## Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>

Министерство здРавоохранения Украины

Одесский государственный МЕДИЦИНСКиЙ университет

На правах рукописи

УДК 616.711-003.84-009.7:615.847.8

##### ТЕЩУК ВИКТОР иОСИФОВИЧ

**применение резонансной магнито-квантовой терапии в восстановительном лечении больных с неврологическими синдромами поясничного остеохондроза на госпитальном этапе**

14.01.33 – медицинская реабилитация, физиотерапия и курортология

Диссертация на соискание научной степени

кандидата медицинских наук

Научный руководитель

доктор медицинских наук,

профессор И.П.Шмакова

##### Одесса - 2007

СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| ВВЕДЕНИЕ………………………………………......................................... | 5 |
| РаЗДеЛ 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.............................................................. | 13 |
| * 1. . Неврологические синдромы поясничного остеохондроза в свете современных представлений об этиопатогенезе ..................................

1.2 Применение физических факторов в восстановительном лечении больных с неврологическими синдромами поясничного остеохондроза..  | 1326 |
| РАЗДЕЛ 2. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ. клиническая характеристика обследованных больных. методикИ ЛЕЧЕНИЯ. критерии оценки результатов лечения…........... | 39 |
| 2.1. Методы обследования.……………………………………………….....2.1.1. Клинический метод обследования...................................................... 2.1.2. Метод рентгеновской компьютерной томографии……...................2.1.3. Метод электронейромиографии .........................................……........ 2.1.4. Метод реовазографии…………………….......................................... | 3939414251 |
| 2.2. Клиническая характерика обследованных больных ........................... | 52 |
| 2.3. Методики лечения…………………………………………...................2.4. Критерии оценки результатов лечения ................................................ | 5456 |
| 2.5. Методы статистического анализа.......................................................... | 61 |
| раздел 3. исходные данные клинических и инструментальных методов исследований у больных с неврологическими синдромами поясничного остеохондроза ..................................................................................... | 64 |
| раздел 4. эффективность применения медикаментозной терапии, методик локальной и многоуровневой резонансной магнито-квантовой терапии у больных с неврологическими синдромами поясничного остеохондроза......................................................... | 84 |

|  |  |
| --- | --- |
| 4.1. Динамика клинико-неврологических показателей.............................. | 84 |
| 4.2. Динамика электронейромиографических показателей....................... | 94 |
| 4.3. Динамика реовазографических показателей....................................... | 120 |
| 4.4. Непосредственные и отдаленные результаты...................................... | 125 |
| раздел 5. Анализ И обсуждение результатов ..................... | 135 |
| ВЫВОДЫ……………………………………………………….................... | 157 |
| ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ……………………….................... | 160 |
| СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ……..…....................... | 161 |

##### СПИСОК УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ, СИМВОЛОВ, СОКРАЩЕНИЙ, ЕДИНИЦ И ТЕРМИНОВ

|  |  |
| --- | --- |
| КТ | компьютерная томография |
| НСПОХ | неврологические синдромы поясничного остеохондроза |
| ПРС | полирадикулярный синдром |
| РВГ | реовазография |
| РМКТ | резонансная магнито-квантовая терапия |
| СРВм | скорость распространения возбуждения по моторной порции нерва |
| СРВпрокс | скорость распространения возбуждения в проксимальном сегменте аксона |
| ЭМГ | электромиография |
| СЭНМГ | стимуляционная электронейромиография |
| ХПКР | хронический пояснично-крестцовый радикулит |

# ВВЕДЕНИЕ

**Актуальность работы** обусловлена тем, что вертеброгенные заболевания пояснично-крестцового отдела периферической нервной системы (рефлекторные и корешковые синдромы) являются широко распространенными. Встречаясь преимущественно у людей молодого и среднего возраста, приводя к временной нетрудоспособности, указанная патология приводит к значительным медико-социальным убыткам, представляя собой одну из актуальных проблем современной неврологии [35, 56, 63, 100, 108, 111, 142, 162, 179, 187, 237, 260, 293].

Проведенные исследования свидетельствуют о том, что эффективность лечения больных с неврологическими синдромами поясничного остеохондроза может быть повышена за счет комплексного применения медикаментозной терапии и физических факторов с учетом основных звеньев патогенеза заболевания [62, 117, 165, 210, 215, 236, 287, 289].

Анализ литературы подтверждает тот факт, что в существующих способах лечения больных с неврологическими синдромами поясничного остеохондроза реализуются не все пути повышения эффективности воздействия, поскольку не всегда учитываются наиболее важные звенья патогенеза, а также возможности саногенетического влияния физических факторов в виде свременных высокоэффективных технологий [21, 113, 188, 201, 210]. Для неврологических синдромов поясничного остеохондроза характерны нарушения со стороны сегментарно-периферического нейромоторного аппараты, что подтверждается результатами электронейромиографического (ЭНМГ) исследования. Вместе с тем, в литературе недостаточно представлены данные об использовании у больных с неврологическими синдромами поясничного остеохондроза комплексного ЭНМГ-подхода для определения функционального состояния нейромоторного аппарата с дальнейшей оценкой саногенетического влияния современных технологий восстановительного лечения с использованием физических факторов на госпитальном этапе. С этих позиций обращает на себя внимание резонансная магнито-квантовая терапия (РМКТ) [170, 172, 174, 204].

Изучение характера местного действия РМКТ позволило установить, наряду с изменениями локальных обменных процессов, стимуляцию неспецифических защитных сил организма и улучшение адаптационных реакций. При воздействии на рецепторные поля кожи, особенно в области рефлексогенных зон, метаболические изменения на клеточном и субклеточном уровнях влияют на нервные окончания, изменяя их возбудимость. При этом меняется характер импульсации в подкорковых структурах и коре головного мозга. Общая реакция организма в ответ на подобное воздействие — это всегда интегральная системная реакция, которая происходит путем нейрогенных, гуморальных и гормональных механизмов, включает мзменения на уровне клеток, тканей, органов и управляющих систем организма [171, 172].

Современные концепции саногенеза в физиотерапии признают резонансное восприятие живой системой информационных сигналов: как правило, максимальная реакция организма обеспечивается при воздействии физическими факторами в импульсном режиме. Многочисленные экспериментальные исследования позволили сделать выводы о высшей степени эффективного действия резонансного влияния (по сравнинию с постоянным) на многие процессы в организме, ответственные за сохранение гомеостаза. Отмечено, что при биорезонансной терапии происходит повышение активности важнейших биоэнергетических энзимов, стимуляция всех звеньев иммунитета, улучшение реологических свойств крови и т.п. [20, 157, 203].

В процессе применения РМКТ воздействует на органы кровообращения, оказывает противоотечное действие, повышает иммунитет, способствует мышечному расслаблению, имеет антистрессорный эффект, улучшает адаптационные процессы [131, 176].

Вместе с тем, остаются нерешенными вопросы эффективности использования различных методик РМКТ в сочетании с медикаментозной терапией; дифференцированных подходов к назначению РМКТ по локальной и многоуровневой методикам воздействия; непосредственные и отдаленные результаты восстновительного лечения на основе комплексного использования медикаментозной и РМКТ у больных с неврологическими синдромами поясничного остеохондроза на госпиатальном этапе.

Именно эти вопросы и легли в основу проведенного исследования.

**Связь работы с научными програмами, планами, темами**. Материалы диссертации являются фрагментом плановой госбюджетной научно-исследовательской тематики кафедры общей практики и медицинской реабилитации Одесского государственного медицинского университета, посвященной разработке методов профилактики и реабилитации больных с заболеваниями нервной системы с использованием физических факторов (№ Держреєстрації 0102U006576). Фрагмент работы, посвященный применению РМКТ у больных с неврологическими синдромами поясничного остеохондроза, выполнен непосредственно соискателем.

**Цель исследования**. Повысить эффективность восстановительного лечения больных с неврологическими синдромами поясничного остеохондроза на госпитальном этапе путем комплексного применения медикаментозной и различных методик резонансной магнито-квантовой терапии с учетом особенностей течения заболевания.

**Задачи исследования**:

1. Изучить исходное клинико-функциональное состояние больных с неврологическими синдромами поясничного остеохондроза (по данным клинического течения, компьютерной томографии, электронейромиографии и реовазографии).

2. Изучить эффективность и выявить особенности лечебного применения различных вариантов РМКТ (локальное и многоуровневое воздействие) на указанные клинико-неврологические и функциональные показатели.

3. Разработать методику комплексного использования медикаментозной и РМК-терапии, изучить ее эффективность по данным клинического течения заболевания, электронейромиографических и реовазографических показателей.

4. Изучить непосредственные и отдаленные результаты терапии больных с неврологическими синдромами поясничного остеохондроза с применением методик РМКТ.

5. Обосновать дифференцированные подходы к комплексному использованию РМКТ, применяемой в различных вариантах, у больных с неврологическими синдромами поясничного остеохондроза в зависимости от особенностей течения заболевания.

*Объект исследования*: неврологические синдромы у больных поясничным остеохондрозом.

*Предмет исследования*: воздействие различных методик РМКТ на клинико-функциональные проявления неврологических синдромов поясничного остеохондроза.

*Методы исследования*: клинико-анамнестический, инструментальные, статистически-математические.

**Научная новизна полученных результатов**.

При комплексном обследовании больных, наряду с субъективной и объективной неврологической симптоматикой, при помощи компьютерной томографии диагностирован межпозвонковый остеохондроз пояснично-крестцового отдела позвоночника, с использованием интерференционой и стимуляционной электронейромиографии изучено функциональное состояние нервно-мышечного аппарата в зависимости от длительности заболевания, проявлений неврологического и выраженности болевого синдромов. Более выраженные изменения выявлены у больных с корешковыми синдромами, в стадии обострения, при продолжительности заболевания более 10 лет. У них определялась спонтанная двигательная активность мышц стопы в виде фасцикуляций (реже — фибрилляций), снижение амплитуды и частоты интерференционной электромиограммы. По данным стимуляционной электронейромиографии, установлено существенное снижение максимальных амплитуд М-ответа и Н-рефлекса, соотношения Нмакс/Ммакс и скорости распространения возбуждения по двигательным волокнам n.Tibialis в дистальном и проксимальном отделах, повышение порогов вызванных потенциалов (Н-рефлекса и М-ответа), одновременно зафиксировано изменение параметров F-волны. По данным реовазографии, выявлено снижение уровня кровенаполнения, эластичности и тонуса сосудов конечностей более выраженное на стороне болевого синдрома при продолжительности заболевания более 5 лет.

На основе клинических и инструментальных методов исследования у больных с неврологическими синдромами пояничного остеохондроза впервые установлены особенности лечебного действия различных методов резонансной магнито-квантовой терапии при локальном и многоуровневом применении. Получены новые данные относительно комплексного влияния медикаментозной и резонансной магнито-квантовой терапии на течение неврологических синдромов поясничного остеохондроза у больных на госпитальном этапе восстановительного лечения.

Установлено, что применение комплексного восстановительного лечения с включением резонансной магнито-квантовой терапии (локальная и многоуровневая методики) у данного контингента больных имеет выраженное анальгетическое действие, способствует регрессу клинических проявлений заболевания, улучшает функциональное состояние основных звеньев нейромоторного аппарата, приводит к существенному уменьшению количества рецидивов заболевания, временной нетрудоспособности и существенно улучшает качество жизни. При этом по эффективности комплекс медикаментозной и резонансной магнито-квантовой терапии значительно превышает их раздельное использование.

Установлено преимущество влияния комплексного применения медикаментозной и многоуровневой резонансной магнито-квантовой терапии по данным непосредственных и отдаленных результатов восстановительного лечения.

Обоснованы дифференцированные подходы к назначению лечебных комплексов с использованием локального и многоуровневого вариантов резонансной магнито-квантовой терапии у больных с неврологическими синдромами поясничного остеохондроза, что составило новую программу восстановительного лечения этого контингента больных на госпитальном этапе.

**Практическое значение полученных результатов** состоит в том, что, на основе данных проведенного исследования, разработан и внедрен в практику здравоохранения способ комплексного восстановительного лечения больных с неврологическими синдромами поясничного остеохондроза с использованием РМКТ на госпитальном этапе. Разработны дифференцированные показания к назначению РМКТ в зависимости от стадии патологического процесса, неврологического синдрома и продолжительности заболевания. Способ восстановительного лечения больных с неврологическими синдромами поясничного остеохондроза с использованием резонансной магнито-квантовой терапии включен в Реестр отраслевых нововведений (2006). Рекомендации, вытекающие из результатов работы, внедрены в практику 411-го Центрального клинического военного госпиталя Департамента здравоохранения Министерства обороны Украины, клинического санатория им. В.П.Чкалова, санатория «Россия», санатория-профилактория «Белая акация» (Одесса), используются в учебном процессе на кафедрах факультетской терапии, общей практики и медицинской реабилитации Одесского государственного медицинского университета.

**Личный вклад соискателя**.

Автором лично проанализирована литература, проведен информационный поиск по теме диссертаци, отработана программа исследований, самостоятельно проведены клинические исследования. Клинико-нейрофизиологические и инструментальные методы исследования проведены совместно со специалистами соответствующего профиля. Анализ и интерпретация полученных результатов, научных положений и выводов, обоснование практических рекомендаций и внедрение разработанных методов выполнены автором самостоятельно. Самостоятельно оформлена работа.

**Апробация результатов диссертации**

Основные положения работы докладывались и обсуждались на заседаниях городского общества неврологов (Одесса, 2000–2007), республиканской научно-практической конференции «Актуальні питання фізіотерапії та медичної реабілітації» (Одесса, 2004), международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы госпитальной медицины» (Севастополь, 2004), научно-практической конференции, посвященной 250-летию Главного военного клинического госпиталя (Киев, 2005), научно-практической конференции с международным участием «Актуальні питання діагностики, лікування і профілактики захворювань внутрішніх органів і кістково-м’язової системи у працівників промислових підприємств» (Одесса, 2006), научно-практической конференции с международным участием, посвященной 100-летию кафедры пропедевтики внутренних болезней и терапии Одесского государственного медицинского университета (Одесса, 2006), ІІІ Национальном конгрессе физиотерапевтов и курортологов «Медична реабілітація — сучасна система відновлення здоров’я» (Ялта, 2006), научно-практической конференции с международным участием «Актуальні питання реабілітації дітей із регіонів антропогенного забруднення» (Евпатория, 2006), Международной дистанционной научно-практической конференции «Биофизические стандарты и информационные технологии в медицине» (Одесса, 2006), V Конгрессе курортологов и физиотерапевтов АР Крым (Евпатория, 2007), научно-практической конференции с международным участием «Клинические и фармако-экономические аспекты профессионально обусловленной патологии» (Одесса, 2007), Украинской республиканской научно-практической конференции «Лікування та реабілітація у загальній практиці — сімейній медицині» (Одесса, 2007), Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы курортологии и медицинской реабилитации» (Одесса, 2007).

**Публикации**

Результаты диссертационной работы изложены в 17 публикациях, из них: 6 статей в научных профильных журналах, лицензированных ВАК Украины, 10 тезисов в сборниках научно-практических работ и материалах съездов и конференций, 1 нововведение.

**Объем и структура диссертации**

Диссертация изложена на 183 страницах машинописи и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследованя, раздела собственных исследований, анализа и обобщения результатов исследования, выводов и списка использованных литературных источников. Работа иллюстрована 32 таблицами и 36 рисунками. Список использованной литературы включает 313 источников.

##### Выводы

В диссертации приведены теоретическое обоснование и новое решение научной задачи, сущность которой заключается в повышении эффективности восстановительного лечения больных с неврологическими синдромами поясничного остеохондроза на госпитальном этапе путем комплексного применения медикаментозной и различных методик резонансной магнито-квантовой терапии с учетом клинико-нейрофункциональных особенностей течения заболевания.

1. Неврологические синдромы поясничного остеохондроза, который подтвержден данными компьютерной томографии, характеризуются разнообразной субъективной и объективной симптоматикой, сопровождаются изменениями в функциональном состоянии основных звеньев нейромоторного аппарата (по данным интерференционной и стимуляционной электронейромиографии) и периферического кровообращения (по данным реовазографии), степень сдвигов которых коррелирует с выраженностью болевого, неврологического (рефлекторные и корешковые) синдромов и продолжительностью заболевания.

2. Применение медикаментозной терапии у больных с неврологическими синдромами поясничного остеохондроза уменьшает болевой синдром у 60,2 % лиц, сопровождается положительными изменениями в неврологическом статусе и периферическом кровообращении, а также оказывает положительное влияние преимущественно на периферические отделы двигательных аксонов и, в меньшей степени, на функциональное состояние спинальных мотонейронов. Наиболее выраженный эффект отмечается у больных со слабо и умеренно выраженным болевым синдромом при продолжительности заболевания до 5 лет.

3. Применение локальной методики резонансной магнито-квантовой терапии у больных с неврологическими синдромами поясничного остеохондроза сопровождается регрессом болевого синдрома у 80,2 % пациентов, существенными изменениями в неврологическом статусе и периферическом кровообращении, в большей степени, по сравнению с медикаментозной терапией, положительно влияет на функциональное состояние периферических нервов в проксимальном отделе, а также двигательных и чувствительных нейронов спинного мозга. Этот лечебный комплекс является эффективным у больных с рефлекторными и корешковыми синдромами при слабо и умеренно выраженном болевом синдроме при продолжительности заболевания 5-10 лет.

4. Комплексное применение медикаментозной и многоуровневой методики резонансной магнито-квантовой терапии дает наилучший результат, который подтверждается исчезновением болевого синдрома у 95,6 % пациентов, статистически значимой положительной динамикой в неврологической картине заболевания, нормализацией функционального состояния дистальных и проксимальных отделов периферических нервов, двигательных и чувствительных нейронов спинного мозга (М-ответ, Н-рефлекс, соотношение Нмакс/Ммакс, F-волна, скорость распространения возбуждения в проксимальном и дистальном отделах двигательного аксона) и периферического кровообращения (уровень кровенаполнения, эластичность, тонус сосудов, коэффициент асимметрии) у больных с неврологическими синдромами поясничного остеохондроза при различной длительности заболевания, выраженности болевого синдрома и неврологических проявлений.

5. Разработанные комплексы восстановительного лечения с использованием различных методик резонансной магнито-квантовой терапии являются дифференцированными в зависимости от тяжести и продолжительности течения заболевания, неврологического синдрома (рефлекторные и корешковые синдромы); их применение способствует значительному повышению эффективности терапии на госпитальном этапе.

6. Положительный эффект резонансной магнито-квантовой терапии в комплексном восстановительном лечении больных с неврологическими синдромами поясничного остеохондроза подтверждается непосредственными и отдаленными результатами, которые свидетельствуют о стойкой положительной динамике клинико-неврологических и нейрофункциональных показателей. Применение резонансной магнито-квантовой терапии повышает эффективность восстановительного лечения и расширяет возможности дифференцированных сано- и патогенетичних подходов, которые базируются на применении локальной и многоуровневой методик у больных с неврологическими синдромами поясничного остеохондроза.

**Практические рекомендации**

1. Медикаментозное лечение (противоотечные, нестероидные противовоспалительные препараты и средства, улучшающие мышечный тонус) рекомендуется больным с неврологическими синдромами поясничного остеохондроза со слабо и умеренно выраженным болевым синдромом при продолжительности заболевание до 5 лет и благоприятном его течении.

2. У больных с неврологическими синдромами поясничного остеохондроза с продолжительностью заболевания до 10 и более лет при слабо и умеренно выраженном болевом синдроме рекомендуется дополнительное к медикаментозной терапии использование локальной методики резонансной магнито-квантовой терапии, которая в большей степени влияет на функциональное состояние двигательных и чувствительных нейронов спинного мозга и периферическое кровообращение.

3. У больных с неврологическими синдромами поясничного остеохондроза при различной длительности заболевания, выраженности болевого синдрома и неврологических проявлений рекомендуется комплексное применение медикаментозной и многоуровневой методики резонансной магнито-квантовой терапии, которая дает наилучший результат, что подтверждается нормализацией функционального состояния дистальных и проксимальных отделов периферических нервов, периферического кровообращения.

**СПИСОК ЛИТУРАТУРЫ**

1. Абрамович С.Г., Корякина А.В., Бродач Ю.А. Эффективнось магнитотерапии у больных артериальной гипертензией пожилого возраста с различными темпами старения //Вопр.курортол.физиотер.и леч.физкультуры. —2000—№6.—С.14—15.
2. Абрамович С.Г., Бараш Л.И., Мелешко Т.И. Суточное мониторирование артериального давления у больных гипертонической болезнью под влиянием лечения пульсирующим низкочастотным переменным электрическим полем.// Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебн.физкульт. 2004.—№2.С. 18—19.
3. Акинина М.В. Комплексная профилактика и лечение заболеваний органов дыхания у рабочих пылевых профессий с применением лазеро— и магнитотерапии. Дис. … канд.мед.наук.М. — 2001. — С.141.
4. Альтернативная медицина: немедикаментозные методы лечения / Под ред. Н.А.Белякова. — Архангельск: Сев.—Зап. Кн.изд—во, 1994. — 456 с.
5. Амунц В.В. Структурная организация сенсорных проекций на ретикулярную формацию ствола мозга // Журн. невропат, и психиатр. —1999. — №9. — С.37—41.
6. Ананьин Н.Н., Левицкий Е.Ф., Клеменко СВ., Колесникова И.В. Изменение вегетативного статуса при синдроме вегетососудистой дистонии под влиянием постоянного магнитного поля //Вопросы курортологии, физиотерапии и ЛФК. — 2001. — № 6.— С. 18—10.
7. Антонов И.П., Шанько Г.Г. Поясничные боли: 2-е изд., перераб. и доп. — Мн.: Беларусь, 1989. — 143 с.
8. Антонов И.П. Вопросы классификации и формулировка диагноза заболеваний периферической нервной системы // .
9. Ахмеров Н.У. Механизмы лечебных эффектов восточной акупунктуры. Казань: Изд-во Казанского ун-та, 1991. — 304 с.Невропатология и психиатрия. – 1984. – № 4. – С.498-502.
10. Ахтырский В.И. Оценка эффективности магнитотерапии в комплексном лечении больных тромбофлебитами и их последствиями. Дис. ...канд. мед. наук: СПб. 1999.—153 с.
11. Ачкасов В.В., Выходцев А.Н., Пашков В.К.. Магнитофорез с лечебно-профилактическими компрессами «ПО-КУР» и вибромассаж для профилактики периоститов у спортсменов //Медико—биологические апекты нейро-гуморальной регуляции. Труды конф., Томск, 1997. — С. 131—133.
12. Бабов К.Д. Патогенетический подход к дифференцированному назначению физических факторов на основе оценки функционального состояния стресс—лимитирующей системы организма // Матеріали ІІ Національного конгресу фізіотерапевтів та курортологів “Курортні природні ресурси та фізичні чинники в медичній реабіліатції”, Слов’янськ, 12—13 листопада 2002 р. — С 73.
13. Бабов К.Д., Ніколаєва Н.Г., Балашова І.В. Ефективність комбінованої кінезотерапії при санаторно-курортному лікуванні хворих на остеохондроз хребта // Медична реабілітація, курортологія, фізіотерапія. — 2007. — № 2. — С.38-39.
14. Баньков В.И., Макарова Н.П., Николаев Е.К. Низкочастотные импульсные сложномодулируемые ЭМП в медицине и биологии.—Екатеринбург.1992.—142с.
15. Басова-Воробйова В.О. Застосування електростимуляції та озокериту в комплексному лікуванні хворих з ускладненими формами поперекового остеохондрозу хребта в післяопераційному періоді: Автореф. дис. ... канд.. мед. наук, 2005, Ялта. – 19 с.
16. Белова А.Н. Нейрореабилитация: руководство для врачей. — М.: Антидор, 2000. — 568 с.
17. Берсенев В.А. Біль у спині. — К.: СМП «Аверс», 2002. — 160 с.
18. Берснев В.П., Давыдов Е.А., Кондаков Е.Н. Хирургия позвоночника, спинного мозга и пе­риферических нервов: Руководство для врачей. — Санкт—Петербург: Специальная лите­ратура, 1998. — 368 с.
19. Биогенный магнетит и магниторецепция. Новое о биомагнетизме: В 2-х томах.Пер. с англ./ Под ред. Дж.Киршвинка, Д.Джонсона, Б.Мак—Фадена.—М.— «Мир»,1989.—Т.1—353с.—Т.2—525с.
20. Биологические ритмы и биорезонансная терапия / Под ред. И.З.Самосюк. — К.: НИИ «Мединтех», 2003. — 132 с.
21. Богатырева Т.В. Влияние лазерного излучения на соматомединовую активность крови больных остеохондрозом позвоночника // Вопросы курортол., физиотер. и ле­ч.физкультуры. —1999. — № 4. — С. 21—23.
22. Болевые синдромы в неврологической практике / Под ред. чл.-корр. РАМН А.М.Вейна. — М.: Медпресс—информ, 2001. — 368 с.
23. Болезни нервной системы: Руководство для врачей: В 2-х т. — Т. 2 / Под ред. Н.Н.Яхно, Д.Р.Штульмана. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Медицина, 2003. — 512 с.
24. Боль и аналгезия: Справ. практикующего врача / М.Л.Машфорт, М.Л.Кохен и др. — М.: Литтерра, 2004. — 488 с.
25. Боренштейн Д. Г., Визель СВ., Боден С. Д. Боли в шейном отделе позвоночника. Диагно­стика и комплексное лечение: Пер. с англ. — М.: ОАО Издательство «Медицина», 2005. — 792 с.
26. Боренштейн Д. Избавься от боли в спине. Уникальные советы и рекомендации (Пер. с англ.). — М.: Рипол Классик, 2004. — 512 с.
27. Бротман М.К. Неврологические проявления поясничного остеохондроза. — К.: Здоров'я, 1975.— 168 с.
28. Бротман М.К., Ромоданов С.А. Ранние проявления нейрохирургических заболеваний. — К.:3доров'я, 1984. — 128 с.
29. Булыгин И.А., Гинзбург С.Е., Леонович А.Л. Состояние кровоснабжения и тонуса мозговых сосудов при шейных симпатико-ганглионитах // Журн. невропат, и психиатр. —1984. — №7. — С.1045—1050.
30. Вайсфельд Д.Н., Кондратова Л.С Использование реоэнцефалографии для оптимизации выбора рефлексогенных зон и селективно-дифференци­рованного воздействия физиотерапевтическими факторами на сосудистые бассейны мозга//Мед.реабилит., курорт., физиотер. —1997. — №2 (10). — С. 12—14.
31. Васильев Ю.М., Яковлева С.Д. Магнитотерапия в кардиологии (обзор) //Врачебное дело.—1990.—№3.—С.42—47.
32. Васильева-Линецкая Л.Я. Систематизация лечебных физических факторов и современные представления об их комплексном применении. — Харьков, 1999.—34 с.
33. Верес А.И. Факторы риска возникновения вертеброгенной поясничной боли // Мед. но­вости. — 1999. — № 1—2. — С. 65 — 66.
34. Верес А.И., Недзьведь Г.К., Кондратьев О.М. Принципы дифференцирования вторичной профилактики основных патогенетических вариантов неврологических проявлений при поясничном остеохондрозе // Мед.новости. — 2001. — № 10. — С. 72—75.
35. Вертеброневрология: Клиника, диагностика, лечение заболеваний позвоночника / В.Ф.Кузнецов. — Мн.: Книжный дом, 2004. — 640 с.
36. Веселовский В.П. Практическая вертеброневрология и мануальная терапия. Рига. — 1991. — 341 с.
37. Веселовский В.П., Михайлов М.К., Самитов О.Щ. Диагностика синдромов остеохондро­за позвоночника.— Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1990.—288 с.
38. Веселовский В.П., Хабиров Р.У. Медицинские стандарты вертеброгенных заболеваний нервной системы//Неврологический журнал. — 1997. — №4. С.27—30.
39. Влияние грязелечения на периферическую гемодинамику у больных остеохондрозом и деформирующим остеоартрозом на санаторно—курортном этапе / В.А.Диденко, Л.И.Толстова и соавт. // Матеріали ІІІ науково-практичної конференції з міжнародною участю “Лікувальні грязі: екологічні аспекти, раціональна експлуатація та нові технології їх використання”, Бердянськ, 29 травня 2002. — С.68.
40. Войтаник С.А., Гавата Б.В. Манаульная терапия дистрофических заболеваний позвоночника. — К.: Здоров’я, 1989. — 143 с.
41. Волошин П.В., Міщенко Т.С., Лекомцева Є.В. Аналіз поширеності та захворюваності на нервові хвороби в Україні // Міжнародний неврологічний журнал. — 2006. — № 3 (7). — С.9—13.
42. Волчков В.А., Страшнов В.И., Титова О.Н. Отдалённые результаты лечения болевого синдрома,обусловленного грыжами межпозвонковых дисков, при использовании проводниковых блокад// Клинические и теоретические аспекты боли. — М., 2001. — С.74—75.
43. Гандурська О.П. Використання електростимуляції та електропунктури з фармакопунктурою у комплексному лікуванні нейро-рефлекторних больових синдромів остеохондрозу хребта: Автореф. дис. ... канд. мед. наук, 2001, Київ. — 19 с.
44. Гельман В.Я. Медицинская информатика: практикум. — СПб: Питер. — 2001. — 480 с.
45. Головин Н.И., Курик М.В. Магнитное поле и его влияние на человека // Матер. Укр. науч.-практ. конф. с междунар. участием «Новые медицинские технологии в клинической и курортной практике»., 2001.—С.15—21
46. Голубев В.Л., Вейн A.M. Неврологические синдромы: Руководство для врачей. — М.: Издательство «Эйдос Медиа», 2002. — 832 с.
47. Горицький В.М. Застосування магнітного поля i препаратів пентоксилу, деціпразону в терапії запальних процесів щелепно—лицевої ділянки: Автореферат дисс...докт.мед.наук., 1996, Львів.—32 с.
48. Григорьева В.И., Камаев И.А., Густов А.В. Некоторые медико-социальные харак­теристики больных с вертеброневрологической патологией // Здравоохранение Россий­ской Федерации. — 1998. — № 5. — С. 47 — 48
49. Гримблатов В.А., Лосев А.А. Руководство по применению в лечебной практике низкоинтенсивного лазерного излуче­ния: Метод.рекомендации. — Одесса: Б.и., 1989. — 48 с.
50. Грицай Н.М., Саник О.В. Принципи формулювання неврологічного діагнозу згідно з МКХ-Х: Навч. посібник. — Полтава, 2000. — 104 с.
51. Губенко В.П. Мануальная терапия в вертеброневрологии. — К.: Здоров’я, 2003. — 456 с.
52. Гурленя А.М., Багель Г.Е. Физиотерапия и курортология нервных болезней: практическое пособие. — Мн.: Выш.шк., 1989. — 398 с.
53. Густов А.В., Сигрианский К.И. Синдром грушевидной мышцы: учебное пособие. — Н.Новг.: Изд. Нижегородской гос. мед.академии, 2001 — 85 с.
54. Джужа Т.В. Особливості використання лазеропунктури в лікування больових рефлекторних проявів поперекового остеохондрозу у хворих старших вікових груп: Автореф. дис... канд. мед. наук, Київ, 2005. — 20 с.
55. Дзяк А. Крестцовые боли: Пер. с польск. — М.: Медицина, 1981. — 200 с.
56. Довгий І.Л. Консервативне лікування неврологічних проявів дегенеративно-дистрофічних захворювань попереково-крижового відділу хребта, ускладнених грижами міжхребцевих дисків: Дис... канд. мед. наук: 14.01.15 // Київ, 2003. — 121 с.
57. Долженков А.В. Здоровье вашего позвоночника. — СПб: Издательство «Питер», 2000. — 192 с.
58. Долженков А.В. Победи боль в спине. — СПб.: Питер, 2004. — 224 с.
59. Дривотинов Б.В., Лупьян Я.А. Прогнозирование и диагностика дискогенного пояснично-крестцового радикулита. — Мн.: Выш.школа, 1982.— 139 с.
60. Дунаев В.В., Карпенко А.В., Милонова П.П. и др. Влияние магнитного поля и излучения гелий-неонового лазера на динамические и кинетические параметры лекарств // Вопр. климатофизиологии, климатопатологии и климатотерапии.—Ялта: Б.И.Д982.—С.105—106.
61. Дурдаева Т.М. Мозговая гемодинамика под влиянием переменного магнитного поля у больных с сосудистой недостаточностью в вертебро-базилярной системе//Вопр. курортологии.—1983.—С.59—61.
62. Ежов В.В., Андрияшек Ю.И. Физиотерапя для врачей общей практики. Руководство для врачей. — Симферополь-Ялта, 2005. — 400 с.
63. Епифанов В.А., Епифанов А.В. Остеохондроз позвоночника (диагностика, лечение, про­филактика). — М.: Медпресс-информ, 2004. — 2—е изд., испр. и доп. — 272 с.
64. Ермоленко М.Н. Применение магнитотерапии в комплексном лечении больных ишемической болезнью сердца со стабильной стенокардией с нарушением ритма. Дисс…канд.мед.наук // Красноярск, 2000.—116 с.
65. Жарков П.Л. остеохондроз и другие дистрофические изменения позвоночника у взрослых и детей. — М.: Медицина, 1994. — 268 с.
66. Жарков П.Л. По поводу статей В.А.Челнокова «Особенности трактовки современной теории патогенеза остеохондроза позвоночника в спортиной медицине» // Вопросы курортологии, физиотерапии и леч.физ.культуры. — 2004. — № 5. — С.42—44.
67. Жук П.М., Стельмах И.Н., Нычик Л.З. Остеохондроз позвоночника. Лечение и профилак­тика.— К.: ООО «Изд-во «Телесик», 2004. — 138 с.
68. Зачатко Т.М., Губенко В.П., Федоров С.М. та ін. Особливості використання електростимуляції в комплексній реабіліатції хворих з корінцево-судинними синдромами (радікулоішемією) поперекового остеохондроза // Зб.наук. праць співробітників КМАПО ім.П.Л.Шупика, вип.10, кн. 3. — Київ, 2001. — С.235—243.
69. Золотарева Т.А., Олешко А.Я. Особенности антиокислительной активности физических лечебных факторов // Матеріали ІІ з’їзду всеукраїнської асоціації фізіотерапевтів та курортологів, Одеса, 28—29 травня, 2003 р. — С.41.
70. Золотарева Т.А., Олешко А.Я., Олешко Т.И. Экспериментальное исследование антиоксидантного действия низкоинтенсивного лазерного излучения инфракрасного диапазона // Вопр. курортол., физиотерапии и ЛФК. — 2001. — № 3. — С.3—5.
71. Золотухин С.Е., Рой И.В., Буфистова А.В., Баешко А.А. Роль некоторых инфекцион­ных и паразитарных факторов в патогенезе остеохондроза // Ортопедия, травматоло­гия и протезирование. — Харьков, 2001. — № 2. — С. 74—76.
72. Зубкова С.М. Юиофизические и физиологические механизмы лечебного действия электромагнитных излучений // Физиотерапия, бальнеология, реабилитация. — 2002. — № 2. — С.3—9.
73. Зубкова С.М., Варакина Н.И., Михайлик Л.В. и др. Восстановительные процессы в коре головного мозга, миокарде и тимусе с экспериментальным атеросклерозом при воздействиях низкочастотными электромагнитными полями на голову //Вопр. курортологии, физиотерапии и лечеб.физкультуры.—2000.—№4.—С.З—7.
74. Иваничев Г.А. Мануальная медицина. — М.:Медпресс, 1998. — 470 с.
75. Иваничев Г.А., Барташевич В.В., Гайнутдинов АР., Насырова А.М. Синдром беспокойных ног — дефект программы и исполнения движения // Мануальная терапия. — Обнинск, 2003.— С. 48 —56.
76. Иваничев Г.А., Старосельцева Н.Г. Миофасциальный генерализованный алгический (фибромиалгический) синдром. — Казань, 2002. — 164 с.
77. Иванов С.Г., Лазовецкая Л.А., Терехова Т.М. и др. Использование магнитных полей в лечении гипертонической болезни //Вопр. курортологии—1993.—№3.—С.67—69.
78. Иванов С.Г., Смирнов В.В., Соловьева Ф.В. Магнитотерапия больных гипертонической болезнью.//Тер.архив. — 1990. — №9. — С.71 —73.
79. Илларионов В.Е. Концептуальные основы физиотерапии в реабилитологии (новая парадигма физиотерапии). —М.: ВЦМК «Защита». —1998. —96 с.
80. Илларионов В.Е. Техника и методики процедур лазерной терапии. — М., 1994. — 178 с.
81. Инициатива по болям в пояснице. Всемирная организация здравоохранения. Департамент по ведению незаразных болезней / Под ред. G.E.Ehrlich, N.G.Khaltaev, 1999, 150 с. // Неврологический журнал. — № 3. — 2001. — С. 53—55.
82. Іпатов А.В., Черненко М.А., Сергієнко О.В. Медико-соціальна експертиза обмеження життедіяльності та принципи складання індивідуальної програми реабілітації інвалідів внаслідок неврологічних ускладнень остеохондрозу хребта: Навчальний посібник для лікарів МСЕК i ЛКК. — Дніпропетровськ, Пороги, 2004. — 95 с.
83. Исаев Ю.А. Нетрадиционные методы лечения остеохондроза позвоночника. — К.: С.К.Ф., 1996. — 312 с.
84. Каменев Ю. Ф. Нозологическая диагностика болевых синдромов: Справочник. — К.: Изда­тельская компания «Воля», 2005. — 312 с.
85. Карлов В.А., Селицкий Г.В., Сорокина П.Д. Воздействие магнитного поля на биоэлектрическую активность головного мозга здоровых людей // Журн. невропат. и психиатр. — 1996. — №2. — С. 54—58.
86. Кармазина И. В. Иммуномодулирующее действие различных факторов //Вестник физиотер. и курорт. —1999. —№2. —С.28—31.
87. Касьян Н.А.Мануальная терапия при остеохондрозе позвоночника — М.: Медицина, 1986. — 95 с.
88. Качесов. В.А. Основы интенсивной реабилитации. — М., 2001. — 115 с.
89. Ки С. Настольная книга для тех, у кого болит спина. — Мн.: 000 «Попурри», 2005. — 320 с.
90. Кириллов Ю.Б., Ухов Ю.И., Ластушкин А.В. Механизм действия магнитного поля на живой организм.//Вопр. курорт, физиотер. и леч.физкульт. —1995. —№3. — С.43—47.
91. Киричинский А.Р. Рефлекторная физиотерапия. —К: Гос.мед.изд. УССР. —1959. —270 с.
92. Кодзаев Ю.К. Радикулит. — СПб: ИК «Невский проспект», 2001. — 128 с.
93. Козлов В.И., Буйлин В.А. Лазеротерапия. — М.— Владивосток: Центр «АСТР—Востокмедтехника сервис», 1992. — 164 с.
94. Колесникова И.В. Влияние постоянного магнитного поля на артериальную гипертензию и церебральный сосудистый тонус у больных с синдромом вегетососудистой дистонии по гипертоническому типу: Автореф. дис…к.м.н. // Краснояр.гос.мед.акад., 2000. — 26 с.
95. Команцев В.Н., Заболотных В.А. Методические основы клинической электронейромиографии. Руководство для врачей. — Санкт—Петербург. — 2001. — 349 с.
96. Комарова Л.А., Егорова Е.И. Сочетанные методы аппаратной физиотерапии и бальнеотеплолечения. — СПб, 1994. —223 с.
97. Комарова Л.А., Кирьянова В.В., Заболотных В.А. Применение транскра—ниальной электротерапии при реабилитации больных остеохондрозом // Вопр. курорт., физиотер. и ЛФК. — 1998. — №5. — С.27—29.
98. Комплексное лечение больных с неврологическими синдромами остеохондроза позвоночника в условиях климатического курорта // А.А.Хлопушин, И.Г.Трофимов и др. // Матеріали ІІІ науково-практичної конференції з міжнародною участю “Лікувальні грязі: екологічні аспекти, раціональна експлуатація та нові технології їх використання”, Бердянськ, 29 травня 2002. — С.69.
99. Конова О.М., Хан М.А. Влияние низкочастотного переменного магнитного поля на вегетативную нервную систему детей с первичной артериальной гипертензией. //Вопросы курортол. физиотерапии, лечеб.физкультуры. — 1996. — №2.— С.9—13.
100. Корж А.А., Сименач Б.И. Остеохондроз позвоночника: концептуальное моделирова­ние // Междунар. мед. журнал.—1999.—Т.5, № 4. — С. 52—58.
101. Костенко А.А. Линия жизни и кривая позвоночника.—X.:«РА», 1998.—56 с.
102. Красноярова Н.А. Мануальная терапия как патогенетический метод лечения вертеброгенных и миофасциальных болевых синдромов// Клинические и теоретические аспекты боли. — М., 2001. — С.145—146.
103. Кривцов А.Г. Старинные народные и современные методы лечения остеохондроза. — Ростовн/Д.: Изд-во Ростовского ун-та, 1991. — 96 с.
104. Кузнецов В. Ф. Справочник по вертеброневрологии: клиника, диагностика. — Мн.: Бела­русь, 2000. — 351 с.
105. Кукушкин М.Л. Неврогенная (невропатическая) боль // Міжнародний неврологічний жургал. — 2007. — № 2 (12). — С.141—145.
106. Лапач С.Н., Чубенко А.В., Бабич П.Н. Статистические методы в медико—биологических исследованиях с использованием Excel. — К.: МОРИОН. — 2000. — 320 с.
107. Лечебное применение аппаратов магнитоинфракрасной лазерной терапии РИКТА: Пособие для врачей / Под ред. Пономаренко Г.Н. — М.: Изд.ЗАО «Милта—ПКП ГИТ», 2003. — 164 с.
108. Лечение поясничных спондилогенных неврологических синдромов / А.А.Скоромец, А.Н. Ахметсафин, Е.Р. Баранцевич и др. // Под ред. А.А.Скоромца. — СПб.: Гиппо­крат, 2001. — 160 с.
109. Лившиц Л.Я., Романенко В.Ю., Крутцов А.С. Квантовая терапия как метод лечения вертеброгенной поясничной боли//Клинические и терапавтические аспекты боли. — М., 2001. — С. 79—80.
110. Лиев А.А. Мануальная терапия миофасциальных болевых синдромов. Днепропетровск, 1993. — 141 с.
111. Лиманский Ю.П., Мачерет Е.Л., Ващенко Е.А. Неврологические синдромы остеохондро­за. — К.: Здоровья, 1988. — 160 с.
112. Лобода М.В. Санаторно—курортна реабілітація, як складова державної політики оздоровлення нації // Матеріали ІІ з’їзду всеукраїнської асоціації фізіотерапевтів та курортологів, Одеса, 28—29 травня, 2003 р. — С.3—8
113. Лобода М.В., Бабов К.Д. Омецинский Б.Ф. О необходимости оптимизации восстановительного лечения в санаторно-курортной сфере // Мед. реабілітація, курортол., фізіотер. — 2007. — № 2. — С.35—36.
114. Максимов А.В., Шиман А.Г. Лечебное применение магнитных полей: учебное пособие.—Л., 1991.
115. Малевич К.И., Русакевич П.С. Методы лазеротерапии в акушерстве и гинекологии. — Минск: Вышэйша школа, 1992. — 121 с.
116. Марчук Г.С. Мануальная терапия при заболеваниях опорно—двигательного аппарата. — К.: Здоров'я, 1994. — 112 с.
117. Мачерет Є.Л., Коваленко О.Є., Коркушко О.О. Лікування остеохондрозу та його неврологічних проявів з сумісним використанням методів рефлексотерапії та гомеопатії. — К., 2001. — 52 с.
118. Мачерет Е.Л., Віничук СМ., Дубенко Е.Г.. Нервові хвороби: Підручник для студентів вищих медичних закладів. — К.: Здоров'я, 2002.—696 с.
119. Мачерет Е.Л., Мурашко Н.К. Аналіз особливостей впливу магнітного поля // Врачебная практика. — 2003. — № 7.— С. 17—19.
120. Машков А.П. Заболевания суставов. Диагносткиа и лечение. — Н.Новгород: Изд-во НГМИ, 1994. — 180 с.
121. Машковский М.Д. Лекарственные средства: В 2-х томах.—14-е изд., переаб., испр., и долл.— М: ООО «Издат. Новая Волна»: Издатель СБ. Дивов, 2004.— 540 с.
122. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем.—Минск: Асар, 2001.—400 с.
123. Методы исследования в неврологии и нейрохирургии: Руководство для врачей / Под ред. Е.И.Гусева. — М.: Нолидж, 2000. — 336 с.
124. Мирютова Н.Ф. Электромагнитные и механические колебания в лечении дискогенных неврологических проявлений остеохондроза позвоночника, пред- и послеоперационного периода дискэктомий // Физиотерапевт. — 2006. — № 11. — С. 13—29.
125. Мороз О.М. Медико-соціальна експертиза та реабілітація хворих з неврологічними проявами остеохондрозу поперекового відділу хребта: Автореф. дис. .... канд. мед. наук. — Київ, 2005. — 19 с.
126. Мусаев А.В., Стрелкова Н.И., О лечении физическими факторами больных с нарушенями спинального кровообращения // Журн. невропатол. и психиатрии. — 1985. — № 8. — С.1155—1162.
127. Мусаев А.В., Гусейнова С.Г., Имамвердиева С.С. Исследование качества жизни в лечении и реабилитации неврологических больных // Вопр.курортол., физиотер. и леч.физ.культуры.—2006.—№ 1. — С.13—19.
128. Минор Л.С. Патология конского хвоста // Журн. неврологии и психиатрии им. С.С.Кор­сакова. — 2000. — № 10. — С. 3—6.
129. Неврология. Под ред. М. Самуэльса. Пер. с англ. — М., Практика, 1997. — 640 с.
130. Нейрофизиологические исследования в клинике / Под ред. Г.А.Щекульева. — М., Антидор, 2001. — 232 с.
131. Низкоинтенсивная резонансная физиотерапия. Способы и средства / Б.И.Леонов, И.З.Самосюк, Н.В.Чухраев, Ю.А.Артюхов. — К.: НИИ «Мединтех», 2006. — 148 с.
132. Низкочастотная магнитотерапия: Материалы международной научно—практической конференции «Применение магнитных полей в медицине», 25-26 октября 2000 г., г. Оренбург / Под ред. проф. В.С.Улащика. — Минск: Белорусский Центр Науч. Мед. Информации, 2001. — 172 с.
133. Никитин В.В.,Онищенко Л.С., Скоромец А.А. Сравнительный анализ влияния магнитных полей различных интенсивностей в эксперименте // Вопр. курортол., физиотер. и леч.физ.культ. — 2002. — №3.—С.34—35.
134. Николаев С.Г. Практикум по клиническом электромиографии. —Иваново: Иван.гос.мед.академия, 2001. — 180 с.
135. Новик А.А., Одинак М.М., Ионова Т.Н. Концепция исследования качества жизни в неврологии // Неврологический журнал. — 2002. — Т.7, № 6. — С.49—52.
136. Новосельцев СВ. Введение в остеопатию. — СПб: 000 «Издательство Фолиант», 2005. — 240 с.
137. Нордерман Р. Боль в спине. — СПб.: Лейма, 1995. — 135 с.
138. Овечкин А.М., Гнездилов А.В. Новый местный анестетик ропивакаин в лечении острой и хронической боли// Клинические и теоретические аспекты боли. — М., 2001.— С.80—82.
139. Оржешковский В.В., Оржешковский Вас.В. Магнитотерапия //Вестн.физиотерапии и курортологии.—1998.—№4.—С.46—52.
140. Оржешковский В.В, Чопчик Д.И., Парамончик В.М. и др. Магнитные поля в патогенетическом лечении больных гипертонической болезнью //Курортология и физиотерапия. — К.: Здоров'я. — 1991. —№24. — С.89—91.
141. Остапенко В.А., Тепляков А.И., Кручинский Н.Г. и др. Низкочастотная магнитотерапия.—Минск, 2001.—С.61—62.
142. Остеохондроз поперекового відділу хребта, ускладнений грижами дисків: Підручник / Мачарет Є.Л., Довгий І.Л., Коркушко О.О. — Том 1. — К., 2006. — 256 с.
143. Остеохондроз поперекового відділу хребта, ускладнений грижами дисків: Підручник / Мачарет Є.Л., Довгий І.Л., Коркушко О.О. — Том 2. — К., 2006. — 480 с.
144. Очерет А. и Л. Супермен и соломинка. Остеохондроз и плоскостопие у мужчин. — СПб.: Издательство «Диля», 2004. — 160 с.
145. Павленко С.С. Эпидемиология боли // Неврологический журнал. — 1999. — № 1. — С. 41—46.
146. Пашковський І.Б. Сучасні методи фізіотерапії і постізометрична релаксація при міофасціальних больових синдромах: Автореф. дис. ... канд. мед. наук. — Одеса, 2005. — 20 с.
147. Педаченко Е.Г., Кущаєв С.В., Хіжняк М.В., Яворська С.О. Хірургічне лікування дискогенніх мієлорадикулярних синдромів: точка зору нейрохірурга // Український нейрохірургічний журнал. — 2004. — № 3. — С.113—116.
148. Плетнев СВ. //Низкочастотная магнитотерапия: Материалы Международной научно-практической конференции «Применение магнитных полей в медицине», 25-26 октября 2000 г., Оренбург.— С.25—30.
149. Плетнев СВ., Остапенко В.А., Зубовский Д.К., Воронцова Т.В. Применение низкочастотной магнитотерапии для повышения работоспособности и коррекции иммунного статуса спортсменов// Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физкультуры. — 2004.—№6.— С 29—31.
150. Показання та протипоказання щодо санаторно-курортного лікування / За ред.Е.О.Колесника, К.Д.Бабова, М.П.Дриневського. — К.: Купріянова, 2003. — 320 с.
151. Пономаренко Г.П. Основы доказательной физиотерапии. — СПб.: ВМедА, 2003. — 224 с.
152. Пономаренко Г.Н.Частная физиотерапия.—М.: Медицина,2005.—744 с.
153. Пономаренко Г.Н., Боголюбов В.М. Общая физиотерапия: Учебник.—СПб.—1997.—480с.
154. Пономаренко Г.Н., Енин Л.Д. Некоторые методические подходы к физиотерапии болевого синдрома // Вопр. курорт., физитер. и ЛФК. —1998. —№5. —С. 20—23.
155. Пономаренко Г.Н., Золотарева Т.А. Физические методы лечения в гастроэнтерологии. — СПб.: ИИЦ «Балтика», 2004. — 287 с.
156. Пономаренко Г.Н., Соколов Г.В., Шустов СБ. Анализ клинических эффектов ион-параметрической магнитотерапии. //Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физкультуры. —1998.—№3.—С6—9.
157. Пономаренко Г.Н., Турновский И.И. Биофизические основы физиотерапии. – С.–Пб. – 2003. – 151 с.
158. Попелянский А.Я. Клиническая пропедевтика мануальной медицины. — М.: Медпресс—информ, 2002. — 136 с.
159. Попелянский Я. Ю. Ортопедическая неврология (Вертеброневрология): Руководство для врачей. — 3—е изд., перераб. и доп. — М.: МЕДпресс—информ, 2003. — 627 с.
160. Попелянский Я.Ю. Болезни периферической нервной системы: Руководство для врачей. — М.: Медицина, 1989. — 320 с.
161. Попелянский Я.Ю. Неврозы и остеохондрозы — самые распространенные мультифакториальные болезни человека// Вертеброневрология. Казань.— 1992.— №2.— С. 22—26.
162. Попелянский Я.Ю. Позвоночный остеохондроз — болезнь антигравитационного приспо­собления взрослого (постхондрального) человека // Журн. неврологии и психиатрии им. С.С.Корсакова. — 2000. — № 7. — С. 65—66.
163. Применение лазеров в биологии и медицине. В кн.: Материалы международной конференции (Киев, 11 — 14 ок­тября 1995 г.). — К.: НТЦ Аппамед, 1995. — 195 с.
164. Применение лазеров в медицине и биологии / В кн.: Материалы V Республиканской научно-практической кон­ференции (Ялта, 2 — 8 октября 1995 г.): Тез.докл.— Харьков: Б.и., 1995. — 208 с.
165. Применение нестероидных противовоспалительных препаратов и физических факторов у больных с остеохондрозом поясничного отдела позвоночника / Тищенко В.Я., Кузина О.Б., старец В.К. // Современные проблемы использования физических факторов в комплексном лечении и реабилитации больных заболеваниями опорно-двигательного аппарата и нервной системы. — Одесса, 1989. — С.68—69.
166. Ромайн Д., ДеВитт Д. Победи боль в спине. — М.: 000 «Издательство ACT»: 000 «Из­дательство Астрель», 2003. — 512 с.
167. Роханський А.О. Клініко-патогенетичне обґрунтування застосування електростимуляції та дециметрохвильової терапії в комплексі з радоновими ваннами у хворих на різні неврологічні синдроми поперекового остеохондрозу: Автореф. дис. ... канд. мед. наук. — 2002, Одеса. — 19 с.
168. Рузов В.И., Даукша К.К. Влияние гелий-неонового лазера на сократительный аппарат и микроциркуляторное русло миокарда при острой ишемии // Вопр. курортологии фи­зиотерапии и лечебной физической культуры. — 1993. — № 3. — С. 19—23.
169. Рузов В.И., Лубите ЮЛ. Морфологические изменения коры надпочечников при действии гелий-неонового лазера и обзидана // Вопр. курортологии, физиотерапии и лечеб­ной физической культуры. — 1993. — № 1. — С. 58 —60.
170. Руководство по применению аппарата для магнито-квантовой резонансной терапии / Под ред. И.З.Самосюка. — Киев-Москва: НИИ «Мединтех», 2001. — 88 с.
171. Самосюк И.З., Войтанюк С.А., Попова Т.Д., Гавата Б.В. Мануальная гомеопатическая и рефлексотерапия остеохондроза позвоночника. — Киев: Здоров’я, 1982. — 269 с.
172. Самосюк И.З., Лысенюк В.П. Акупунктура. Энциклопедия. —Киев-Москва, 1994. —541 с.
173. Самосюк И.З., Лысенюк В.П., Лобода М.В. Лазеротерапия и лазеропунктура в клинической и курортной практике. — К.: Здоров’я, 1997. — 240 с.
174. Самосюк И.З., Чухраев Н.В. Руководство по применению аппарата для магнито-квантовой резонансной терапии МИТ-МРТ. — К.: НИИ «Мединтех», 2004. — 264 с.
175. Самосюк И.З., Чухраев Н.В., Парамончик В.М. Терапия магнитными полями// Научно-практические материалы.—Вып.3.—К., 2000.—С. 237.
176. Самосюк И.З., Чухраев Н.В., Парамончик В.М. и др. Терапия магнитными полями.—К. :Мединтех. —2000.—215 с.
177. Санмвани М.Т. Магнитотерапия распространенных заболеваний / Пер. с англ.— М.: Препринт, 1982.—155с.
178. Селицкий Г.В., Карлов В.А., Сорокина Н.Д. Опосредовано кратко­временное влияние переменного магнитного поля на мозг при эпилепсии // Журн. невропат, и психиат. —1998. —№12. —С. 40—43.
179. Силантьев К. Клиническая неврология. Руководство по периферической нервной системе и хроническим болевым синдромам. — Волгоград: Панорама, 2007. — 400 с.
180. Ситель А.Б. Мануальная терапия: Руководство для врачей. — М.: Издатцентр, 1998. — 304 с
181. Скоблин А.А., Моржов В.Ф. Электростимуляции мышц при ходьбе в лечении остеохондроза пояснично-крестцового отдела позвоночника. Метод. рекомендации. — М., 1996. — 36 с.
182. Скоромец А. А., Тиссен Т.П., Панюшкин А.И., Скоромец Т.А. Сосудистые заболевания спинного мозга: Рук. для врачей. — СПб.: «Сотис», 1998. — 528 с.
183. Славин М.Б. Методы системного анализа в медицинских исследованиях. —М.: Медицина, 1989. —304 с.
184. Смирнов А.Ю., Штульман Д.Р., Евзиков Г.Ю., Торопина Г.Г., Болгов М.А. Поясничный стеноз (Обзор литературы и анализ собственных наблюдений) // Неврологический жур­нал. — 1998.—№ 4. — С. 27—31.
185. Современные аспекты квантовой медицины. — К.: Б.и., 1996. — 133 с.
186. Соков Е.Л. Патогенетические основы эффективности внутрикостных блокад// Клинические и теоретичексие аспекты боли.— М., 2001.— С. 19.
187. Соков Л. П. Руководство по нейроортопедии. — М.: Изд-во РУДН, 2002.— 541с.
188. Стрелкова Н.И., Физические методы в неврологии. — М.: Медицина, 1991. — 320 с.
189. Суслова О.Я. Рентгенодиагностика повреждений и заболеваний опорно-двигательного аппарата. — К.: Здоровья, 1989. — 255 с.
190. Тагер И.Л. Рентгенодиагностика заболеваний позвоночника. — М.: 1983. — 208 с.
191. Темурьянц Н.А., Шехоткин А.В. Современные представления о механизмах электромагнитных воздействий //Вестник физиотер. и курортол.—1999.—№1.—С.8—13.
192. Терапевтическая эффективность низкоинтенсивного ла­зерного излучения /А.С.Крюк, В.А.Мостовников, И.В.Хохлов и др. — Минск: Навука i техніка, 1986. — 404 с.
193. Техника и методики физиотерапевтических процедур (справочник) / Под ред.В.М.Боголюбова. — Тверь: Губернская медицина, 2003. — 408 с.
194. Тондий Л.Д., Васильева-Линецкая Л.Я. Новый подход к классификации лечебных физических факторов // Мед.реабилит., курорт., физиотер. —1997. —№1. —С. 59—62.
195. Тондій О.Л. Особливості клінічного перебігу та лікування неврологічних проявів остеохондрозу шийно-грудного відділу хребта з врахуванням статевого диморфізму та саногенетичних заходів захисту: Автореф. дис. ... канд. мед. наук. — Харків, 2001. — 19 с.
196. Тышкевич Т.Г., Берснев В.П., Степанова Т.С. Использование миллиметровых волн в нейрохирургии под электрофизиологическим контролем // Вопр. курорт., физиотер. и ЛФК. —1998. —№1. —С. 30—33.
197. Тышкевич Т.Г., Никитина В.В. Многоуровневая стимуляция в лечении больных с параличами и парезами // Вопр.курорт., физиотер. и ЛФК. —1996. —Вып. 1.—С. 16—18.
198. Улащик B.C. Введение в теоретические основы физической терапии.—Мн.: Наука и техника, 1981.— 238 с.
199. Улащик В.С. Новые методы и методики физической терапии. Минск, 1986.— 124 с.
200. Улащик B.C., Лукомский И.В. Основы общей физиотерапии. —Минск—Витебск, 1997.—256 с.
201. Улащик B.C. О влиянии физических факторов на действие других лечебных средств (к проблеме терапевтической интерференции) // Вопр. курортол., физиотер. и леч. физ.культуры. — 1998. — №3. — С.46—49.
202. Улащик B.C. Гемофизиотерапия: обоснование, перспективы исполь­зования и исследования// Вопр. курорт., физиотер., ЛФК. —1999. —№3. —С. 3—9.
203. Улащик B.C. Низкочастотная магнитотерапия: Материалы научной конференции /Под ред. В.С.Улащика.— Минск,2001. — С. 159.
204. Улащик B.C. Современные направления развития магнитотерапии //Вестник физиотерапии и курортологии.—2001. — №3. — С. 9—15.
205. Улащик B.C. Теоретические и практические аспекты общей магнитотерапи //Вопр. курортол., физиотер. и леч.физ.культуры. — 2001. — №5. — С.3—7.
206. Ульрих Э.В., Мушкин А.Ю. Вертебрология в терминах, цифрах, рисунках. — Санкт-Петер­бург: «ЭЛБИ-СПб», 2002. — 186 с.
207. Федорів Я.Р., Філіпюк А.Л., Грицько Р.Ю. Загальна фізіотерапія: Навчальний посібник. — К.: Здоров’я, 2004. — 224 с.
208. Фишер Ю. Эффективная помощь при болях в спине. 100 лучших советов: Пер. с нем. — М.: 000 «Издательство «Уникум Пресс», 000 «Издательский Дом «Инфра-М», 2001. — 208 с.
209. Фищенко В.Я., Мартыненко Г.Ф. и др. Консервативное лечение остеохондроза позво­ночника. — К.: Здоровья, 1989. — 168 с.
210. Фізичні методи в лікуванні та медичній реабілітації хворих i інвалідів. І.З.Самосюк, М.В. Чухраев, С.Т.Зубкова та ін.—К.:Здоров'я,2004.—624 с.
211. Фролов В.А. Атлас мануальной терапии. — М.: 000 «А и Ф-Принт», 2002. —155 с.
212. Фурсова Л.А. Рецидивирующие синдромы у больных после удаления грыж пояснич­ных межпозвонковых дисков: Автореф. дис... канд. мед. наук: 14.00.13 // Минский мед. ин-т. — Мн.,1989. — 20 с.
213. Хабиров Ф.А. Клиническая неврология позвоночника. — Казань, 2001.— 472 с.
214. Хабиров Ф.А., Хабаров Р.А. Мышечная боль. — Казань, 1995. — 206 с.
215. Хвисюк Н.И., Завеля М.И., Полегаев А.Н. и др. Консервативное лечение корешковых синдромов остеохондроза поясничного отдела позвоночника // Український вісник психоневрології. — 2002. — Вип.1 (130) додаток. — С. 138—139.
216. Хвисюк Н.И., Чикунов А.С., Завеля М.И. Патогенетические аспекты клиники и лечения остеохондроза позвоночника// Остеохондроз позвоночника. — Харьков-Москва, 1992. —С.3—9.
217. Хелимский A.M. Хронические дискогенные болевые синдромы шейного и поясничного остеохондроза. — Хабаровск: Изд-во Риотип, 2000. — 256 с.
218. Цементис С.А. Дифференциальная диагностика в неврологии и нейрохирургии /Под ред. Е.И.Гусева.—М.: ГЭОТАР-Медиа, 2005.—368 с.
219. Цивьян Я.Л. Внимание! Ваш позвоночник. — Т.: Медицина, 1988. — 304 с.
220. Цивьян Я.Л., Бурухин А. А. Патология дегенерирующего межпозвонкового диска. — Но­восибирск: Наука, 1988. — 125 с.
221. Цимбалюк В., Хонда О., Третяк I. Heйpoxipypгія. Курс лекцій. — Київ, 1998. — 206 с.
222. Черкес-Заде Д. Д. Остеопатическая диагностика и лечение заболеваний позвоночника.—М.: Медицина, 1998. — 112 с.
223. Черных В. Ф., Здыбский В.И., Климович Л. В. Акупунктура и гомеосиниартрия в клиничес­кой практике: Пособие для врачей. — X.: Золотые страницы, 2002. — 102 с.
224. Чиркунов Ю.В. Ефективність застосування вібротерапії і м’яких мануальних технік у хворих на дорсалгії за результатами клініко-інструментального дослідження і комп’ютерного нейрометамерного аналізу: Автореф. дис. ... канд. мед. наук. — Одеса, 2003. — 20 с.
225. Чичкан Д.Н., Улащик B.C., Кульчицкий В.А. Применение магнитных полей в медицине: Материалы Международной научн.-практ. конференции / Под ред. В.С.Улащика.— Минск,2001.— С.53—59.
226. Чичкан Д.Н., Улащик B.C., Тихонов А.В., Плетнев СВ. Особенности действия низкочастотных магнитных полей разных параметров при экспери­ментальной эндотоксемии // Вопр. курорт., физиотер. и ЛФК. —1999. —№5. —С.26—29.
227. Чуич Н.Г., Орехова Э.М. Влияние переменного низкочастотного магнитного поля на центральную гемодинамику у больных артериальной гипертонией //Вопр. курортол., физиотер. и леч.физкульт. — 2004. —С.35—36.
228. Шамбуров Д.А. Ишиас. — М.: Медгиз, 1954. — 220 с.
229. Шевага В.М. Остеохондроз хребта: від патогенетично обгрунтованого діагнозу характеру больового синдрому до ефективного лікування // Міжнародний неврологічний жернал. — 2006. — № 3 (7). — С.40—44.
230. Шевага В.М., Паєнок А.В. Захворювання нервової системи. – Львів: Світ, 2004. — 520 с.
231. Шевага В.Н., Цыпкун А.Г., Паенок А.В., Нестеренко Б.В. Справочник невропатолога и нейрохирурга. — К.: Книга плюс, 2003. — 496 с.
232. Шиман А.Г., Пономаренко Г.Н., Варнаков П.Х., Шоферова С.Д. Пунктурная физиотерапия больных остеохондрозом позвоночника с неврологическими проявлениями // Физиотерапевт. — 2007. — № 5. — с.36—40.
233. Шкробат С.І. Ефективність комбінованого магнітолазерного опромінення у хворих з неврологічними проявами поперекового остеохондроза // Лікарська справа. — 2002. — № 1. — С.133—137.
234. Шмакова И.П. Применение сочетанных методов физиотерапии в реабилитации больных с неврологическим синдромом остеохондроза позвоночника// Нетрадиционные методы диагностики и лечения в курортной практике (Материалы Укр. науч.-практ. конференции с международным участием).— Киев, 1987.— С.217—220.
235. Шмакова И.П. итоги и перспективы сочетанного применения природных и преформированных целебных физических факторов в реабилитации больных неврологического профиля // Акт. вопросы клинической и экспериментальной курортол. и физиотер.: Матер. межд. науч. конф.: Симферополь, «Таврия», 1994. — С.129—130.
236. Шмакова И.П. Физические факторы в реабилитации лиц старшего возраста с заболеваниями нервнйо системы // Мед. реабил., курортол., фиоизтер. — 1997. — № 3. — С. 4—9.
237. Штульман Д.Р., Левин О.С Неврология. Справочник практ. врача. 2—е изд. — М.: Мед-пресс-информ, 2003. — 784 с.
238. Шустин В.А. Дискогенные поясничные радикулиты. — Ленинград: Медицина, 1965. — 152 с.
239. Шутов А.А., Панасюк И.Я. Эффективность реабилитации больных с хронической перивичной болью в нижней части спины на крорте «Ключи» с использованием бальнеогрязелечения и транскраниальной электростимуляции // Вопросы курортологии, физиотерапии и леч.физ.культуры. — 2007. — № 2. — С.16—18.
240. Щепина Т.П. Функциональное состояние нервно—мышечного аппарата у больных с рефлекторными синдромами шейного остеохондроза // Курортология и физиотерапия вертеброгенных и периферических заболеваний и травм нервной системы. — Ставрополь, 1987. — С.15—17.
241. Электромиография в диагностике нервно-мышечных заболеваний / Гехт Б.М., Касаткина Л.Ф., Самойлов М.И., Санадзе А.Г. — Таганрог: Издательство ТРТУ. — 1997. — 370 с.
242. Электротерапия и электропунктура в медицинской реабилитации, физиотерапии и курортологии / И.З.Самосюк, Н.В.Чухраев, Н.И.Самосюк, Е.Н.Чухраева. — К.: НИИ «Мединтех», 2006. — 292 с.
243. Юдельсон Я.Б., Нечаев В.И. Морфофункциональные аспекты вертеброневрологии // Неврол. журнал. — 2000. — № 6. — С. 33—35.
244. Юмашев Г. С, Фурман Н.Е. Остеохондроз позвоночника. — М.: Медицина, 1984. — 382 с.
245. Al-Khodairy А. Т., Gobelet С., Nancoz А., De Preux J. Iliopsoas bursitis and pseudogout of the knee mimicking L2-L3 radiculopathy: case report and review of the literature // Eur. Spine J. — 1997. — Vol. 6, № 5. — P. 336 — 341.
246. Allen G, Gaer B.S., Schwartz L. Epidemiololgy of complex regional pain syndrome: a retro­spective chart review of 134 patients // Pain. — 1999. — Vol. 80, № 3. — P. 539 — 544.
247. Bahr F. Praxis der Laseranwendung. Akupunkturarzt. — 1986. — № 5. — S. 115—125.
248. Bayliss M. Т., Johnstone В., O'Brien J.P.: Proteoglycan synthesis in the human intervertebral disc: variation with age,region, and pathology. Spine 13:972, 1988.
249. Bayliss M. Т., Johnstone В.: Biochemistry of the intervertebral disc. In: Jayson MIV (ed): The Lumbar Spine and Back Pain. Edinburgh: Churchill Livingstone, 1992, pp 111 —131.
250. Berlien H., Muller G. Angewandte Lasermedizin, Lehr- und Handbuch fur Praxis und Klinik. — Herausgegeber vom Laser-Medizin-Zentrum Berlin, 1990. — P. 1—127.
251. Berstein W.J. Myofascial pain and fibromyalgia syndromes // Neurology. — 1997. — Vol. 48, №6,— P. 1738—1742.
252. Brain W.R. Some unsolved problems in cervical spondylosis // Br. Med. J. 1:771, 1963.
253. Breathnach C.S. Magnetism//Ir. Med. J. —1983.—Vol. 76. —P. 337.
254. Bullough P.G. Atlas of orthopedic pathology with clinical and radiologic correlations. — 2 nd ed. — New York; London: Gower, 1992. — 394 p.
255. Buskia D. Fibromyalgia chronic fatigue syndrome and myofascial pain syndrome // Curr. Opin. Rheumatol. — 2000. — Vol. 12, № 2. — P. 113—123.
256. Cantello R., Tarletti R., Civardi С (2002) Transcranial magnetic stimulation and Parkinson's disease. Brain Res. Rev:, 38 (3): 309—327
257. Chiriac R. Durerea in reumatologie //Aleziologie specialв: sub red. Mongiu O.C. Bucureєti: Polirom, 2000. P.211—248.
258. Claisse R.H., Baron J.B., Fauchier P. et al. Traitement de la spondyloarthrite anlylosante par magnetotherapie // Acta Belg. Med. Phys. —1986.—Vol. 9.—P. 15—36.
259. Crawford С.М., Hannan R.F. Management of acute lumbar disk herniation initially presenting as mechanical low back pain // J. Manipulative Physiol. Ther. — 1999. — Vol. 22, № 4. — P. 235—244.
260. Carrol L., Mercado A.C., Cassidy D., Cote P.A. Population-based study of factors associated with combinations of active and passive coping with neck and low back pain // J.Rehabil.Med. — 2002. — V.34. — P.67–72.
261. Dejong R.N. The Neurologic Examination: Incorporating the Fundamentals of Neuroanatomy and Neurophysiology.—Hagerstown: Harper and Row, 1979.
262. Demeulenaere A., Spele L, Lafitte F., Brunet Ј., Chiras J. Vertebro—epidural lumbosacral vascular malformations. An unusual cause of lumbo—sciatic pain // J. Neuroradiol. — 1999. — Vol. 26, №4. —P. 225—235.
263. Deinsberger W., Wollessen I., Jodicke A., Lenzen J., Boker D.K. Long-term socioeconomic outcome of lumbar disc microsurgery // Zentralbl. Neuchir. — 1997. — V.58, N 4. — P.171—176.
264. Emel E, Karagoz F, Aydin I.H., Hacisalihoglu S., Seyithanoglu M.H. Alkaptonuria with lumbar disc herniation: a report of two cases // Spine. — 2000. — Vol. 25, № 16. — P. 2141 —2144.
265. Emre M., Mathies H. Muscle spasmas and pain. 1988. 144p.
266. Eyre D., Benya P., Buckwalter J. et al.: The intervertebral disc: Basic scienceperspectives. In: Frymoyer J. W., Gordon S.L. (eds): New perspectives on Low Back Pain. Park Ridge, Illinois: American Academy of Orthopaedic Surgeons, 1988, pp 147 — 207.
267. Eysel P., Herbsthofer B. Dorsal compression of the epidural cord due to free sequestral lumbar prolapse //Arch. Orthop. Trauma Surg. — 2001. — Vol. 121, № 4. — P. 238—240.
268. Finsen N.P. La Phototoherapie. — Paris; Franse, 1989.
269. Frish H., Roex J. Terapia manuala. Warszawa, 2001. 192 p.
270. Fujisawa H., Igarashi S., Koyama Т., Garcia-Mata S., Martinez-Grande M., Maravi-PetriE., Izco-Cabezon T. Acute cauda equina syndrome secondary to lumbar disc herniation mimicking pure conus medullaris syndrome-case report // Neurol. Med. Chir. (Tokyo). — 1998. — Vol. 38, №7. — P. 429—431.
271. Fukui K, Krag M., Huston D., Ambrose Т., Vaccaro A.R. Halovest dynamic loads: full cros­sover comparison of three vest types // Spine. — 2002. —Vol. 27, № 3. — P. 241—249.
272. Garnuszewski Z., Madziar-Kraskiewicz В., Szymanski J.A., Wandee W. Laseropunktura i biostymulacia laserowa. — Warszawa: 1995. — 87 p.
273. Graham C.E. A Colour Atlas of lumbar diseography. — Walter de Gruyter; Berlin; New York, 1984.— 63 p.
274. Greguss P.G. Interaction of optical radiation with living matter // Opt, and laser teser techn., 1985. — № 6. — P. 151—158.
275. Groppa S., Ganea M., Iuhtimovschi L., Artemi I. Principii de reabilitare a bolnavilor dupв ictus cerebral// anale єtiinюifice ale USMF “Nicolae Testemiюanu”. Chiєinвu, 2000. V.3. P. 273—276.
276. Hsieh M.S., TsaiM.D. Diagnosis of herniated intervertebral disc assisted by 3-dimensional, multiaxial, magnetic resonance imaging // J. Formos. Med. Assoc. — 1999. — Vol. 98, №5.—P. 347 —355.
277. Kahle W., Leonhardt H, Platzer W. Color atlas and textbook of human anatomy in 3 vol. — 2 ed. — Stuttgart; New York: Thieme— Stratton, 1984. — Vol. 3. Nervous system and sensory organs.1984. — 352 p.
278. Kiss I. Fiziokinetoterapia єi recupararera medicalв. Bucureєti: Ed. Medicalв, 2002. 285 p.
279. Korovessis P., BaikousisA., Stamatakis M., Katonis P. Monoradiculopathy of the fifth lumbar nerve root due to lumbar disc herniation between lumbar one and lumbar two vertebrae // J. Spinal Disord. — 1998. — Vol. 11, № 4. — P. 350—353.
280. Lifting P., Rantakallio P., Vanharanta H. Cumulative incidence of lumbar disc diseases leading to hospitalization up to the age of 28 years // Spine. — 1998. — Vol. 23, № 21. — P. 2337 —2343.
281. Lindsay D. T. Functional human anatomy.— Stalouis et al.: Mosby, 1996.—821 p.
282. Lisi A.J. The centralization phenomenon in chiropractic spinal manipulation if discogenic low back pain and sciatica // J. Manipulative Physiol Ther. — 2001. — Vol. 24, N 9. — P.596—602.
283. Lumbar spinal stenosis / G. Andersson, T. McNeil. — St.louis etc.: Mosby — Year Book, 1992.— 501 p.
284. Lunt M.I. Theoretical model for investigating the magnetic fields produced during pulsed magnetic field therapy for non-union of the tibia // Med. Biol. Eng. Comput. — 1985. — Vol. 23. P. 293—300
285. Manuelle Medizin: Diagnostik / J.Dvorak, V.Dvorak, U.Mitarb, T. Drobny, Geleitw, M. Mumenthaler, B.Wyke. — 2.,erw. Aufl. — Stuttgart; New York: Thieme, 1985. — 193 p.
286. Martinez-Lage J.F., Martinez Robledo A., Lopez F., Poza M. Disc protrusion in the child. Particular features and comparison with neoplasms // Childs Nerv. Syst. —1997. — Vol. 13, №4. —P. 201— 207.
287. Maigne J.Y., Guillon F. Hightlighting of intervertebral movements and variations of intradiskal presure during lumbar spine manipulation: a flasibility study // J.Manipulation Physiol. Ther. — 2000. — vol. 23, N 8. — P.531—535.
288. Mloghianu G., Swarah Nica A., Scarlet R., Dimulescu D. Eficinaюa tratamentului fizical-kinetic оn osteoporoza algicв vertebraliв// Durerea acutв єi cronicв. Iaєi, 2000. P. 46.
289. Morris C.E. Chiropractic rehabilitaion of a patient with S1 radiculopathy associated with a large lumbar disk herniation // J. Manipulation Physiol. Ther. — 1999. — V.22, N 1. —P.38—44.
290. Moon S.H., Gilbertson L.G., Nishida K, Knaub M., Muzzonigro Т., Robbins P.D., Evans C.H., Kang J.D. Human intervertebral disc cells are genetically modifiable by adenovirus-mediated gene transfer: implications for the linical management of intervertebral disc disorders // Spine. — 2000. — Vol. 25, № 20. — P. 2573—2579.
291. Netter F.H. Atlas of Human anatomy. — Ciba, 1994. — 514 p.
292. Ohnmeiss D.D., Vanharanta H., Ekholm J. Relationship of pain drawings to invasive tests as­sessing intervertebral disc pathology//Eur Spine J. — 1999.— Vol.8, №2. — P. 126—131.
293. Oldervoll L.M., Ro M., Zwart J.A., Svebak S. Comparison of two ulders and low back in female hospital staff // J. Rehabil. Med. — 2001. — V. 33. — P.156—161.
294. Ozgocmen S., Yilmaz N., Ardicoglu. Brucella disc infection mimicking lumbar disc herniation: a case report//Kaohsiung J. Med. Sci. — 1999.— Vol. 15, № 12. — P. 710—714.
295. Pai R.R., D'sa В., Raghuveer C.V., Kamath A. Neovascularization of nucleus pulposus. A diagnostic feature of intervertebral disc prolapse // Spine. —1999. — Vol. 24, № 8. — P. 739—741.
296. Rвdulescu A. Electroterapie. Bucureєti: Ed. Medicalв, 2004 355 p.
297. Rosen N.B. The myofascial pain syndromes // Phys. Med. Rehabil Clin N. Amer. — 1993. — Vol. 4, № 1. —P. 41—63.
298. Sandu L. Electrostimularea transcutanв єi percutanв — o alternativв in tratamentul durerii// Durerea acutв єi cronicв. Iaєi, 2000. P. 12—13.
299. Sbenghe T. Kinesiologie. Єtiinюa miєcвrii. // Bucureєti: Ed. Medicalв, 2002. —622 p.
300. Seeley R.R., Stephens T.D., Tate P. Anatomy & Physiology. — 3 rd ed. — St.louis etc.: Mosby, 1995. — 1020 p.
301. Selby D., Henderson R. Circumferential (360 degree) spinal fusion. Spinal osteochondrosis. — Moscow, 1992. — P.101—118.
302. Shapiro S. Medical realities of cauda equina syndrome secondary to lumbar disc herniation // Spine. — 2000. — Vol. 25, № 3. — P. 348—351.
303. Sieron A: Magnetoterapia i magnetostymulacja // Acta biooptica et informatica mtdica. — 1998. —4.—P.45—46.
304. Slavin K. V., Raja A., Thornton J., Wagner F. С Jr. Spontaneous regression of a large lumbar disc herniation: report of an illustrative case // Surg. Neurol. — 2001. — Vol. 56, № 5. — P. 333 —336.
305. Sommer H.N. Die Electromagnerfeld. Behandlimg in der Orthopade // Ischr. Physik. Med. — 1985. — Bd.14. — S. 202—203.
306. The WHOQOL Group. The World Health Organization Quality of Life Assessment (WHOQOL): position paper from the World Health Organization // Sos. Sci.Med. — 1995. — V.41. — 1403—1409.
307. Wang H., Daneyemez M., Sail A., Kahraman S., Beduk A., Seber N. Non—surgical therapy for prolapse of lumbar intervertebral disc // J. Tradit. Chin. Med. — 1997. — Vol. 17, № 1. — P. 37—39.
308. Wang H., LiK., Wu G., CaoX. C-fos experession in spinol cord and brainstem following noxious stimulation and electroacupuncture plus noxious stimulation // Acupuncture and electrotherapeutics research. —1995. —Vol.20. —№3/4. —P.163—172.
309. Yamada H., Yasuda Т., KotoriiS., TakahashiK., Tabira Т., Sunada Y. Report of a patient with CADASIL having a novel missense mutation of the Notch 3 gene-association with alopecia and lumbar herniated disk // Rinsho Shinkeigaku. — 2001. — Vol. 41, № 2—3. — P. 144—146.
310. Yayson M.I.V. Back pain. Painful syndromes and muscle spasmus. — 1989. — 144 p.
311. Yoshino O., MatsuiH., Hirano N., TsujiH. Acquired dural arteriovenous malformations of the lumbar spine: case report // Neurosurgery. — 1998. — Vol. 42, № 6. — P. 1387—9.
312. Zastosowanie pol magnetycznych w medycynie / Red.: A:Sieron:—Bielsko-Biala, 2000. — 228s.
313. Zitting P., Rantakallio P., Vanharanta H. Cumulative incidence of lumbar disc disease leading to hospitalization up to the age of 28 years // Spine. — 1998. — vol. 23, N 21. — P.2337—2343.

Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>