

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 ПОСТРАЖДАЛИХ 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., Миколюк 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 ПОСТРАЖДАЛИХ 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

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

Дискусії, пошуки, гіпотези

Бур'янов А.А., Дыкан І.В., Рябикин А.В., Мироняк Л. А, Соболевский Ю. Л.

ВОПРОСЫ КЛАССИФИКАЦИИ, МАГНИТОРЕЗОНАНСНОЙ И АРТРОСКОПИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ДИСКОВИДНОГО ЛАТЕРАЛЬНОГО МЕНИСКА КОЛЕННОГО СУСТАВА 174

Шимон В.М., Шерегія А.А., Гелета М.М., Болдижар О.О

ПОГЛЯДИ НА ЛІКУВАННЯ ПЕРЕЛОМІВ КІСТОК ГОМІЛКИ МЕТОДОМ ЧЕРЕЗКІСТКОВОГО ОСТЕОСИНТЕЗУ В УМОВАХ ЕНДЕМІЧНИХ РЕГІОНІВ 180

Перфілова Л.В., Гайко О.Г.

ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ ЕЛЕКТРОПУНКТУРНОЇ ДІАГНОСТИКИ Р.ФОЛЛЯ У ХВОРИХ ІЗ НАСЛІДКАМИ ТРАВМ ВЕРХНЬОЇ КІНЦІВКИ 183

Огляди, рецензії

Продан А.И., Перепечай О.А., Федотова И.Ф., Чернышев А.Г., Фищенко Я.В., Ашихмин А.В.

ПАТОГЕНЕЗ И СЕМИОТИКА ПОЯСНИЧНОГО СПИНАЛЬНОГО СТЕНОЗА 187

Бур'янов О.А., Лакша А.М., Ярмолюк Ю.О.

ЕВОЛЮЦІЯ ПОГЛЯДІВ НА ФОРМУВАННЯ СУЧАСНИХ ПРИНЦИПІВ МЕДИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ 197

Бур'янов О.А., Лиходій В.В.

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ЛІКУВАННЯ НЕСТАБІЛЬНОСТІ НАДКОЛІНКА (ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ) 200

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.

ХОНДРОЦИТИ. СТРУКТУРА, ФУНКЦІЯ, ЗМІНИ ПРИ ОСТЕОАРТРОЗІ, ВПЛИВ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ 207

Повідомлення з практики

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.

ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ И ВИДА ОСТЕОТОМИИ КОСТЕЙ ГОЛЕНИ НА ФУНКЦИЮ СМЕЖНЫХ СУСТАВОВ ПРИ ВНУТРИКОСТНОМ ДИСТРАКЦИОННОМ ОСТЕОСИНТЕЗЕ 216

Шимон В.М., Пічкач І.Й.

ДІЯ ДІОДНОГО ЛАЗЕРА ПРИ ЗВАПНЕНИХ ПРОТРУЗІЯХ ТА КИЛАХ МІЖХРЕБЦЕВИХ ДИСКІВ 221

Рець С.М., Заморський Т.В., Марценюк І.М.

ФІЗИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ХВОРИХ ПІСЛЯ АРТРОСКОПІЇ КОЛІННОГО СУГЛОБА ПРИ УШКОДЖЕННІ МЕНІСКІВ 224

Міренков К.В.

ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНЕ ВІДНОВЛЕННЯ ФУНКЦІЇ КОЛІННОГО СУГЛОБА ПРИ ВНУТРІШНЬОСУГЛОБОВИХ ПЕРЕЛОМАХ 227

Шимон В.М., Пічкач І.Й., Пантьо В.І.

РЕАБІЛІТАЦІЯ ХВОРИХ ПІСЛЯ ЧЕРЕЗШКІРНОЇ ЛАЗЕРНОЇ ВАПОРИЗАЦІЇ ДИСКІВ 230

Рой І.В., Зінченко В.В., Катюкова Л.Д.

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**

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

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

CONTENTS

BLESSED MEMORY OF ACADEMICIAN KORZ OLEKSIY OLEKSANDROVITCH	12	Shidlovsky N., Laksha A., Mikoluk U.	METHODS AND RESULTS OF SURGICAL SUTURES GRINDING TESTS	74
BLESSED MEMORY OF PROFESSOR PRODAN OLEKSANDR IVANOVITCH	14	Burianov A., Haschuk A., Shupikov O.	PECULIARITIES OF SURGICAL TREATMENT OF TROPHIC ULCERS IN PATIENTS WITH SEQUELAE OF COMPLICATED SPINAL INJURIES	77
Svintsitskiy A., Burianov A., Siniachenko O.		Dragan V., Andrianov M., Tkach A., Andriyashchek U., Plotkin A., Daniluk A., Zarichniy A., Fedosov I., Suria Pratham	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	Nikolayeva N.G., Perevoznichenko A.B.	VALUE OF RESULTS OF TREATMENT OF PERTHES DISEASE IN CHILDREN	85
Gayko O.G.		Popov Vasyly A., Vadzyuk Nazar S.	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	Buryanov O.A., Samokhin A.V., Kvasha V.P., Kotiuk V.V.	LONG-TERM RESULTS OF METACARPOPHALANGEAL JOINTS ARTHROPLASTY IN PSORIATIC PATIENTS	91
Laksha A.M., Shidlovsky N.S.		Dubas V.I., Sulima V.S., Baljyk J.S., Strutynskiy J.I.	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	Zarutsky J., Trutiak I., Laksha A.	SURGICAL TACTICS IN INJURIES OF THE LOCOMOTOR APPARATUS IN PATIENTS WITH MULTIPLE INJURIES	98
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.		Chyornyj V.S., Burjanov A.A., Tarasova T.A., Protsenko V.V.	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	Filipchuk V., Goluk E.	OWN APPROACH TO THE TREATMENT OF JUVENILE EPIPHYSEOLYSIS FEMORAL HEAD	106
Burianov A., Svcitskiy A., Karnauh J., Kvasha V., Kozak N.		Magomedov A., Gertsen I., Kuzub T., Kravchenko E.	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	Dragan V., Tiajelov A., Goncharova L., Fedulichev P., German A., Mogilevsky A., Saliy A., Isaev B., Pavlenko A.	SURGICAL CORRECTION OF VARUS DEFORMITY TIBIA IN INTRAOSSEOUS DISTRACTION OSTEOSYNTHESIS	115
Dekhtiarenko N. A., Gritsai N.P., Linenko A. N.		Gerasimenko S., Roy I., Babko A., Zamorskiy T., Gugushkin D.	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	Protsenko V.	REHABILITATION OF PATIENTS AFTER BONE-PLASTIC OPERATIONS WITH THE USE OF IMPLANTEICHEN MATERIAL ON THE BASIS OF BIOACTIVE GLASS	123
Torchinsky V.P., Gayko G.V.				
THE ALGORITHMIZED CHART OF MEDICAL TREATMENT DISPLASTIC HIP ARTHROSIS AT ADULTS	47			
Zarutsky J., Savitsky O., Forostiany O., Ribachuk V.				
SURGICAL TREATMENT OF VICTIMS RETROPERITONEAL HEMATOMA IN MULTIPLE TRAUMA	50			
Kurinnyi I.M.				
SURGICAL TREATMENT OF FINGERS JOINTS CONTRACTURES IN PATIENTS WITH POLYSTRUCTURAL INJURIES CONSEQUENCES	55			
Kalashnikov A.V., Malik V.D., Lutsyshyn V.G., Maiko V.M.				
COMPARATIVE ANALYSIS OF EFFICIENCY BLOCK INTRAMEDULLARU OSTEOSYNTHESIS, AND OTHER OSTEOSYNTHESIS IN PATIENTS WITH FRACTURES OF THE SHIN BONE	61			
Povoroznyuk V. V., Bystrytska M.A.				
PECULIARITY OF BONE TURNOVER IN PATIENTS WITH CHRONIC SPINAL CORD INJURY WITH HETEROTOPIC OSSIFICATION	65			
Boroday O., Klapchuk U., Pogribniy K., Antonov A., Bondar S.				
REHABILITATION AFTER ANTERIOR CRUCIATE TIES NYLONPLASTIC BY TWO BEAMS OF PATIENTS WITH CHRONIC INSTABILITY KNEE	69			

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

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

REVIEW

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

PRACTICAL NOTES

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

Vitcovsciy F.V.	
MEDICAL TREATMENT OF TROPHIC DISORDERS IN PATIENTS WITH COMPLICATED TRAUMA OF SPINE	240
Vayda V.	
BONE MINERAL DENSITY SPINE IN WOMEN OF ALL AGES ..	244
Yarigin S.	
THE USE OF PHANTOM IMPULSIVE GYMNASTICS AT THE REHABILITATIVE TREATMENT OF PATIENTS AFTER AMPUTATION OF LEG	246
Burianov A., Haschuk A., Plis I., Yurkova I., Riabushko V.	
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

Burianov A., Sklyarenko J., Voloshin A., Zadnichenko M., Kvasha V., Grek V., Samusenko I., Omelchenko T., Sobolevsky U.	
METHODICAL RECIPES SELF EMPLOYMENT TRAINING FOR STUDENTS: "HAND'S CONGENITAL DEVELOPMENTAL DISORDERS"	253
Burianov A., Sklyarenko J., Voloshin A., Zadnichenko M., Kvasha V., Grek V., Samusenko I., Omelchenko T., Sobolevsky U.	
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

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

Державний вищий навчальний заклад «Ужгородський національний університет»
 Інститут «ТРАВМИ», м. Ужгород, Україна

МЕДИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ В ЛІКУВАННІ ДІАФІЗАРНИХ ПЕРЕЛОМІВ

У роботі на основі ретроспективного аналізу пролікованих на базі клініки ортопедії-травматології Закарпатської обласної клінічної лікарні ім. А.Новака за період від 2007 по 2010 роки з приводу діафізарних переломів довгих кісток госпіталізовано 168 пацієнтів. Спираючись на дані міжнародного та власного досвіду наведено умови та шляхи покращення результатів лікування, а також виділено роль медичної реабілітації в комплексі відновлення працездатності пацієнтів.

Ключові слова: реабілітація, діафізарні переломи, відновлення працездатності.

Вступ

Проблема лікування хворих з діафізарними переломами завжди була і залишається актуальною, займаючи провідне місце в структурі загального травматизму як в Україні, так і на Заході, становлячи до 48,5% випадків усіх переломів довгих кісток кінцівок. Серед них переломи стегнової кістки сягають частоти до 11,3%, гомілки до 28,1%, та є однією з основних серед причин тривалої тимчасової непрацездатності і первинної інвалідності у хворих після травм та хвороб опорно-рухового апарату [3, 5].

При лікуванні складних діафізарних переломів кількість незадовільних результатів та частота незрощень, контрактур суглобів сягає 14,6% [1]. Найбільше труднощів представляють багатолушкові та роздроблені переломи діафізу гомілки, які складають біля 10% всіх закритих та 32,8% відкритих переломів кінцівок [5, 8].

Клінічні спостереження підтверджують, що перспектива покращення результатів лікування патології кісток тільки за рахунок вдосконалення з'єднання та утримання відломків переважно вичерпані. Досвід застосування сучасних методик остеосинтезу при переломах довгих кісток вказує на те, що навіть досконалі фіксаторами вирішити проблему кісткової регенерації достеменно не вдається. Низка питань, пов'язаних з так званою «остеогенною недостатністю», залишаються невирішеними [3,5,6,8].

Не дивлячись на велику кількість публікацій, реабілітація хворих з переломами кісток нижніх кінцівок залишається не вирішеною. У разі добре виконаного остеосинтезу та відповідного перебігу консолидації, причиною інвалідності у більшості випадків є нераціональний вибір тактики, або навіть повне нехтування реабілітаційного лікування [4,6].

Основна задача реабілітації – раннє повернення потерпілих до суспільно корисної праці. Покращити функціональні результати лікування та досягти найбільш повного відновлення функціональної здатності опорно-рухового апарату хворих після діафізарних переломів стає можливим завдяки застосуванню лікувальної фізкультури, ранньої рухової активності хворих [3].

Застосування лікувальної гімнастики в період відновлювального лікування потерпілих із діафізарними переломами кісток гомілки підсилює окислювально відновні процеси в організмі. Значення фізичних факторів у комплексі з лікувальною фізкультурою загально визнано [7].

Тому реабілітація повинна розпочинатися в стаціонарі та продовжуватися в спеціальних центрах реабілітації, де проводиться не тільки відновне функціональне лікування, але й у разі потреби – перенавчання та працевлаштування. Відновне лікування сприяє початку дії компенсаторних механізмів, поліпшенню функції кінцівок.

Вирішальна роль у комплексі відновного лікування діафізарних переломів припадає на нормалізацію функції суглобів. Своєчасне застосування лікувальної фізкультури є запорукою профілактики посттравматичних контрактур суглобів кінцівок. Раннє застосування комплексу фізичних вправ із введенням активних та пасивних рухів у суглобах дає можливість раннього функціонального навантаження, механотерапія у відновному періоді стимулює регенеративні процеси, знижує м'язову атрофію, тугорухливість у суглобах та скорочує терміни її ліквідації [7].

Індивідуальний комплекс фізичних вправ і лікувальної гімнастики, підібраний для підвищення тону м'язів, є важливим додатковим фактором, який необхідно використовувати в інтересах найбільш раннього відновлення працездатності при травмі довгих кісток кінцівок. Застосування лікувальної гімнастики в період відновлювального лікування потерпілих із діафізарними переломами є запорукою стимуляції остеорепаративних процесів та одним із факторів, який покращує кінцеві функціональні результати лікування та наближує терміни повного відновлення працездатності.

Розподіл пацієнтів за видом операції, віком та статтю

Вік (років)	Стать	Первинні звернення		
		БЮС	АЗФ	пластина
До 50	Чол.	19	12	8
	Жін.	11	13	2
51-60	Чол.	14	15	4
	Жін.	8	9	3
61-70	Чол.	11	9	5
	Жін.	7	5	1
71 і більше	Чол.	4	3	1
	Жін.	1	2	1
Всього	Чол.	48	39	18
	Жін.	27	29	7

Таблиця 2

Розподіл пацієнтів за локалізацією перелому та видом операції

Уражений сегмент								
Плече			Стегно			Гомілка		
БЮС	АЗФ	пластина	БЮС	АЗФ	пластина	БЮС	АЗФ	пластина
17	13	7	21	24	10	37	31	8

Мета роботи

Покращення результатів лікування пацієнтів з діафізарними переломами кісток гомілки та профілактики інвалідності від травм і скорочення термінів лікування шляхом підвищення ефективності відновного лікування, розробки індивідуальних програм реабілітаційного лікування.

Матеріали та методи

За період від 2007 по 2010 роки в умовах клініки ортопедії ЗОКЛ ім. А. Новака з приводу діафізарних переломів довгих кісток госпіталізовано 168 пацієнтів.

Нами хворі були розподілені наступним чином: пацієнти які звернулись з приводу травми – 168 осіб. В основних групах сформовано підгрупи за наступними критеріями – за статтю: чоловіки 105, жінки 63. За віком – 4 вікові групи: до 50р. 41 чоловіків та 27 жінок, 51-60рр. 37 чоловіків та 26 жінок, 61-70рр. 32 чоловіка та 21 жінка; в віковій групі старше 71р. 10 чоловіків та 8 жінок (табл. 1.). Контрольні огляди проводили в термінах 1, 3, 6 міс., та в 12 місяців по можливості. Більшість діафізарних переломів припадають на гомілку, в наших спостереженнях це 76 пацієнтів (45,2%), переломи стегна складають 32,7%, це 55 пацієнтів. Переломи плечової кістки були у 37 пацієнтів, що складає 22,1% (табл. 2.)

Нами було виконано блокуючий інтрамедулярний остеосинтез без розсвердлювання інтрамедулярного каналу у 69 випадках, римеризація застосовувалась у 6 випадках. Апарат зовнішньої фіксації застосовувався в 68 випадках, зокрема у 39 випадках використовували апарат зовнішньої фіксації при переломах гомілки, у 12 випадках при переломах стегнової кістки та у 17 випадках перелому плечової кістки.

З метою покращення прогностичних очікувань застосовували кісткову аутопластику в зону дефекту культивувавши суміш мезенхімальних клітин, отриману з із просвіту інтрамедулярного каналу на 3-5 см вище, або нижче від лінії перелому, в залежності від наближеності перелому до епіфізу кістки у 35 випадках.

Результати та обговорення

Результати лікування оцінювали відповідно до критеріїв R. Johner, O. Wruhs [8] 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.

Контрольні огляди проводили в термінах 1, 3, 6., 12 міс. та в 24, 36 місяців, по можливості.

В терміни 1 місяць після операції відхилень від очікуваних результатів не було відмічено, в 3 місяці післяопераційного періоду повторно було оглянуто 158 пацієнти, результати були розцінені як відмінні в 88,2%, добрі в 5,4% та задовільні в 6,4%. В термін 6 місяців оглянуто 132 пацієнти. Результати розцінені як відмінні в 80,5%, добрі в 9,1% та задовільні в 7,2%, незадовільні – 3,2%. В 12 місяців оглянуто 107 пацієнтів. Результати мали наступний вигляд: відмінні в 80,4% , добрі в 9,3% та задовільні в 6,1%, незадовільні – 4,2%

Отримані результати свідчать про те, що найбільше число ускладнень при остеосинтезі діафізарних переломів несе метод накісткового остеосинтезу 25 (73,5% серед усіх незадовільних результатів). Аналізуючи наведені дані хочемо відмітити, що більша частина пацієнтів це жінки, які народили 2 або більше дітей (7 хворих).

Після застосування через кісткового остеосинтезу незадовільні результати спостерігались у 7 (20,5%) випадках.

У двох випадках (5,8%) незадовільний результат після блокуючого інтрамедулярного остеосинтезу у вигляді незрощення перелому в термін 12 місяців після оперативного втручання по причині інтерпозиції м'яких тканин було констатовано у 76-річній пацієнтки та незрощення по причині недостатності регенераторного потенціалу у чоловіка віком 64 роки.

В умовах стаціонару ЗОКЛ ім. А. Новака в післяопераційному періоді для всіх пацієнтів застосовували методи відновлювального лікування з послідовним, поетапним індивідуальним комплексом активних рухів та спеціальних вправ

у залежності від вираженості остеорепаративних процесів. Лікування у відділеннях відновлювальної терапії з використанням усіх видів фізіо- та механотерапії, особливо вправ у водянному середовищі при постійному лікувальному контролі є потужним стимулом розвитку компенсації та сприяє якнайшвидшому поверненню до праці хворих травмою опорно-рухової системи.

Аналіз наслідків лікування хворих із діафізарними переломами довгих кісток нижніх кінцівок свідчить про те, що не дивлячись на тяжкість травми застосування комбінованого, комплексного лікування за індивідуальними програмами в більшості випадків (91,4–98,1%) забезпечило досягнення відмінних та добрих функціональних результатів.

Найбільш широкого застосування знайшли наступні методи фізіотерапії: лазеротерапія, магнітотерапія, ультразвук, електрофорез різних лікарських речовин, імпульсні струми низької і високої частот. Фізичні фактори, починаючи з перших днів після травми, сприяють поліпшенню місцевого кровообігу, розсмоктуванню гематом, зменшенню післяопераційного набряку, стимулюють регенеративні процеси. З метою запобігання можливого розвитку контрактур у колінному та гомілково-ступневому суглобах нами забезпечувалось раннє функціональне лікування в цих суглобах.

При проведенні лікувальної гімнастики нами враховувалися три періоди.

Перший період – від моменту травми при порушенні функції та наявності больового синдрому призначалася лікувальна гімнастика у вигляді ізометричного напруження м'язів кінцівок, вправи для м'язів черевного преса, що поліпшують роботу кишечника, дихальна гімнастика з метою профілактики застійних явищ у легенях. Пацієнтам пропонувалося проводити рухи пальцями стопи і стопою в цілому, виконували «гру» надколінка. Велике значення мали вправи спільно зі здоровою кінцівкою для збільшення амплітуди рухів у суглобах ушкодженої кінцівки. У першому періоді були характерні вправи по статичному напруженню м'язів.

Другий та третій період реабілітаційного лікування відбувається в амбулаторних умовах за місцем проживання пацієнтів. Важливою умовою даних заходів є лікарський нагляд та контроль за динамікою відновлення працездатності.

Другий період – 2-4 тижня після травми, ранній післяопераційний період, коли при наявності репаративних явищ застосовувалося дозоване осьове навантаження травмованої кінцівки, ліку-

вальна фізкультура для поліпшення функції великих суглобів, зміцнення їхньої м'язової сили.

Третій період – через 2 і більше місяців після травми лікувальна фізкультура була спрямована на боротьбу з м'язовою слабкістю, профілактику обмеження амплітуди рухів, порушення функції суглобів. Вправи носили тренувальний характер з поступовим підвищенням навантаження.

Висновки

Особливістю відновного лікування потерпілих із діафізарними переломами є використання послідовного, індивідуального, поетапного комплексу активних рухів у залежності від вираженості репаративних процесів.

Індивідуальний комплекс фізичних вправ і лікувальної гімнастики є важливим додатковим фактором, який необхідно використовувати в інтересах найкоротшого відновлення працездатності при травмі довгих кісток кінцівок.

Постійний лікувальний контроль, лікування у відділеннях відновної терапії з використанням усіх видів фізіо- та механотерапії є потужним стимулом розвитку компенсації та сприяє якнайшвидшому поверненню до праці хворих із травмою опорно-рухової системи та допомагає отримати добрі анатомо-функціональні результати.

У пацієнтів, оперативні втручання яких доповнювались описаною вище аутопластиком клітинами кісткового мозку процеси відновлення функції наступали швидше, а м'язова сила та амплітуда рухів в суглобах відновлювались в більшому об'ємі.

Література

1. Гайко Г.В., Калашніков А.В, Курило А.А. Аналіз первинної інвалідності при переломах кісток кінцівок та їх наслідки за матеріалами травматологічного МСЕК м. Київ / Мат. Пленуму асоціації ортопедів-травматологів України, Київ – Вінниця, 2004 – С.7-13.
2. М.В.Гасько, А.Т.Зінченко, І.М.Циркот, І.В.Ковалишен // Динаміка регенерації кісткової тканини при множинних переломах кісток нижніх кінцівок з застосуванням блокуючого інтрамедулярного остеосинтезу Травма. – 2008. – Т.9, №4. – С.399-401.
3. Грязнухин Э.Г. Особенности консервативного лечения множественных переломов длинных костей нижних конечностей // Травм. и ортоп. России. – 1996. – №3. – С.39-41.
4. В.И. Дубас, В.С. Сулима, И.В. Щибель, Р.В.Тесьяк. О.И. Купчак, Г.М. Кузюк Р.Я Федорика / Десятирічний досвід використання на При-

- карпатті пружно стійкого остеосинтезу при лікуванні хворих з переломами довгих кінцівок. Ортопедія, травматологія и протезирование. – №3. – 2007. – С. 127-130.
5. Калашніков А.В. // Профілактика порушень репаративного остеогенезу / Вісник ортопедії, травматології та протезування. – 2002. – № 2. – С. 54-57.
 6. В.Г.Климовицький, В.Н. Пастернак, В.М.Оксимец, С.И. Верещагин, А.А. Дмитренко, Д.В. Пастернак // Влияние этиологического фактора травмы на течение репаративного остеогенеза. Часть 1. Сращение диафизарных переломов голени при непрямом механизме травмы. Травма Том 8, №1, 2007. – С. 7 -12.
 7. С.М. Кривенко, В.Г. Климовицький // Відновне лікування хворих із множинними діафізарними переломами довгих кісток кінцівок. Травма. – 2008. – Т.9, №1. – С. 62-65.
 8. В.М. Шимон Медична реабілітація в комплексі лікування діафізарних переломів кісток гомілки// В.М. Шимон, Р.І. Шніцер, А.А. Шерегій, М.М. Гелета. Запорожский медицинский журнал. 2010. – Т.12 – № 4. – С. 154-157.
 9. Johner R., Wruhs O. Classification of tibial shaft fractures and correlation with results after rigid internal fixation // Clin. Orthop. – 1983. – №178. – P.7-25.

Резюме

Шимон В.М., Шерегій А.А.

Медицинская реабилитация в лечении диафизарных переломов

В данной статье на основе ретроспективного анализа пролеченных на базе клиники ортопедии-травматологии Закарпатской областной клинической больницы им. А. Новака за период от 2007 по 2010 года с диафизарными переломами трубчатых костей госпитализировано 168 пациентов. Основываясь на данные международного и собственного опыта, наведены условия и пути улучшения результатов лечения, также выделена роль медицинской реабилитации в комплексе восстановления трудоспособности пациентов.

Ключевые слова: реабилитация, диафизарные переломы, восстановление трудоспособности,

Summary

V.M.Simon, A.A Shereghy

Medical Rehabilitation in the Treatment of diaphyseal fractures

In this research retrospective analysis of 168 patients with diaphysal fractures treated in Novak Transcarpathian regional clinical hospital in period 2008-2010 is shown. Also the best ways of treatment is shown. Accent makes on the role of medical rehabilitation in complex treatment.

Key words: rehabilitation, diaphysal bone fracture, restoration the capacity for work.