

615.8  
С568



1930

**ПЕРВАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
ПОСВЯЩЕННАЯ 20-ЛЕТИЮ ЦЕНТРА ЛЕЧЕНИЯ БОЛИ**

# **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВНУТРИКАНЕВОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ**

20 октября 2011г.

Екатеринбург  
2011

Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации  
Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
**Уральская государственная медицинская академия**  
**ООО «Центр лечения боли (Клиника Герасимова)»**



# **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВНУТРИКАНЕВОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ**

**ПЕРВАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
ПОСВЯЩЁННАЯ 20-ЛЕТИЮ ЦЕНТРА ЛЕЧЕНИЯ БОЛИ**

*Материалы конференции*

*20 октября 2011 г.*

Екатеринбург  
2011



70035089

УДК 617.3

**Современные проблемы внутритканевой стимуляции:** первая всероссийская научно-практическая конференция посвящённая 20-летию центра лечения боли 20 октября 2011г., г. Екатеринбург / Под ред. Проф. А.А. Герасимова–Екатеринбург: Изд-во ГБОУ ВПО УГМА Минздравсоцразвития России, 2011.– 96с.

В материалах конференции обобщён опыт применения нового метода лечения внутритканевой электростимуляции в лечении болевых синдромов позвоночника, суставов, восстановления периферических нервов и лечения головной боли. Показана высокая эффективность методов длительная ремиссия и широта возможностей использования.

*SHH 413383*

**Ответственный редактор**

**Доктор медицинских наук, профессор А.А. Герасимов**

**Редакционная коллегия:**

**Доктор медицинских наук, профессор И.А. Обухов,  
Кандидат медицинских наук М.Г. Фадеев,**

**Рецензент**

**Доктор медицинских наук, доцент К.А. Бердюгин**

© Коллектив авторов, 2011  
© ГБОУ ВПО УГМА  
Минздравсоцразвития России, 2011

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| <i>Герасимов А.А.</i><br>ЦЕНТР ЛЕЧЕНИЯ БОЛИ - 20 ЛЕТ .....  | 7  |
| <i>Герасимов А.А.</i><br>КОСТНО-БОЛЕВОЙ СИНДРОМ В ПАТОГЕНЕЗЕ<br>ОСТЕОХОНДРОЗА ПОЗВОНОЧНИКА И ЕГО ЛЕЧЕНИЕ .....  | 9  |
| <i>Герасимов А.А.</i><br>КОНСЕРВАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ С ПОЯСНИЧНЫМ<br>ОСТЕОХОНДРОЗОМ, ОСЛОЖНЕННЫМ ГРЫБЖЕЙ ДИСКА .....   | 15 |
| <i>Герасимов А.А.</i><br>КОСТНО-БОЛЕВОЙ СИНДРОМ ПРИ ОСТЕОХОНДРОЗЕ<br>ПОЗВОНОЧНИКА И ЕГО ЛЕЧЕНИЕ .....   | 16 |
| <i>Герасимов А.А.</i><br>ЛЕЧЕНИЕ БОЛЕВОГО СИНДРОМА БОЛЕЗНИ ОСГУД-ШЛАТТЕРА<br>МЕТОДОМ ВНУТРИКОСТНОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ .....  | 18 |
| <i>Герасимов А.А.</i><br>ПОРАЖЕНИЕ НЕРВОВ – ВАЖНЕЙШАЯ<br>ПРИЧИНА ПАТОЛОГИИ ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ .....   | 19 |
| <i>Герасимов А.А.</i><br>ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛЕЧЕНИИ БОЛЕВЫХ<br>СИНДРОМОВ ПОЗВОНОЧНИКА У ИНВАЛИДОВ .....   | 21 |
| <i>Герасимов А.А.</i><br>РОЛЬ АНОМАЛИЙ РАЗВИТИЯ ПОЯСНИЧНО-КРЕСТЦОВОГО<br>ОТДЕЛА В РАЗВИТИИ ОСТЕОХОНДРОЗА ПОЗВОНОЧНИКА .....   | 23 |
| <i>Герасимов А.А., Герасимова Л.Д.</i><br>ВОПРОСЫ ЭКСПЕРТИЗЫ БОЛЕВЫХ<br>СИНДРОМОВ У ОНКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ .....  | 24 |
| <i>Герасимов А.А., Дубовик Е.А.</i><br>СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ СТЕПЕНИ ИНТЕНСИВНОСТИ<br>БОЛИ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПОЗВОНОЧНИКА И СУСТАВОВ .....  | 26 |
| <i>Герасимов А.А., Дубовик Е.А.</i><br>ВЕРТЕБРОГЕННЫЙ ФАКТОР НОЧНОГО ЭНУРЕЗА У ДЕТЕЙ И ЕГО ЛЕЧЕНИЕ .....  | 28 |
| <i>Герасимов А.А., Дубовик Е.А., Меньшикова И.А.</i><br>НОВЫЕ ПРИНЦИПЫ ЭФФЕКТИВНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ .....  | 28 |
| <i>Герасимов А.А., Сакович В.Л., Морганья М.А.</i><br>ВОССТАНОВЛЕНИЕ ФУНКЦИЙ СПИННОГО МОЗГА ВНУТРИТКАНЕВОЙ<br>ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЕЙ ПОЗВОНОЧНИКА ПРИ ТРАВМЕ<br>(экспериментально-клиническое исследование) ..... | 31 |

|   |    |
|---|----|
| <b>Герасимов А.А., Жуков П.В.</b><br>НОВОЕ ФИЗИОТЕРАПТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ОСТЕОАРТРОЗОВ СУСТАВОВ .....  | 33 |
| <b>Герасимов А.Л., Меньшикова И.А., Гусамов Ф.Ж.</b><br>ВНУТРИКАНЕВАЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЯ В УСЛОВИЯХ<br>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ<br>ЗАМЕДЛЕННОГО ОСТЕОСИНТЕЗА .....                     | 35 |
| <b>Герасимов А.А., Меньшикова И.А., Гусамов Ф.М.</b><br>ВЛИЯНИЕ ВНУТРИКАНЕВОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ<br>НА РЕПАРАТИВНУЮ РЕГЕНЕРАЦИЮ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ .....   | 37 |
| <b>Герасимов А.А., Черницын Д.Н.</b><br>ПРИЧИНЫ ЗАМЕДЛЕННОЙ КОНСОЛИДАЦИИ<br>ПЕРЕЛОМОВ. ОПТИМИЗАЦИЯ ПЕРЕЛОМОВ КОНЕЧНОСТЕЙ .....  | 39 |
| <b>Герасимов А.А., Казанцева С.М.</b><br>ЛЕЧЕНИЕ ГОЛОВНОЙ БОЛИ МЕТОДОМ<br>ТРАНСЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ .....   | 41 |
| <b>Герасимов А.А., Кубланов В.С.</b><br>К МЕХАНИЗМУ ЛЕЧЕБНОГО ДЕЙСТВИЯ<br>СПОСОБА ВНУТРИКАНЕВОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ .....   | 43 |
| <b>Белозерцева И.Я., Герасимов А.А.</b><br>ЛЕЧЕНИЕ ДЕТЕЙ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ<br>И БРОНХИТАМИ МЕТОДОМ ТРАНСКРАНИАЛЬНОЙ<br>ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ПОЗВОНОЧНИКА .....                               | 45 |
| <b>Белозерцева И.Я., Герасимов А.А.</b><br>НОВЫЕ ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ .....  | 46 |
| <b>Киселев А.В., Герасимов А.А.</b><br>ПЕРСПЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ<br>С СОТРЯСЕНИЕМ ГОЛОВНОГО МОЗГА .....  | 47 |
| <b>Бердников И.А.</b><br>ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ<br>ВНУТРИКАНЕВОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ .....  | 49 |
| <b>Белова О.Н., Саистуненко О.А., Саистуненко И.О.</b><br>ПРИМЕНЕНИЕ ВТЭС ПРИ ГРЪБЖАХ ПОЯСНИЧНОГО<br>ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ<br>ЗНАНИЙ О ХОДЕ МЕРИДИАНОВ В РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ ..... | 51 |
| <b>Бурматов Н.А., Сергеев К.С.</b><br>ПЕРВЫЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ВНУТРИКАНЕВОЙ<br>СТИМУЛЯЦИИ ПРИ РЕАБИЛИТАЦИИ ТРАВМАТОЛОГИЧЕСКИХ<br>БОЛЬНЫХ В УСЛОВИЯХ г. НИЖНЕВАРТОВСКА .....                    | 52 |
| <b>Волченко В.В., Шестериков Я.А., Журнов В.Ю.</b><br>ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ВНУТРИКАНЕВОЙ<br>ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ В СОЧЕТАНИИ С МАНУАЛЬНОЙ<br>ТЕРАПИЕЙ ПРИ ВЕРЕБРОГЕННЫХ БОЛЕВЫХ СИНДРОМАХ .....     | 53 |

|   |    |
|---|----|
| <i>Герасимова Л.Д., Герасимов А.А.</i><br>ТРАНСЦЕРЕБРАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЯ<br>В ЛЕЧЕНИИ НЕЙРОПАТИИ ЛИЦЕВОГО НЕРВА .....  | 55 |
| <i>Гантелирова Х.А.</i><br>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНУТРИТКАНЕВОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ<br>У ПАЦИЕНТОВ С КОРЕШКОВЫМ СИНДРОМОМ<br>НА ФОНЕ ПРОТРУЗИИ МЕЖПОЗВОНКОВЫХ ДИСКОВ<br>ПОЯСНИЧНО-КРЕСТЦОВОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА .....                 | 57 |
| <i>Герасимова Л.Д.</i><br>ЛЕЧЕНИЕ КОНТРАКТУРЫ ДЮПОИТРЕНА<br>УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИЕЙ (ПЕРВЫЙ ОПЫТ) .....  | 58 |
| <i>Драметр Д.А., Герасимов А.А.</i><br>ВНУТРИТКАНЕВАЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЯ<br>В ЛЕЧЕНИИ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ НЕЙРОПАТИИ .....   | 59 |
| <i>Дубовик Е.А., Герасимов А.А.</i><br>ВОССТАНОВЛЕНИЕ ФУНКЦИИ ЛОКТЕВОГО И СРЕДИННОГО<br>НЕРВОВ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ПОЗВОНОЧНИКА .....   | 62 |
| <i>Ильина Е.Н.</i><br>ВОЗМОЖНОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФУНКЦИИ КОНЕЧНОСТИ БЕЗ<br>ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОВОДИМОСТИ ПО ПОВРЕЖДЕННЫМ НЕРВАМ .....   | 63 |
| <i>Ильина Е.Н., Герасимов А.А.</i><br>ЛЕЧЕНИЕ НАРУШЕНИЙ МОЗГОВОГО КРОВОБРАЩЕНИЯ<br>У БОЛЬНЫХ С ПОВРЕЖДЕНИЯМИ И ЗАБОЛЕВАНИЯМИ<br>ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА .....   | 64 |
| <i>Ильина Е.Н., Герасимов А.А.</i><br>РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ ПЛЕЧЕВЫХ ПЛЕКСОПАТИЙ<br>МЕТОДОМ ВНУТРИТКАНЕВОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ .....   | 66 |
| <i>Ильина Е.Н., Герасимов А.А.</i><br>РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ ПЛЕЧЕВЫХ ПЛЕКСОПАТИИ ПО ДАННЫМ ЭМГ .....   | 67 |
| <i>Ким В.</i><br>ОЦЕНКА ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ВНУТРИТКАНЕВОЙ<br>ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ТЕПЛОВИЗИОННЫМ СПОСОБОМ .....   | 69 |
| <i>Клепиков С.А., Кулешова И.Н.</i><br>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ОСТЕОХОНДРОЗОМ<br>ШЕЙНОГО И ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛОВ ПОЗВОНОЧНОГО<br>СТОЛБА МЕТОДОМ ВНУТРИТКАНЕВОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ<br>НА ОСНОВАНИИ УЛЬТРАСОНОГРАФИИ ..... | 70 |
| <i>Краваченко В.А.</i><br>ЛЕЧЕНИЕ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА И<br>ДВЕНАДАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ МЕТОДОМ<br>ВНУТРИТКАНЕВОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ПОЗВОНОЧНИКА .....  | 72 |

|  |    |
|--|----|
| <b>Марков И.Н.</b><br>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВНУТРИТКАНЕВОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ<br>ПРИ ЛЕЧЕНИИ БОЛЕЗНИ ЛЕГГ-КАЛЬВЕ-ПЕРТЕСА<br>(предварительное сообщение) .....   | 74 |
| <b>Матвеева И.П.</b><br>ВНУТРИТКАНЕВАЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЯ В КОМПЛЕКСНОМ<br>ЛЕЧЕНИИ БОЛЕВЫХ СИНДРОМОВ В САНАТОРИИ «БЕЛОМОРЬЕ» .....  | 76 |
| <b>Мелкова Г. В.</b><br>ЛЕЧЕНИЕ БОЛЕВОГО СИНДРОМА ПРИ НЕВРОЛОГИЧЕСКОЙ<br>ПАТОЛОГИИ МЕТОДОМ ВНУТРИТКАНЕВОЙ<br>ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЕЙ В УСЛОВИЯХ САНАТОРИЯ .....   | 78 |
| <b>Михайлин А.И.</b><br>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНУТРИТКАНЕВОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ<br>У БОЛЬНЫХ ОСТЕОПОРОЗОМ (случай из практики) .....  | 79 |
| <b>Орлова О.Н., Герасимов А.А.</b><br>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ<br>ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ОСТЕОАРТРОЗОМ РАЗНЫМИ МЕТОДАМИ .....   | 81 |
| <b>Орлова О.Н., Герасимов А.А.</b><br>КОНСЕРВАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ АРТРОЗОВ СУСТАВОВ<br>ВНУТРИТКАНЕВОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЕЙ .....  | 83 |
| <b>Парамонова Н.Г., Лепшина М.В.</b><br>ВЛИЯНИЕ ВНУТРИТКАНЕВОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ<br>НА КОГНИТИВНЫЕ ФУНКЦИИ БОЛЬНЫХ<br>С ДИСЦИРКУЛЯТОРНОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИЕЙ II СТАДИИ .....  | 84 |
| <b>Судницын Р.А., Липлаев Н.А.,<br/>Зыгчайный М.А., Герасимов А.А., Воронцова А.В.</b><br>ВНУТРИТКАНЕВАЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЯ<br>В ПРОФИЛАКТИКЕ ОСТЕОПОРОЗА, ОСЛОЖНЯЮЩЕГО<br>ДЕФИЦИТ ПОЛОВЫХ СТЕРОИДОВ У ЖЕНЩИН ..... | 86 |
| <b>Шуклецов С.Б.</b><br>СОЧЕТАННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ОЗОНОТЕРАПИИ И ВТЭС<br>В ЛЕЧЕНИИ БОЛЕВЫХ СИНДРОМОВ ПОЗВОНОЧНИКА И СУСТАВОВ .....  | 88 |
| <b>Шуклецов С.Б.</b><br>ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЯ ПОЗВОНОЧНИКА<br>В ЛЕЧЕНИИ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ НЕРВОВ .....  | 89 |
| <b>Халастова Э.А., Шикова Т.Н., Юдин А.В.</b><br>ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ВНУТРИТКАНЕВОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ<br>ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕВЫХ<br>СИНДРОМОВ ПОЗВОНОЧНИКА И СУСТАВОВ .....                      | 91 |