IN THE CENTER "CRIMEA" .....	305
<b>Stashkevich A., Osadchiy E., Vovk N., Gorbunov O.</b>	
THE CONCEPT OF CONSTRUCTION AND EXPERIENCE OF THE MEDICAL DEVICE APPLICATION "EXOSKELETON" .....	306
<b>Lyabach A., Mihnevich O., Pyatkovsky V.</b>	
TREATMENT AND REHABILITATION OF PATIENTS WITH DIABETIC FOOT OSTEOARTROPATHY .....	307
<b>Yarovoy V., Ludanin O., Adamenko S.</b>	
FACTORS, PATHOGENESIS AND DIAGNOSIS OF FUNCTIONAL BLOCK JOINTS IN THE MILITARY .....	308
<b>Ankin M., Levchenko V., Levchenko O.</b>	
INTRAARTICULAR FRACTURES OF THE CALCANEUS: A NEW VARIANT OF MINIMALLY INVASIVE TECHNOLOGY IN THE REPOSITION AND OSTEOSYNTHESIS .....	310
<b>Gritsay M., Pechersky A., Linenko O., Tsokalo V., Kolov G., Gordiy A.</b>	
RESTORATIVE TREATMENT OF CHILDHOOD PATIENTS WITH BCG-OSTEITIS BONES LIMBS .....	311
<b>Yaremenko D., Shevchenko E.</b>	
ACTUAL PROBLEMS OF ORGANIZATION MEDICAL REHABILITATION PATIENTS WITH INJURIES AND DISEASES SEQUELAE OF THE MUSCULOSKELETAL SYSTEM .....	312
<b>V. Goshko, M. Kabatsiy</b>	
STABLE FUNCTIONAL OSTEOSYNTHESIS IN CHILDREN AND ADOLESCENT ORTHOPEDICS .....	313
<b>Svintsitsky A., Kozak N., Barabanchik O.</b>	
FEATURES OF BILIARY SYSTEM IN PATIENTS WITH HYPERURICEMIA .....	314
<b>Svintsitsky A., Kozak N., Harchenko A.</b>	
FEATURES OF OSTEOARTHRITIS CURRENT IN PATIENTS WITH METABOLIC SYNDROME .....	315
<b>Dragan V., Andrianov M., Daniluk A., Kuznetsov A.</b>	
X-RAY DISTRACTION REGENERATE CHARACTERISTICS OF LONG BONES OF LOWER LIMB LENGTHENING DRIVE UNIT INTRAOSSEOUS .....	316
<b>Kanzuba A., Donchenko L., Kanzuba M., Hachatryan S.</b>	
FUNCTIONAL UNLOADING OF THE HIP WITH ACETABULAR CAVITY FRACTURES IN THE REHABILITATIVE PERIOD .....	317

## "ПОГЛЯДИ НА ЛІКУВАННЯ ПЕРЕЛОМІВ КІСТОК ГОМІЛКИ МЕТОДОМ ЧЕРЕЗКІСТКОВОГО ОСТЕОСИНТЕЗУ В УМОВАХ ЕНДЕМІЧНИХ РЕГІОНІВ"

авторів Шимон В.М., Шерегій А.А., Гелета М.М., Болдижар О.О.

*Ужгородський національний університет, кафедра загальної хірургії, травматології-ортопедії*

### Вступ

Друга половина ХХ століття увійшла в історію як період інтенсивного росту транспортного та виробничого травматизму, зростання частоти природних та промислових катастроф з одного та вдосконаленням методів лікування кісткових ушкоджень – з іншого боку. Особливістю пошкоджень є велика площа прикладення сил, різнонаправленість та багатоконпонентність дії травмуючого агента.

Аналіз статистичних даних, зокрема і по Закарпатській області, вказує на велику медичну та соціально-економічну проблеми лікування переломів кісток нижніх кінцівок. Про це свідчить велика кількість незадовільних результатів лікування (10-45%), а частота незрощень та контрактур суглобів становить до 15% [1]. За даними низки дослідників частота діафізарних переломів гомілки складає від 4,1 до 26,0% всіх переломів довгих кісток (Анкін Л.Н. і др., 1994; Апасова А.И., 1937; Бахметьев В.И. і др., 2002; Бейдик О.В. і др., 2002), 25-35% пацієнтів травматологічних стаціонарів – хворі з переломами кісток гомілки (Бейдик О.В. і др., 2002; Бердыев Т.И др., 1993).

При лікуванні складних діафізарних переломів найбільше труднощів представляють багатоуламкові та роздроблені переломи, які складають біля 30% всіх закритих та 60% відкритих переломів кінцівок [2].

Незважаючи на велику кількість роздроблених останніми роками і упроваджених в Україні способів стабільно-функціонального остеосинтезу переломів кісток гомілки, нерідко спостерігаються незадовільні результати і ускладнення, які є причиною первинної інвалідності в 2,7-37% випадків (Анкін Л.Н., 1989; Васюк В.Л., 1990; Калашников А.В., 2003; Голубев Г.Ш. і др., 1996; Мусалатов Х.А. і др., 2002).

Основними принципами відновлення цілісності та функції пошкодження кінцівок є раннє застосування раціональних методів лікування. Умовами консолідації таких переломів є зіставлення уламків при мінімальній травматизації та

своєчасне застосування стабільно-функціонального остеосинтезу, раціональне навантаження ураженої кінцівки з можливістю ранньої функцій ушкодженої кінцівки [3].

Багато дослідників цієї проблеми пропонують лікування переломів кісток гомілки апаратами зовнішньої фіксації різних конструкцій і вказують на хороші анатомо-функціональні результати (Векліч В.В., Стецула В.І., 1996, Дубас В.І., Попсуйшапка О.К., Шабель І.В., 1996, Чикуннов О.С., Король О.Е., Блажко С.Д., 1996).

Ми, базуючись на власному досвіді лікування пацієнтів проживаючих в особливих умовах Закарпатської області, яка в силу своєї географічної розташованості, природних умов та особливостей клімату визнана ендемічною з дефіцитом йоду, та інших мікроелементів, що знайшло підтвердження в численних наукових працях та наших дослідженнях, враховуючи деякі недоліки інших методів остеосинтезу, звертаємо особливу увагу на метод чрезкісткового позавогнищцевого остеосинтезу апаратами зовнішньої фіксації різноманітних конструкцій, який має ряд переваг та зберігає можливість постійного контролю лікаря за станом, положенням і консолідацією відламків.

Метод відкритої репозиції, з внутрішньою фіксацією вимагає застосування широких доступів, супроводжується обширним скелетуванням відломків, порушенням їх кровопостачання, що є однією з причин формування псевдоартрозів, розвитку хірургічної інфекції, обмеження рухів в колінному суглобі (Рузибаев З.А., 1993; Helfet D.L., 1992; Davison B.L., 2003). Число рефрактур після видалення фіксаторів в цій зоні сягає 10-27% (Bostman O.M., 1990; Davison B.L., 2003).

Поряд з беззаперечними перевагами інтрамедулярного блокуючого остеосинтезу слід мати на увазі і недоліки даного методу, це – технічні складності проведення оперативного втручання, які передбачають наявність ЕОП-у, ортопедичного рентген-прозорого операційного столу; інтрамедулярний остеосинтез викликає розповсюджені і тривалі структурні зміни кісток, характер яких, з одного боку, обумовлений порушен-

нями медулярного кровотоку, а з іншого – по-дражняючим впливом на кістковий орган [4, 5].

Крім всього сказаного досить актуальним залишається пошук чинників впливу на репаративний остеогенез з метою його стимуляції та оптимізації. Зараз відомо багато засобів фізичного, хімічного, медикаментозного, гормонального, ферментативного та інших методів впливу на остеорепацію (Топор В.П., Пчеляков А.В., Сотниченко Л.А. та ін., 1996; Коструб А.А., Гарячий Є.В., Белецька О.М. и др., 1998; Барков А.В., 2000, Зайдман А.М., Сигарева Н.А., 2000; Полівода А.М., Чатковський А.Л., 2000), проте навіть на сучасному етапі розвитку травматології ортопедії ще залишається місце для покращення результатів лікування постраждалих з ендемічних регіонів. Перспективним є застосування клітинної та тканинної фетотерапії саме з метою оптимізації та стимуляції відновлювальних процесів (Грищенко В.І., 2000, Репін В.С., 2001, Репін В.С., Ржанинова А.А., Шаменков Д.А., 2002; Грищенко В.І., Юрченко Т.Н., Прокопюк О.С., 2004).

Вважається доведеним, зокрема в нашому експерименті на білих лабораторних щурах, що культивовані стомальні клітини кісткового мозку мають значно більший пластичний потенціал, ніж зрілі структури, в зв'язку з чим останні здатні до диференціації, а темп їх проліферації суттєво вищий, ніж в зрілих клітинах (Грищенко В.І. із співавт., 2004).

В літературі є також поодинокі повідомлення про використання ембріональної кісткової тканини для стимуляції остеорепації у дітей при компресійно-дистракційній компенсації та вплив фетальних тканин на репарацію кісток в експерименті (Малахов О.А. із співавт., 1998, Барабаш А.А., Барабаш А.П., 2004).

На нашу думку, для оптимізації консолідації кісткових відламків при діафізарних переломах кісток гомілки в комплексі лікувально-профілактичних заходів перспективним є використання культивованих стомальних клітини кісткового мозку.

## Мета роботи

Удосконалити та оптимізувати методи лікування переломів гомілки у хворих в ендемічних районах з дефіцитом йоду за допомогою апаратів зовнішньої фіксації в комплексному застосуванні препаратів кальцію та йоду.

## Матеріал і методи

За період від 2006 по 2009 роки в умовах клініки ортопедії ЗОКЛ ім. А. Новака з приводу гострої травми гомілки та з приводу ускладнень, незадовільних результатів попереднього лікування переломів гомілки було проаналізовано результати лікування хворих з пошкодженнями кісток гомілки та ускладненнями переломів (незрощення, несправжні суглоби) з гірських районів Закарпатської області які лікувалися в ОКЛ ім.А.Новака за період з 2006 по 2009 рік.

Нами хворі були розподілені наступним чином: пацієнти, які звернулись з приводу травми – 120 осіб. Всі пацієнти розподілені по групам за наступними: стать – 62 (51,6%) жінки і 58 (48,4%) чоловіків, (табл. 1) консолідація переломів – з 62 жінок спостерігалось зрощення у 8 (12,9%), сповільнена крнсолідація – у 41 (66,1%), незрощення – у 13 (21,0%), тоді як із 58 чоловік зрощення було у 18 (331,0%), сповільнена консолідація – у 33 (56,9%), незрощення – у 7 (12,1%). За методом остеосинтезу метод БІОС застосований 34 (28,3%). Із них у 12 (35,3%) відбулось зрощення, у 20 (58,8%) – сповільнена консолідація, у 2 (5,9%) – незрощення. Метод АЗФ застосований 37 (30,8%). Із них у 11 (29,7%) відбулось зрощення, у 21 (56,8%) – сповільнена консолідація, у 5 (13,5%) – незрощення. Метод погрузного остеосинтезу АО використаний 49 (40,9%). Із них у 3 (6,1%) відбулось зрощення, у 33 (67,3%) – сповільнена консолідація, у 13 (26,6%) – незрощення (табл. 2).

Таблиця 1. Розподіл пацієнтів за статтю

Стать	чол.	58 (48,4%)
	жін.	62 (51,6%)

Таблиця 2. Розподіл пацієнтів за видом операції, та результатом лікування

Вид остеосинтезу								
АЗФ			БІОС			пластин		
37 (30,8%).			37 (30,8%).			37 (30,8%).		
Результат								
консо-лідація	сповільнена консо-лідація	незрощення	консо-лідація	сповільнена консо-лідація	незрощення	консо-лідація	сповільнена консо-лідація	незрощення
11 (29,7%)	21 (56,8%)	5 (13,5%)	12 (35,3%)	20 (58,8%)	2 (5,9%)	3 (6,1%)	33 (67,3%)	13 (26,6%)

З метою застосування найбільш адекватного методу оперативного лікування переломів за показами застосовували різні методики оперативних втручань, а саме: позавогнищевий остеосинтез апаратами зовнішньої фіксації (АЗФ), інтрамедулярний остеосинтез (БІОС), погрузний накістковий остеосинтез та консервативно. В плані передопераційної підготовки використовували системи скелетного витягання у 43 випадках первинних звернень.

## Результати та обговорення

Результати лікування оцінювали відповідно до критеріїв R. Johner, O. Wruhs [4] за допомогою рентгенологічного обстеження, за даними об'єктивного спостереження та відновленням функції кінцівки та здатністю її витримувати тривале навантаження. З метою порівняльного аналізу оцінкам «відмінно», «добре», «задовільно», та «незадовільно» присвоєні кількісні значення – 5, 4, 3, 2, відповідно.

Нами розроблено конструкцію апарату зовнішньої фіксації, перевага якого полягає у тому, що за допомогою з'єднувальних шарнірних вставок, які з'єднують 1/4 дуги, які виконані на базі півкілець Ілізарова, дає можливість виконати багатоплощинну фіксацію, довільне заведення стержнів в не відрепонований кістковий уламок та раннє навантаження на кінцівку яке в свою чергу прискорює репаративну регенерацію кістки до двох місяців.

Операції доповнювались кістковою аутопластиком спогізним аутоотрасплантатом із крила здухвинної кістки у 8 випадках. При незрошенні після інтрамедулярного остеосинтезу в ході повторної операції виконано усунення інтерпозиції м'яких тканин, фіксація відломку кортикальним гвинтом, кісткова аутопластика спогізним аутоотрасплантатом.

Результати були розцінені відмінні \_\_\_% в терміні 1 міс, 3 міс 6 міс та 1 рік.

## Висновки

- У підході до лікування переломів довгих трубчатих кісток, травмованих гірських районів (особливо жіночої статі) необхідно враховувати і гормональний статус.
- У хворих, в яких наявний дефіцит йоду, передусім необхідно спрямовувати лікування, незалежно від цієї патології, з адекватним вибором методу остеосинтезу перелому кісток з наступною корекцією тиреоїдного стану.
- На нашу думку, єдиного методу остеосинтезу немає, і підхід до перелому має бути індивідуальним, необхідно враховувати і пошкодження м'яких тканин, час надання кваліфікованої допомоги і особливо враховувати в лікуванні хворих гірських районів нестачу кальцію та йоду.

## ЛІТЕРАТУРА

1. Гасько М.В., Зінченко А.Т., Чиркот І.М., Кавалишен І.В.: Динаміка регенерації кісткової тканини при множинних переломах кісток нижніх кінцівок з застосуванням блокуючого інтрамедулярного остеосинтезу/ Травма том 9, №4, 2008р.
2. Битчук Д.Д., Істомін А.Г., Марюхнич А.Е., Хименко М.Ф., Битчук Дм. Д.: Статический и динамический интрамедулярно трансоссальный остеосинтез при лечении диафизарных переломов длинных костей/ Ортопедия, травматология и протезирование, №3, 2001г., с 27-29.
3. Васюк В.Л.: Закритий та напіввідкритий остеосинтез діафізарних переломів стегнової кістки метало полімерними фіксаторами// Шпитальна хірургія 2001. – №1. – С. 97-101.
4. Johner R., Wruhs O. Classification of tibial shaft fractures and correlation with results after rigid internal fixation // Clin. Orthop. – 1983. – №178. – P.7-25.
5. M.C. Forster, A.S.W. Bruce, A.S. Aster // Should the tibia be reamed when nailing? Injury, Int. J. Care Injured (2005) 36, 439-444.