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

# Министерство здравоохранения Украины

# Луганский государственный медицинский университет

# На правах рукописи

# КОРОТНЕВ ВАЛЕРИЙ НИКОЛАЕВИЧ

## УДК 616:612-017.1:57.63-02

Изменения гемодинамики регионарного кровообращения, метаболических показателей крови при нейропатии лицевого нерва у лиц пожилого возраста и методы их коррекции

14.03.04 – патологическая физиология

Диссертация на соискание ученой степени кандидата

медицинских наук

|  |  |
| --- | --- |
| Научный руководитель: | Мироненко Татьяна Васильевна, доктор медицинских наук, профессор |

***Примірник ідентичний всім існуючим.***

##### Вчений секретар

***спеціалізованої вченої ради Д 29.600.02******доц. В.М. Шанько***

#### **Луганск-2008**

#### СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |
| --- | --- |
| СПИСОК УСЛОВНЫХ СОКРАЩЕНИЙ И ЕДИНИЦ………………….. | 4 |
| ВВЕДЕНИЕ………………………………………..………………………... | 6 |
| ГЛАВА 1. | РАСПРОСТРАНЁННОСТЬ, ЭТИОЛОГИЯ, ПАТОГЕНЕЗ, КЛАССИФИКАЦИЯ, КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ НЕВРОПАТИЙ ЛИЦЕВОГО НЕРВА (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)……………………………………………… | 12 |
|  | 1.1. | Распространённость, этиология, патогенез, классификация, клиника невропатий лицевого нерва……... | 12 |
|  | 1.2. | Диагностика и лечение невропатий лицевого нерва.. | 21 |
| ГЛАВА 2. | МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ…..……… | 31 |
|  | 2.1. | Клинико-статистическая характеристика невропатий лицевого нерва…………………………………… | 31 |
|  | 2.2. | Методы инструментальных исследований больных невропатией лицевого нерва……………………….. | 35 |
|  | 2.3. | Биохимические исследования ....…………………….. | 40 |
| ГЛАВА 3. | КЛИНИКО-НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ БОЛЬНЫХ НЕВРОПАТИЕЙ ЛИЦЕВОГО НЕРВА…………………………………………………………….. | 46 |
|  | 3.1. | Клинико-неврологическая характеристика…………. | 46 |
|  | 3.2. | Нейрофизиологическая характеристика…………….. | 59 |
| ГЛАВА 4. | ИЗМЕНЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ И ГЕМОДИНАМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ПАЦИЕНТОВ С НЕВРОПАТИЕЙ ЛИЦЕВОГО НЕРВА……………. | 73 |
|  | 4.1. |  Изменение показателей серотонин-транспортной функции тромбоцитов………………………………... | 74 |
|  | 4.2. | Содержание серотонина в тромбоцитах……………. | 75 |
|  | 4.3. | Серотонин-поглощающая способность тромбоцитов  | 78 |
|  | 4.4. | Содержание АТФ в тромбоцитах……………………. | 81 |
|  | 4.5. | Характеристика гемодинамических показателей по данным ультразвуковой доплерографии сосудов головного мозга…………………………………………. | 86 |
| ГЛАВА 5. | РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С НЕВРОПАТИЕЙ ЛИЦЕВОГО НЕРВА………………………………… | 94 |
|  | 5.1. | Принципы поэтапного лечения……………………… | 94 |
|  | 5.2. | Использование мексидола в комплексном лечении... | 107 |
| АНАЛИЗ И ОБОБЩЕНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ…………. | 116 |
| ВЫВОДЫ…………………………………………………………………… | 134 |
| ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ…………………………………… | 136 |
| СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ………………………. | 137 |

### СПИСОК УСЛОВНЫХ СОКРАЩЕНИЙ И ЕДИНИЦ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АД** | - | артериальное давление |
| **АДФ** | - | аденозин дифосфорная кислота |
| **АТФ** | - | аденозин трифосфорная кислота |
| **Г/л** | - | Гига /литр, или 9 lg на литр |
| **ДЕ** | - | двигательные единицы |
| **КРЭГ** | - | компьютерная реоэнцефалография |
| **КЭЭГ** | - | компьютерная электроэнцефалография |
| **л** | - | литр |
| **ЛА** | - | лицевая артерия |
| **ЛН** | - | лицевой нерв |
| **ЛП** | - | латентный период |
| **ЛСК** | - | линейная скорость кровотока |
| **мВ** | - | милливольт  |
| **мг** | - | микрограмм |
| **мкг** | - | микрограмм |
| **мкмоль** | - | микромоль |
| **мл** | - | миллилитр |
| **МЛУТ** | - | магнито-лазерно-ультразвуковая терапия |
| **ММ** | - | мимические мышцы |
| **мм** | - | миллиметр |
| **мм рт. ст.** | - | миллиметр ртутного столба |
| **М-ответ** | - | мышечный ответ |
| **МПИ** | - | межпиковые интервалы |
| **МР** | - | мигательный рефлекс |
| **мс** | - | миллисекунда |
| **НБА** | - | надблоковая артерия |
| **НЛН** | - | невропатия лицевого нерва |
| **нм** | - | нанометр |
| **НСА** | - | наружная сонная артерия |
| **ОА** | - | основная артерия |
| **ПА** | - | позвоночная артерия |
| **ПД** | - | потенциал действия |
| **ПИР** | - | постизометрическая релаксация |
| **см** | - | сантиметр |
| **СПИ** | - | скорость проведения импульсов |
| **Т/л** | - | Терра/литр, или 12 lg на литр |
| **у.е.** | - | условная единица |
| **УЗДГ** | - | ультразвуковая доплерография |
| **ч** | - | час |
| **ЧСС** | - | частота сердечных сокращений |
| **ЭМГ** | - | электромиография |
| **ЭНМГ** | - | электронейромиография |
| **SFI**  | - | показатель степени стеноза артерии (stenotic functional index) |

**введение**

**Актуальность темы.** Невропатия лицевого нерва (НЛН) продолжает занимать первое место среди поражений черепных нервов: её частота составляет 13-24 случая на 100 тысяч человек, что связывают, прежде всего, с анатомическими особенностями лицевого нерва (ЛН), в частности, с существованием факторов, способствующих его компрессии в узком ложе костного канала в пирамидке височной кости или при выходе из полости черепа [3, 5, 16, 18, 89, 97, 107, 125].

НЛН чаще болеют люди молодого и среднего возраста, однако, в связи со старением населения планеты, повышением уровня заболеваемости цереброваскулярной патологией, артериальной гипертензией прогнозируется увеличение случаев поражения ЛН и в старших возрастных группах – 50 лет и более [4, 15, 20, 65, 76, 128, 140, 141, 144].

Проблема ранней диагностики постневритических осложнений, их лечения и профилактики вызывает к себе интерес со стороны многих специалистов – неврологов, патофизиологов, нейрохирургов, физиотерапевтов, психиатров, семейных врачей. Это связано с тем, что в значительном количестве наблюдений (18-26 %) не происходит восстановления функции ЛН и мимических мышц (ММ), или оно наступает в неполном объёме, формируются осложнения в виде постневритических контрактур ММ, которые могут приводить к инвалидизации больных целого ряда профессий, связанных с изменениями мимики, значительными речевыми нагрузками (актеры, преподаватели, телеведущие, певцы), что, в свою очередь, сопровождается формированием не только стойкого косметического дефекта, но и выраженных психоэмоциональных расстройств. Всё это обусловливает медико-социальную значимость вопросов диагностики и лечения поражений ЛН и его осложнений.

Изучению НЛН посвящены многочисленные публикации отечественных и зарубежных авторов, разработаны различные способы лечения с применением медикаментозных и нетрадиционных методов [14, 26, 29, 41, 65, 78, 98, 134, 190]. Вместе с тем ряд вопросов, связанных со сроками применения антихолинэстеразных препаратов, резорбтивной терапии, электрофореза, по-прежнему остаются дискуссионными.

Вопросы ранней и дифференциальной диагностики поражений ЛН, особенно у лиц пожилого возраста, выбора оптимальной тактики лечения, разработки патофизиологических критериев оценки состояния и прогнозирования исхода заболевания у данной категории больных остаются недостаточно изученными и вызывают к себе обоснованный интерес.

Анализ данных литературы позволяет считать перспективными следующие направления исследования: комплексное использование современных инструментальных диагностических методов, в частности электронейромиографии (ЭНМГ), для уточнения уровня, характера и тяжести поражения ЛН, степени нарушения функций ММ, создания шкалы клинико-электрофизиологической градации для оценки функции системы «ЛН – ММ», ультразвуковой доплерографии (УЗДГ) вне- и внутричерепных сосудов в сочетании с определением серотонин-транспортной и агрегационной способности тромбоцитов для уточнения роли гемодинамических и гемореологических расстройств в развитии поражений ЛН у лиц пожилого возраста и его восстановления, выбора дифференцированного лечения и контроля за его эффективностью.

**Связь работы с научными программами, планами, темами.** Диссертационная работа является фрагментом научно-исследовательской темы кафедры неврологии и нейрохирургии Луганского государственного медицинского университета «Расстройства вегетативного гомеостаза и нарушение вегетативной регуляции при заболеваниях нервной системы» (№ государственной регистрации 0198U005868). Диссертант является одним из исполнителей этой темы. Автор является единственным исполнителем научно-исследовательской темы кафедры патофизиологии «Патофизиологические критерии оценки и методы коррекции нарушений нервно-мышечного аппарата у лиц старше 60 лет с НЛН» (№ государственной регистрации 0107U004400). Тема диссертации утверждена на заседании учёного совета Луганского государственного медицинского университета Министерства здравоохранения Украины (протокол № 6 от 06 июня 2006 года).

**Целью работы** является изучение изменений гемодинамики, регионального кровообращения, метаболических показателей крови при НЛН у лиц пожилого возраста, и разработка методов их коррекции.

В соответствии с целью исследования были поставлены такие **задачи**:

У лиц пожилого возраста (старше 60 лет) с НЛН:

1. Провести клинико-неврологическое и нейрофизиологическое обследование.
2. Изучить серотонин-транспортную, серотонин-поглощающую, агрегационную способность и энергетический потенциал тромбоцитов периферической крови.
3. Исследовать показатели церебральной и периферической (лицевой) гемодинамики.
4. Разработать поэтапные дифференцированные методы лечения с использованием мексидола в комбинации с магнитофорезом с никотиновой кислотой, фонофорезом с «Биотрофом-6» и постизометрической релаксацией (ПИР) мышц.

*Объект исследования* **–** клинико-неврологический и нейрофизиологический статус, состояние гемодинамики регионарного кровообращения, метаболических показателей крови при НЛН у лиц пожилого возраста.

*Предмет исследования*: влияние поэтапных дифференцированных методов лечения НЛН на клинико-неврологический и нейрофизиологический статус, гемодинамику регионарного кровообращения, метаболические показатели крови лиц пожилого возраста.

*Методы исследования*: клинико-неврологические (с объективизацией степени двигательных, вегетативных и чувствительных расстройств в зоне иннервации ЛН), биохимические (исследования содержания серотонина, АТФ в тромбоцитах периферической крови, серотонин-транспортной и агрегационной активности тромбоцитов), нейрофизиологические (электромиография – ЭМГ, ЭНМГ, УЗДГ вне- и внутричерепных сосудов), статистические (статистический тест STATISTICA 5.0, метод ранговой корреляции).

**Научная новизна полученных результатов.** Впервые на основе определения клинико-биохимических и нейрофизиологических особенностей, отображающих восстановление гемодинамики и электромиогенеза в системе «ЛН – ММ», предложена унифицированная схема оценки компенсаторных возможностей на этапах лечения НЛН у лиц пожилого возраста. Установлена диагностическая и прогностическая ценность показателей серотонин-транспортной, серотонин-поглощающей, агрегационной способности и энергетического потенциала тромбоцитов, ультразвуковой доплерографии (УЗДГ) и ЭНМГ для определения тяжести поражения ЛН и прогноза его восстановления. Оптимизированы методические подходы биохимического и нейрофизиологического обследования и разработаны критерии диагностики функционального состояния системы «ЛН – ММ» в динамике заболевания и мониторинга функций в результате лечения, а также прогнозирования исходов заболевания у лиц старше 60 лет.

**Практическое значение полученных результатов.** Предложен новый метод комплексной клинико-биохимической и нейрофизиологической оценки функционального состояния системы «ЛН – ММ» и алгоритмы диагностического обследования пациентов с поражением ЛН, что позволило усовершенствовать и унифицировать диагностическую тактику на разных стадиях заболевания. Разработаны новые методы поэтапного дифференцированного лечения НЛН у пациентов старше 60 лет. Полученные результаты внедрены в работу неврологических, реабилитационных, физиотерапевтических отделений городских, районных и областной больниц г. Луганска и Луганской области.

Результаты диссертационного исследования, а также положение о клинико-биохимическом и нейрофизиологическом отображении особенностей процессов регенерации и реиннервации в системе «ЛН – ММ» при поражениях ЛН разного генеза и постневритических осложнениях внедрены в учебный процесс на кафедре неврологии и нейрохирургии Луганского государственного медицинского университета Министерства здравоохранения Украины.

**Личный вклад диссертанта.** Диссертант лично разработал план работы и методологию проведения обследования больных, провёл патентно-информационный поиск по теме работы, обследовал 200 пациентов с использованием клинических, биохимических, электрофизиологических методик (ЭНМГ, УЗДГ вне- и внутричерепных сосудов, определение серотонин-транспортной и агрегационной способности тромбоцитов периферической крови); проанализировал и обобщил полученные цифровые результаты, осуществил их статистическую обработку, написал все главы диссертации, сформулировал основные положения, выводы и практические рекомендации.

**Апробация результатов диссертации.** Результаты диссертационного исследования были доложены на: Втором Международном конгрессе неврологов, психиатров, наркологов Украины (Харьков, 2002), ХI конгрессе Международной федерации украинских врачебных обществ (Полтава – Чикаго – Киев, 2006), Международной конференции, посвященной 100-летию Одесского государственного медицинского университета (Одесса, 2005), всеукраинских пленумах психиатров, неврологов, наркологов Украины (Луганск, 2005, Одесса, 2006), научно-практических конференциях неврологов (Евпатория, 2004; Луганск, 2003), заседаниях Областной ассоциации неврологов (Луганск, 2003, 2005), физиотерапевтов (Луганск, 2004, 2006), патофизиологов (Луганск, 2004-2008).

**Публикации.** По результатам и материалам диссертации опубликованы 11 научных работ, из них 8 статей в журналах, отвечающих требованиям Высшей аттестационной комиссии Украины и опубликованных согласно требованиям, изложенным в пункте 3 Постановления Высшей аттестационной комиссии Украины от 15 января 2003 г. за № 7-05/1 (3 статьи без соавторов), 2 тезисов докладов на пленуме и конференции, 1 учебное пособие для врачей; оформлено 9 рационализаторских предложений.

**ВЫВОДЫ**

В диссертации приведено новое решение важной научной задачи – изучены изменения гемодинамики, регионального кровообращения, метаболических показателей крови при НЛН у лиц пожилого возраста, и разработаны методы их коррекции.

1. Изменения электронейромиогенеза при НЛН характеризуются стадийностью развития от выраженного прозопареза со снижением продолжительности М-ответа в мышцах верхней и нижней половины лица, общего количества функционирующих ДЕ, скорости проведения возбуждения по моторным волокнам ЛН до полного его восстановления или до формирования постневритических мышечных контрактур в резидуальном периоде с задержкой продолжительности латентного периода М-ответа для круговой мышцы глаза и щёчной мышцы, со стойким снижением МР.
2. В остром периоде НЛН наблюдается снижение концентрации серотонина и АТФ в тромбоцитах периферической крови, повышение серотонин-поглощающей, серотонин-освобождающей способности тромбоцитов и индекса их агрегационной активности. В восстановительном периоде заболевания наблюдают нарастание уровня серотонина в тромбоцитах, снижение серотонин-поглощающей и серотонин-освобождающей способности тромбоцитов и их индекса агрегационной активности. В резидуальном периоде НЛН имеет место нормализация исследуемых показателей концентрации серотонина в тромбоцитах, серотонин-транспортной, агрегационной способности и энергетического потенциала тромбоцитов. У пациентов с постневритическими контрактурами ММ лица данные параметры соответствуют или незначительно превышают верхние границы значений показателей здоровых лиц.
3. При острых НЛН у пациентов возникают изменения вне- и внутричерепной гемодинамики, как правило, гомолатеральный прозопарез в виде снижения ЛСК в ЛА, НСА, НБА и ПА с признаками стенотических изменений в артериях – разброса спектра высоких частот, увеличения систолического пика, полного закрытия спектрального окна с последующей тенденцией к восстановлению в динамике заболевания. Гемодинамический фактор определяет преимущественно стационарный и прогредиентный тип течения заболевания, высокую частоту развития постневритических мышечных контрактур.
4. Лечение НЛН у пациентов пожилого возраста должно включать в себя длительное назначение дезагрегантов, антиоксидантов (мексидола) в сочетании с дифференцированной поэтапной физиотерапией – магнитофорез с никотиновой кислотой в остром периоде, фонофорез с «Биотрофом-6» в восстановительном периоде и ПИР мышц в резидуальном периоде.

###### ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

1. На основании проведенных исследований предлагается использование в комплексе с клинико-инструментальным обследованием пациентов старше 60 лет с НЛН набора биохимических тестов, характеризующих состояние серотонин-транспортной, серотонин-поглощающей, агрегационной способности и энергетического потенциала тромбоцитов. Рекомендуемый оптимальный объём исследования позволяет более дифференцированно оценивать остроту, степень тяжести, вариант течения заболевания.
2. В связи с выявленными серотонин-транспортными, гемореологическими и вегетативно-сосудистыми расстройствами рекомендовано применение мексидола в остром и восстановительном периодах заболевания для нормализации вегетативно-сосудистых и нейротрофических расстройств в системе «ЛН – ММ», особенно пациентам с ишемическими НЛМ.
3. Предлагается поэтапное дифференцированное физиотерапевтическое лечение НЛН в связи с выявленными изменениями электромиогенеза в следующей последовательности: магнитофорез с никотиновой кислотой в остром периоде, фонофорез с «Биотрофом-6» в восстановительном периоде и ПИР в сочетании с МЛУТ в резидуальном с целью профилактики возможных постневритических осложнений.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПЕРВОИСТОЧНИКОВ

1. Акимов Г.А. Дифференциальная диагностика нервных болезней / Г.А. Акимов. – М.: Медицина, 1997. – 690 с.
2. Альперович А.П. О причинах преморбидной сосудистой неполноценности у больных невритом лицевого нерва / А.П. Альперович // Журнал невропатологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 1977. – № 8. – С. 1142-1144.
3. Альперович П.М. Паралич Белла (этиология, патогенез, клиника, течение, исход) / П.М. Альперович, А.Г. Корнейчук, Т.И. Константинович // Журнал невропатологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 1978. – № 36. – С. 836-846.
4. Альперович П.М. Лечение и профилактика невритов лицевого нерва и их последствий / П.М. Альперович, В.Д. Билык, А.Г. Корнейчук. – Винница, 1981. – 16 с.
5. Андрейчин М.А. Епідеміологія [підручник] / М.А. Андрейчин, В.С. Конча. – Тернопіль: Укрмедкнига, 2000. – 382 с.
6. Антонов И.П. Справочник по диагностике и прогнозированию нервных болезней в таблицах и перечнях / И.П. Антонов, Я.А. Лупьян. – М.: Беларусь, 1986. – 371 с.
7. Антропова М.И. Клинико-электрофизиологические наблюдения при лечении ультразвуком больных невритом лицевого нерва / М.И. Антропова // Материалы научной конференции «Лечебное и диагностическое применение ультразвука». – М., 1970. – С. 4-5.
8. Антропова М.И. Лечение ультразвуком и грязью больных с осложненной формой неврита лицевого нерва / М.И. Антропова, Л.И. Чуйко, А.С. Чернякова // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физкультуры. – 1983. – № 6. – С. 57-59.
9. Антропова М.И. Лечение больных невритом лицевого нерва волнами дециметрового диапазона / М.И. Антропова, В.Д. Григорьева, В.М. Андреева, Л.И. Чуйко // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физкультуры. – 1984. – № 4. – С. 33-35.
10. Бадалян Л.О. Клиническая электронейромиография / Л.О. Бадалян, И.А. Скворцов. – М.: Медицина, 1986. – 367 с.
11. Байкушев С.Т. Стимуляционная электронейромиография в практике нервных болезней / С.Т. Байкушев, З.Х. Манович, В.П. Новикова. – М.: Медицина, 1974. – 269 с.
12. Балуда В.П. Лабораторные методы исследования системы гемостаза / В.П. Балуда, З.С. Баркаган, Е.Д. Гольдберг. – Томск, 1990. – 412 с.
13. Баркаган З.С. Механизмы формирования и маркеры предтромботического статуса у пожилых людей / З.С. Баркаган // Клиническая геронтология. – 1996. – № 3. – С. 53-56.
14. Батышева Т.Т. Комплексное лечение невропатии лицевого нерва с применением нейромедина и антиоксидантной терапии / Т.Т. Батышева, Е.В. Костенко, А.Н. Бойко // Психиатрия и психофармакотерапия. – 2004. – № 4. – С. 199-211.
15. Болезни нервной системы / Яхно Н.Н., Штульман Д.Р., Мельничук П.В. – М.: Медицина, 1995. – Т. 1. – С. 149-157.
16. Поражение лицевого нерва у детей (диагностика и лечение) / [Бондаренко Е.С., Фрейдков В.И., Ширетова Д.Ч., Малышев Ю.И.]. – М., 1982. – 59 с.
17. Васько И.Ю. Эффективность электростимуляции при невропатии лицевого нерва / И.Ю. Васько, А.М. Долгов // Труды государственной медицинской академии. – Оренбург, 2004. – Выпуск 3. – С. 20-21.
18. Ващенко М.А. Инфекционные невриты лицевого нерва у детей / М.А. Ващенко. – К.: Здоров’я, 1994. – 120 с.
19. Вежнин В.Ф. Некоторые аспекты патогенеза и рефлексотерапии невропатии лицевого нерва / В.Ф. Вежнин, В.Н. Коваленко // Акупунктура и нетрадиционные методы лечения. – Прокопьевск – Кемерово – Ленинград, 1990. – № 31. – С. 25-27.
20. Вейнер Г. Неврология / Г. Вейнер, Л. Левит. – М.: ГЕОТАР, Медицина, 1998. – 390 с.
21. Воронина Т.А. Антиоксидант с антигипоксантными свойствами Мексидол / Т.А. Воронина // Труды НИИ фармакологии РАМН. – М., 2005. – С. 25-27.
22. Гайворонский А.В. Парез лицевого нерва при герпетической инфекции (синдром Ханта) / А.В. Гайворонский, Н.В. Тепышева, Е.С. Кришталь // Журнал вушних, носових і горлових хвороб. – 2005. – № 4. – С. 84-85.
23. Гехт Б.М. Электромиография в диагностике нервно-мышечных заболеваний / Гехт Б.М., Касаткина Л.Ф., Самойлов М.И.. – Таганрог: издательство ТРТУ, 1997. – 370 с.
24. Гехт Б.М. Клиника, диагностика и лечение демиелинизирующих полиневропатий / Б.М. Гехт, Д.М. Меркулова, Л.Ф. Касаткина // Неврологический журнал. – 1996. – № 2. – С. 40-41.
25. Современные аспекты реабилитации больных с невропатиями лицевого нерва / В.Е. Гречко, А.В. Степанченко, Л.Г. Турбина, С.Ю. Семенова // Неврологический вестник. – 1994. – Выпуск. 3-4. – С. 45-48.
26. Гринштейн А.Б. Поэтапное лечение неврита лицевого нерва / А.Б. Гринштейн // Советская медицина. – 1985. – № 11. – С. 90-92.
27. Гринштейн А.Б. Неврит лицевого нерва (патогенез и ультразвуковые методы лечения) / А.Б. Гринштейн. – Новосибирск: Наука, 1980. – 140 с.
28. Гринштейн А.Б. О контрактурах лицевого нерва / А.Б Гринштейн // Врачебное дело. – 1925. – № 8. – С. 640-644.
29. Головченко Ю.И. Реабилитация больных постневритической контрактурой мимических мышц с применением локальной дозированной гипотермии / Ю.И. Головченко, Т.В. Колосова // Врачебное дело. – 1994. – № 5-6. – С. 140-142.
30. Горбуль Ю.Л. Исследование некоторых сторон иммунобиологической реактивности организма при периферических поражениях лицевого нерва / Ю.Л. Горбуль, А.С. Самедов, С.В. Глущенко // Труды ученых Азербайджанского мединститута, 1998. – Т. 20. – С. 189-194.
31. Отогенный неврит лицевого нерва (морфология) / [Гофман В.Р., Корюкин В.А., Гайворонский А.В., Гайворонский И.В.]. – СПб., 2001. – 158 с.
32. Грибова Н.П. Диагностика двигательных расстройств в области лица сегментарно-периферического происхождения (электронейромиографи-ческий анализ) / Н.П. Грибова // Головная боль. – 2000. – № 1. – С. 27-34.
33. Даркшевич Л.О. Невриты лицевого нерва / Л.О. Ларкшевич, С.И. Тихонов // Медицинское обучение. – 1982. – № 19. – С. 550-552.
34. Давыдов П.А. О лечении невритов лицевого нерва / П.А. Давыдов // Журнал невропатологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 1981. – № 4. – С. 534-536.
35. Деконенко Е.П. Невриты лицевого нерва и их связь с вирусами герпеса / Е.П. Деконенко, И.Я. Леонтьева, И.Н. Мартыненко, И.Н. Митрофанова // Журнал невропатологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 2000. – № 6. – С. 58-59.
36. Егорова Л.К. О роли серотонина в развитии нейродистрофического процесса / Л.К. Егорова // Труды ХІІІ съезда Всесоюзного физиологического общества им. И.П. Павлова. – Алма-Ата, 1979. – Т. 1. – С. 171-172.
37. Иваничев Г.А. Мануальная терапия вторичной контрактуры мимической мускулатуры / Г.А. Иваничев // Журнал невропатологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 1986. – № 3. – С. 357-359.
38. Иваничев Г.А. Болезненные мышечные уплотнения / Г.А. Иваничев. – Казань: издательство Казанского университета, 1990. – 148 с.
39. Иваничев Г.А. Контрактура мимической мускулатуры / Г.А. Иваничев. – Казань: издательство Казанского университета, 1992. – 106 с.
40. Исследование системы крови в клинической практике [ред. Г.И. Козина, В.А. Макарова]. – М.: Триада-Х, 1997. – 479 с.
41. Калина В.О., Шустер М.А. Периферические параличи лицевого нерва / В.О. Калина, М.А. Шустер. – М.: Медицина, 1970. – 207 с.
42. Карлов В.А. Неврология лица / В.А. Карлов. – М.: Медицина, 1991. – 285 с.
43. Карлов В.А. Фармакотерапия заболеваний нервной системы / В.А. Карлов. – М.: Медицина, 1987. – С. 473-478.
44. Карпович Е.И. Нейрофизиологические критерии оценки и прогнозирования тяжести течения невропатии лицевого нерва у детей / Е.И. Карпович, А.В. Густов // Журнал невропатологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 2001. – № 11. – С. 4-7.
45. Карчикян С.И. Повреждения лицевого нерва / С.И. Карчикян, В.А. Качаев // Опыт советской медицины в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. – М., 1949. – Т. 26. – С. 112-117.
46. Кожье Т. Электротерапия / Т. Кожье. – СПб., 1911. – С. 23-27.
47. Колосова Т.В. Применение гипотермии в комплексном лечении больных невритом лицевого нерва в остром периоде / Т.В. Колосова // Врачебное дело. – 1990. – № 6. – С. 88-91.
48. Колосова Т.В. Застосування локальної дозованої гіпотермії в комплексному лікуванні хворих на неврит лицевого нерву: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед. наук: спец. 14.01.15 «Нервові хвороби» / Т.В. Колосова. – К., 1994. – 24 с.
49. Королёва С.А. Серотонин, катехоламины и агрегация тромбоцитов у больных ишемической болезнью сердца / С.А. Королёва // Труды II Московского медицинского института. – М., 1994. – № 2. – С. 50-69.
50. Коротких Н.Г. Магнито- и электромагнитная стимуляция в комплексном лечении больных с парезами мимической мускулатуры / Н.Г. Коротких, Г.М. Корж // Журнал невропатологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 1997. – № 3. – С. 32-35.
51. Крыжановский Т.М. Системные отношения в невропатологии и психиатрии (некоторые вопросы теорий) / Т.М. Крыжановский // Журнал невропатологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 1981. – № 7. – С. 961-968.
52. Кугелева А.О. Электронейромиографическая диагностика при патологии V и VII пар черепных нервов / А.О. Кугелева // Журнал Смоленской государственной медицинской академии. – 2004. – № 2. – С. 41-46.
53. Кудрявцева Н.Н. Влияние экспериментального повышения уровня серотонина в крови на его обмен в органах и тканях / Н.Н. Кудрявцева // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 1992. – № 2. – С. 42-45.
54. Изменение чувствительности у больных с невритом лицевого нерва в результате лечения / Ю.В. Кукурекин, А.А. Сальников, А.Н. Качура, О.И. Степанов // Клиническая медицина. – 1985. – № 9. – С. 56-59.
55. Восстановительное лечение травм, повреждений лицевого нерва / Д.В. Куликов, В.К. Чернецкий, Ж.А. Флаксман, В.С. Тимчук // Нейрохірургія. – 1991. – № 1. – С. 85-87.
56. Курако Ю.Л. К диагностике начальных проявлений мышечных контрактур при поражении лицевого нерва / Ю.Л. Курако, Ю.И. Горанский, А.Н. Стоянов // Український вісник психоневрології. – 2002. – Випуск 1. – С. 79-82.
57. Лакин К.М. Ингибиторы агрегации тромбоцитов / К.М. Лакин, В.А. Макаров, Н.В. Новикова // Фармакология и токсикология. – 1993. – № 3. – С. 113-126.
58. Левин С.Л. Синдромы сочетанного повреждения большого и малого поверхностных каменистых нервов (парадоксальные феномены гиперемии лица, слюно-, слезо- и слизеотделения) / С.Л. Левин // Журнал невропатологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 1986. – № 4. – С. 509-512.
59. Лобзин В.С. Лечение невралгии тройничного нерва и прозопареза триметином / В.С. Лобзин, В.И. Гиапкин // Журнал невропатологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 1970. – № 11. – С. 1648-1652.
60. Мазуров А.В. Структура и функции мембранных гликопротеинов тромбоцитов / А.В. Мазуров, С.А. Васильев // Гематология и трансфузиология. – 1994. – № 1. – С. 29-34.
61. Лазеротерапия и криомассаж в восстановительном лечении больных с невропатией лицевого нерва / С.Г. Масловская, С.А. Гусаров, Ф.Е. Горбунов, Е.Н. Стрельцова // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. – 2003. – № 5. – С. 28-30.
62. Мачерет Е.Л. Комплексное лечение неврита лицевого нерва с применением иглорефлексотерапии / Е.Л. Мачерет, И.З. Самосюк, И.С. Зозуля. – К., 1980. – 24 с.
63. Мачерет Е.Л. Диференційний підхід до лазеропунктури при невриті лицьового нерва з використанням методів акупунктурної діагностики / Е.Л. Мачерет, Г.М. Чуприна // Лікарська справа. – 1998. – № 3. – С. 130-134.
64. Меер М.И. Особенности течения невритов лицевого нерва в детском возрасте / М.И. Меер // Вопросы охраны материнства и детства. – 1990. – № 10. – С. 51 – 52.
65. Мироненко Т.В. Невропатії лицьового нерва [навчальний посібник] / Мироненко Т.В., Коротнєв В.М., Василенко В.М. – Луганськ, 2003. – 70 с.
66. Михайленко А.А. Ультразвуковая диплерография магистральных артерий головы и мозга в практике врача военного госпиталя [учебное пособие] / Михайленко А.А., Иванов Ю.С., Семин Г.Ф.. – СПб., 1994. – 75 с.
67. Неврология / [ред. М.Самуэльс]. – М., 1997. – С. 364-379.
68. Нейротравматология [справочник] / [ред. А.Н. Коновалов, Л.Б. Лихтерман, А.А.Потапов]. – М.: Вазар-Ферро, 1994. – С. 141-142.
69. Никитин Ю.М. Ультразвуковая допплерография в диагностике поражений магистральных артерий головы и основания мозга / Ю.М. Никитин. – М.: Спектромед, 1995. – 45 с.
70. Николаев С.Г. Практикум по клинической электромиографии / С.Г. Николаев. – Иваново, 2001. – 165 с.
71. Оксенкруг Г.Ф. Модифицированный метод определения серотонина в тромбоцитах / Г.Ф. Оксенкруг // Вопросы медицинской химии. – 1983. – № 3. – С. 228-230.
72. Омеров М.М. Методическое пособие по применению биологически активных добавок «Биотроф», «Биотроф» с фитокомплексом, «Изотроф» / М.М. Омеров. – Симферополь: Интерпом, 2000. – 107 с.
73. Панченко Е.Н. Тиклид как компонент комплексной терапии невропатии лицевого нерва / Е.Н. Панченко, С.Е. Казакова // Український медичний альманах. –2000. – № 2 (додаток). – С. 125-126.
74. Патент 19838 Україна, МКИ А 61F9/00. Спосіб лікування невриту лицьового нерва / Жданова В.М., Цимбалюк В.В.; заявник та володар патенту Луганський державний медичний університет. – № 20031211595; заявл. 10.01.03; опубл. 15.01.04, Бюл. № 1.
75. Персирест А.И. Неврит лицевого нерва как осложнение местной анестезии и тонзиллэктомии / А.И. Персирест, Ж.М. Ракотоариниво // Вестник оториноларингологии. – 1983. – № 3. – С. 77-78.
76. Перфенов В.А. Неврология в общемедицинской практике / В.А. Перфенов, Н.Н. Яхно. – М.: Медицина, 2001. – С. 93 – 94.
77. Петрова Л.Г. Диагностика и хирургическое лечение гломусных опухолей среднего уха и основания черепа / Л.Г. Петрова // Журнал вушних, носових і горлових хвороб. – 1999. – № 3 (додаток). – С. 435-438.
78. Пирадов М.А. Синдром Гийена-Барре: диагностика и лечение / М.А. Пирадов // Неврологический журнал. – 2001. – № 2. – С. 4-9.
79. Поєднання рефлексотерапії та гомеопатії при лікуванні хворих з невропатією лицевого нерва / В.В. Поканевич, О.Л. Мачерет, Г.М. Чуприна, О.Є. Коваленко // Лікарська справа. – 2000. – № 2. – С. 115-119.
80. Пономаренко Г.Н. Физические методы лечения [Справочник] / Г.Н. Пономаренко. – СПб.: Мед А, 2002. – 299 с.
81. Попелянский Я.Ю. Болезни периферической нервной системы / Я.Ю. Попелянский. – М.: Медицина, 1989. – С. 70-85.
82. Попов А.К. Невриты лицевого нерва / А.К. Попов. – Л., 1968. – 199 с.
83. Попов П.С. Справочник по курортологии и физиотерапии заболеваний нервной системы / [ред. А.Я. Креймер]. – Кишинев: Картя Молдовеняскэ, 1989. – С. 67-69.
84. Поражение нервной системы при инфекционных заболеваниях у детей: Руководство для врачей и студентов / [ред. И.В. Богадельников и А.В. Кубышкин]. – Симферополь – Киев – Донецк – Одесса, 2004. – С. 379-388.
85. Ремнев А.Г. Применение магнитной стимуляции в диагностике поражений лицевого и тройничного нерва / А.Г. Ремнев, В.П. Куликов // Журнал неврологии и психиатрии. – 1997. – № 12. – С. 72-73.
86. Савицкая Н.Г. Клинико-нейрографический анализ рецидивирующей невропатии лицевого нерва / Н.Г. Савицкая, С.С. Никитин, И.А. Иванова-Смоленская // Материалы юбилейной научной конференции «Современные подходы к диагностике и лечению нервных и психических заболеваний». – СПб.: В Мед А, 2000. – С. 448-449.
87. Самосюк И.В. Терапия магнитными полями / И.В. Самосюк, И.В. Чухраев // Материалы научно-практической конференции. – К., 2000. – С. 49-53.
88. Сергеев В.В. Электромиографическая диагностика и прогнозирование исхода поражений лицевого нерва / В.В. Сергеев // Материалы юбилейной научной конференции «Современные подходы к диагностике и лечению нервных и психических заболеваний». – СПб.: В Мед А, 2000. – С. 540-541.
89. Середина В.Н. Неврологические основы реабилитации больных, перенесших невропатию лицевого нерва: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед. наук: спец. 14.01.15 «Нервові хвороби» / В.Н. Середина. – М., 1996. – 18 с.
90. Скрипниченко Н.В. Клинико-электронейромиографические показатели в оценке тяжести и прогноза невропатий лицевого нерва у детей / Н.В. Скрипниченко, М.Н. Сорокина, А.П. Зинченко // Материалы юбилейной научной конференции «Современные подходы к диагностике и лечению нервных и психических заболеваний». – СПб.: В Мед А, 2000. – С. 449-450.
91. Смоляницкий А.Я. Определение адгезивности (ретенции) тромбоцитов с применением ретенкола / А.Я. Смоляницкий, Л.Т. Истранов, Р.К. Абоянц // Тезисы Всесоюзной конференции «Физиология и патология гемостаза». – Полтава, 1991. – 273 с.
92. Справочник практического врача по неврологии / [ред. А.В. Штульман]. – М.: Медицина, 2000. – 517 с.
93. Сперанский А.П. К формированию гипотезы терапевтического действия ультразвука / А.П. Сперанский // Применение ультразвука в медицине. – М., 1968. – С. 56-61.
94. Табеева Д.М. Руководство по иглорефлексотерапии / Д.М. Табеева. – М.: Медицина, 1982. – 559 с.
95. Теблоев И.К. Клинико-энзимологические сопоставления при трофических нарушениях слизистой оболочки щеки у больных с периферическими поражениями лицевого нерва / И.К. Теблоев, Р.С. Мегдятов // Журнал невропатологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 1997. – № 9. – С. 135-138.
96. Третьякова А.І. Клініко-електроміографична діагностика уражень лицьового нерва, критерії прогнозування ефективності лікуванні / А.І. Третьякова // Український вісник психоневрології. – 2002. – № 2. – С. 79-81.
97. Третьякова А.І. Алгоритм і стандарти діагностики невропатії лицевого нерва / А.І. Третьякова, Л.Л. Чеботарьова // Український вісник психоневрології. – 2003. – Випуск 4. – С. 32-36.
98. Третьякова А.І. Клініко-нейроміографічна діагностика та контроль ліуквання уражень лицевого нерва: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед. наук: спец. 14.01.15 «Нервові хвороби» / А.І. Третьякова. – К., 2004. – 21 с.
99. Тышкевич Т.Г., Никитина В.В. Многоуровневая стимуляция в лечении больных с параличами и парезами / Т.Г. Тышкевич, В.В. Никитина // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. – 1996. – Выпуск 1. – С. 16-18.
100. Уманский К.Г. Периферическое поражение лицевого нерва: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня доктора мед. наук: спец. 14.01.15 «Нервові хвороби» / К.Г. Уманский. – М., 1963. – 38 с.
101. Фарбер М.А. Невропатия лицевого нерва / М.А. Фарбер, Ф.М. Фарбер. – Алма-Ата: Галым, 1991. – 168 с.
102. Фанарджян В.В. Нейронная организация ядра лицевого нерва / В.В. Фанарджанян, Л.Р. Манвелян. – СПб.: Наука, 1992. – 192 с.
103. Цимбалюк В.І. Фонофорез препаратів «Біотроф» у комплексному лікуванні хворих з ураженням лицьового нерва різної етіології / В.І. Цимбалюк, В.М. Данова, Г.І. Богомаз // Нова медицина. – 2005. – № 2. – С. 72-73.
104. Чеботарьова Л.Л. Інструментальні методи діагностики ураження лицевого нерва (огляд літератури) / Л.Л. Чеботарьова, І.Б. Третяк, А.І. Третьякова // Український нейрохірургічний журнал – 2002. – № 4. – С. 24-34.
105. Чеботарьова Л.Л. Клініко-електронейроміографічні критерії діагностики на етапах лікування посттравматичної невропатії лицевого нерва / Л.Л. Чеботарьова, А.І. Третьякова // Матеріали ІІІ з’їзду нейрохірургів України. – Алушта, 2003. – С. 197.
106. Чуприна Г.Н. Инфракрасная лазеропунктура в лечении неврита лицевого нерва / Г.Н. Чуприна // Врачебное дело. – 1997. – № 5. – С. 171-175.
107. Чуприна Г.Н. Неврит лицевого нерва – анатомофизиологическое обоснование акупунктурного лечения / Г.Н. Чуприна, О.О. Коркушко // Врачебное дело. – 1998. – № 1. – С. 184-188.
108. Чуприна Г.Н. Неврит лицевого нерва: современные взгляды на этиологию, патогенез, лечение / Г.Н. Чуприна, Е.Х Бабич // Врачебное дело. – 1998. – № 5. – С. 19-25.
109. Хамиди Вафаа Электростимуляция в лечении поражения лицевого нерва / Хамиди Вафаа // Врачебное дело. – 1992. – № 4. – С. 87-88.
110. Шток В.Н. Справочник. Фармакотерапия в неврологии / В.Н. Шток. – М.: Медицина, 1995. – 372 с.
111. Эсбери А.К., Джиллиата Р.У. Заболевания периферической нервной системы / А.К. Эсбери, Р.У. Джиллиата. – М.: Медицина, 1987. – 349 с.
112. Юдельсон Я.Б. Функциональное состояние надсегментарных структур мозга при экспериментальной вторичной контрактуре лицевых мышц / Я.Б. Юдельсон // Журнал невропатологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 1977. – № 8. – С. 166-169.
113. Юдельсон Я.Б. Патогенез вторичной контрактуры мимических мышц (обзор) / Я.Б. Юдельсон // Журнал невропатологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 1982. – № 5. – С. 764-771.
114. Юсевич Ю.С. Очерки по клинической электромиографии / Ю.С. Юсевич. – М.: Медицина, 1972. – 94 с.
115. Adour K.K. Herpes simplex virus in idiopathic facial paralysis (Bell palsy) / K.K. Adour, D.N. Belle, R.Z. Nelsinger // JAMA. – 1975. – Volume 233. – P. 527-530.
116. Adour K. Bell’s palsy treatment with acyclovir and prednisone compared with prednisone alone: a double-blind randomized, controlled trial / K. Adour, J. Ruboyianes, P. von Doersten // Annals of Otology and Rhinology. – 1996. – Volume 105. – P. 371-378.
117. Amato A.A. Manual of neurologic therapeutics / A.A. Amato. – Philadelphia: Lippincott Williams Wilkins, 2004. – P. 191-259.
118. Applied Chinese Acupuncture for Clinical Practitioners / [originator: Sun Xue guan]. – Shandong: Science and Technology Press, 1985. – P. 105-112.
119. Arai H. Hemihypoglossalfacial nerve anastomosis in treating unilateral facial palsi after acoustic neurenoma resection / H. Arai, K. Sato, A. Yanai // Journal of Neurosurgery. – 1995. – Volume 82. – P. 51-55.
120. Aroichanem M. Outcome of seventh nerve palsy or paresis in young children / M. Aroichanem, M.X. Repka // Journal of Paediatric Ophthalmology Strabismus. – 2008. –Volume 32. – P. 152-156.
121. Golwalla A.F. A reference book for the family physician / A.F. Golwalla. – Mutbai, 2005. – P. 477-479.
122. Babirian V.Z. Trancranial Doppler Ultrasonography / V.Z. Babirian, Z.R. Weсhsler. – St. Louis, Baltimore: Mosby, 1993. – 323 p.
123. Berlit P. Facial nerve palsy in spontaneous intrakranial hypotension / P. Berlit, E. Berg-Dammer, D. Kuehne // Neurology. – 1994. – Volume 44. – P. 1552.
124. Blant M. Experimental investigation of alcoholic neuropathy / M. Blant // Canadian National Proceedings. – 1982. – № 5. – P. 167-176.
125. Catalano P. Cranial neuropathy secondary to perineural spread of cutaneous malignancies / P. Catalano, C. Sen, H.F. Biller // American Journal of Otology. – 1995. – Volume 16. – P. 772-777.
126. Celik T. Electrophysiological investigation and prognosis in idiopathic facial palsy / T. Celik, H. Forta // Electromyography and Clinical Neurophysiology. – 1997. – № 5. – P. 311-315.
127. Chang U.Y. Bell’s palsy and herpes zoster oticus / U.Y. Chang, J.R. Keane. – New York: Mosby, 1997. – 145 p.
128. Claram M. Das Nerven System des Menschen Zeipzid / M. Claram. – Leipzig, 1989. – 10 p.
129. Cohen Y. Bell’s palsy complicating pregnancy: A review / Y. Cohen, O. Lavie, S. Granovsky-Grisaur // Obstetric and Gynecology Surveys. – 2000. – Volume 55. – P. 184-188.
130. Cossa Y. Reflex excitability of facial motoneurons at onset of muscle reinnervation after facial nerve palsy / Y. Cossa, J. Valls-Sole, F. Vallderoriola // Muscle Nerve. – 1999. – № 5. – P. 614-620.
131. Defazio G. Primary hemifacial spasm and arterial hypertension: A multicentre case-control study / G. Defazio, A. Berardelli, G. Abburuzzesse // Neurology. – 2000. – Volume 54. – P. 1198-1200.
132. De Toledo J.C. Sternomatoid function during hemispheric suppression by Amytal: insights into the inputs to the cerebral facial nerve nucleus / J.C. de Toledo, R. Dow // Movement Disorders. – 1998. – Volume 13. – P. 809-812.
133. Eldevik O.P. Imaging findings in schwannomas of the jugular foramen / O.P. Eldevik, E.A. Gabrielson // American Journal of Neuroradiology. – 2000. – Volume 21. – P. 1139-1144.
134. Engstrom M. Electroneurographic facial muscle pattern in Bell’s palsy / M. Engstrom, Z. Jonsson, M. Yrindlung, E. Stalberg // Otolaryngology, Head and Neck Surgery. – 2000. – № 2. – P. 290-297.
135. Fischoff D.K., Sirois D. Painful facial neuropathy caused by severe mandibular resorption and nerve compression in a patient with systemic sclerosis / D.K. Fischoff, D. Sirois // Oral Surgery, Oral Medical Oral Pathology, Oral Radiology and Endodontology. – 2000. – Volume 90. – P. 456-459.
136. Forster C. Trigeminal sensory blood supply of the facial nerve: The microsurgical anatomy of its cisternal segment / C. Forster, T. Brandt, E. Hund // Surgical Neurology. – 1996. – Volume 2. – P. 505-516.
137. Yantz B.J. Surgical management of Bell’s palsy / B.J. Yantz., J.T. Rubinstein, P.T. Yidley, Y.Y. Woodworth // Laryngoscope. – 1999. – Volume 109. – № 8. – P. 1177-1188.
138. Giuffrida S. Isolated, unilateral, reversible palsy of the facial nerve / S. Giuffrida, M.L. Lobartolo, A. Nicoletti // European Journal of Neurology. – 2000. – Volume 7. – P. 347-349.
139. Har-El G. Transcranial magnetic stimulation in acute facial nerve injury / G. Har-El, J.R. McPhee // Laryngoscope. – 2000. – Volume 110. – P. 1105-1111.
140. Hauser W.A. Incidence and prognosis of Bell’s palsy / W.A. Hauser, W.E. Karnes, J. Annis // Professional Mayo. Clinic. – 1991. – № 4. – P. 258-264.
141. Holstege G. Emotional innervation of facial musculature / G. Holstege // Movement Disorders. – 2002. – Volume 17. – Supplement 2. – P. S12-S16.
142. House J.W. Facial nerve grading system / J.W. House, D.E. Brackmann // Otolaryngology, Head and Neck Surgery. – 1985. – Volume 93. – P.146-147.
143. Jacobsen D.M. Transient facial nerve palsies following anterior temporal lobectomy for epilepsy / D.M. Jacobsen, J.J. Warner, K.H. Ruggles // Neurology. – 1995. – Volume 45. – P. 1465-1468.
144. Patten J. Neurological differential diagnosis / J. Patten. – Glasgow: Bell Bain Ltd, 2004. – P. 65-69.
145. Keane J.R. Combined VIIth and XIIth cranial nerve palsies: A clival syndrome / J.R. Keane // Neurology. – 2000. – Volume 54. – P. 1540-1541.
146. Keane J.R. Twelfth nerve palsy. Analysis of 100 cases / J.R. Keane // Archives of Neurology. – 1996. – Volume 53. – P. 561-566.
147. Keane J.R. Bilateral seventh nerve palsy: Analysis of 43 cases and review of the literature / J.R. Keane // Neurology. – 1994. – Volume 44. – P. 1198-1202.
148. Kimura J. Electrodiagnosis in diseases of nerve and muscle principles of nerve and muscle: principles and practice / J. Kimura. – Philadelphia: W.B. Saunders Co, 1989. – 710 p.
149. Kimura M., Naragawa J., Niinai H. Evaluation wish blink reflex of bilateral facial palsy / M. Kimura, J. Naragawa, H. Niinai // Masui. – 2000. – Volume 49. – № 2. – P. 159-162.
150. Laxton C.H., Kipling R. Lingual nerve paralysis following the use of the laryngeal mask airway / C.H. Laxton, R. Kipling // Anaesthesia. – 1996. – Volume 561. – P. 869-870.
151. Lemmerling M. Traumatic dissection of the internal carotid artery as an unusual cause of facial nerve dysfunction / M. Lemmerling, L. Crevitis, L. Defreyne // Clinical Neurology and Neurosurgery. – 1996. – Volume 98. – P. 52-54.
152. London J. Iatrogenic fatal nerve injury / J. London, N.J. London, S.P. Kay // Annals of Royal College of Surgery (England). – 1996. – Volume 78. – P. 146-150.
153. Lustig L.R., Jackler R.K. The variable relationship between the lower cranial nerves and jugular foramen tumours: implications for neural preservation / L.R. Lustig, R.K. Jackler // American Journal of Otology. – 1996. – Volume 17 (supplement 4). – P. 658-668.
154. Mair J.W.S Peripheral facial palsy in sub-arctic Norway / J.W.S. Mair, A.S. Yraat // Acta Otolaryngologica. – 1994. – № 2. – P. 119-125.
155. Makrinivic S. The neurovascular relationships and the neuropathy in connective tissue disease: Evidence fir the site of the lesion / S. Makrinivic, H. Gibo // Neurology. – 1994. – Volume 46. – P. 270-271.
156. Matz P.E. Diagnosis and treatment of iatrogenic facial nerve injury / P.E. Matz, N.M. Barbaro // American Surgery. – 1996. – Volume 62. – P. 682-685.
157. May M. The value of electromyographic changes in the early diagnosis of carbon disulfide peripheral neuropathy / M. May // Medicine. – 1987. – № 2. – P. 102-108.
158. May M. Facial nerve / M. May. – New York, 1986. – 807 p.
159. McCleane G.J. Lamortigine in the management of neuropathic pain: A review of the literature / G.L. McCleane // Clinical Journal of Pain. – 2000. – Volume 16. – P. 321-326.
160. Morecraft R.J. Cortical innervation of the effects of stroke and related subtotal brain trauma on the muscles of facial expression / R.J. Morecraft, J.L. Louie, J.L. Herrick, K.S. Stiwell-Morecraft // Brain. – 2001. – Volume 124. – P. 176-208.
161. Moussouttas M. Spontaneous internal carotid artery dissection with isolated facial nerve deficit / M. Moussouttas, S. Tuhrim // Neurology. – 1998. – Volume 51. – P. 317-318.
162. Naramura K. Blink reflex excitability recovery curves in patients with dysfunctions after facial nerve palsy / K. Naramura, K. Kashima, Y. Koike // Otorthinolaryngology Relative Specialties. – 1999. – № 1. – P. 10-15.
163. Oh S.J. Clinical electromyography: nerve conduction studies / S.J. Oh. – Baltimore: University Park Press, 1984. – 519 p.
164. Sweeney P.J., Hanson M.R. Neurology in clinical practice / P.J. Sweeney, M.R. Hanson // Facial Nerve. – 2004. – Volume 12. – P. 2112-2114.
165. Portman M. Conclusion (of the Fifth International Symposium of the Facial Nerve Regarding a Facial Nerve Trading System) / M. Portman // Facial Nerve / [ed. M. Portman]. – N. Y.: Masson, 1985. – P. 43-44.
166. Read S.J., Crawford D.H.E., Pender M.P. Facial neuropathy induced by interferon alpha therapy // Australian and New Zealand Journal of Medicine. – 1995. – Volume 25. – P. 54-55.
167. Remley K.B. Imaging of cranial nerves VII, IX, X and XI. Functional anatomy and pathology / K.B. Remley, R.E. Latchaw // Neuroimaging Clinics in Northern America. – 1993. – Volume 3. – P. 171-192.
168. Riemann R. Clinical and electrophysiologic studies of facial nerve function after hypoglossal-facial nerve anastomosis / R. Riemann, Y. Wagner, E. Riemann // Laryngorhinootology. – 1999. – № 5. – P. 244-253.
169. Reitman S. Facial palsi, clinics, treatment / S. Reitman // American Journal of Neurological Pathology. – 1997. – № 1. – P. 56-59.
170. Russo C.P. MR appearance of trigeminal and facial motor denervation / C.P. Russo, W.R. Smoker, J.L. Weissman // American Journal of Neuroradiology. – 1997. – Volume 18. – P. 1375-1383.
171. Sartoretti-Schefer S. Idiopathic, herpetic and HFV-associated facial nerve palsies: abnormal MR enhancement patterns / S. Sartoretti-Schefer, W. Wichmann, A. Valavanis // American Journal of Neuroradiology. – 1994. – Volume 15. – P. 479-485.
172. Sartoretti-Schefer S. T2-weighted three-dimensional fast spin-echo EMY in inflammatory peripheral facial nerve palsy / S. Sartoretti-Schefer, S. Kollias, W. Wichmann, A. Valavanis // American Journal of Neuroradiology. – 1998. – Volume 19. – P. 491-495.
173. Schattner A. Facial diplegia as the presenting manifestation of acute lymphoblastic leukemia / A. Schattner, N. Kozack, A. Sandler [et al.] // Mt Sinal Journal of Medicine. – 2001. – Volume 68. – P. 406-409.
174. Secil Y. Peripheral facial palsy and dysfunction of the oropharynx / Y. Secil, I. Aydogdu, C. Ertekin // Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry. – 2002. – Volume 72. – P. 391-393.
175. Sevedia-Cayabyab S. Facial palsy / S. Sevedia-Cayabyab, S.D. Spacey // Canadian Journal of Neurological Science. – 2002. – Volume 29. – Supplement 1. – P. S58-S59.
176. Sicenica T. Villaret’s syndrome in a man with prostate carcinoma / T. Sicenica, G. Venkata Balaji, A. Klein // American Journal of Medicine. – 2000. – Volume 108. – Supplement 6. – P. 516-517.
177. Silverman I.E. The ischemia paralyses. The original brain-stem syndromes of Miller-Gubler, Foville, Weber and Raymond-Cestan / I.E. Silverman, G.T. Lui, S.L. Galetta // Archives of Neurology. – 1995. – Volume 52. – P. 635-638.
178. Sittel C. Prognostic value of electromyography in acute peripheral palsy / C. Sittel, E. Stennert // Otology and Neurootology. – 2001. – № 1. – P. 100-104.
179. Shmorgun D. Association between Bell’s palsy and pregnancy and preeclampsia / D. Shmorgun, W.S. Chan, J.G. Ray // Queens Journal of Medicine. – 2002. – Volume 95. – P. 359-362.
180. Su C.Y. Perineural invasion of the facial nerve in patients with nasopharyngeal carcinoma / C.Y. Su, C.C. Lui // Cancer. – 1996. – Volume 78. – P. 2063-2069.
181. Clinical and neurophysiological aspects of Miller-Yubler / C. Tiliket, P. Petitot, D. Arpin [et al.] // Clinical Neurology and Neurosurgery. – 1996. – Volume 98. – Supplement. 2. – P. 194-196.
182. Trobe J.D. Managing facial nerve palsy / J.D. Trobe // Archives of Ophthalmology. – 1998. – Volume 116. – P. 723-727.
183. Urban P.P. Isolated voluntary facial paresis due to pontine ischemia / P.P. Urban, S. Wicht, J. Marx // Neurology. – 1998. – Volume 50. – P. 1859-1862.
184. Willer J.C. Redirection of the hypoglossal nerve to facial muscles alters central connectivity in human brainstem / J.C. Willer, Y. Zamas, S. Poignonec // Brain Research. – 1992. – Volume 594. – P. 301-306.
185. Ultrasonic diagnosis of cerebrovascular disease / [ed. M.P. Spencer]. – Dordrecht: Martinus Nijhoff Publishers. – 1987. – 306 p.
186. Winckler Y. Facial palsi at patient with cranial trauma / Y. Winckler // Assistance in Anatomy. – 1996. – V. 50. – P. 33-42.
187. Wolf S.R. Die idiopathische Fazialisparese / S.R. Wolf // HNO Springer Verlag (Heidelberger). – 1998. – № 9. – P. 786-798.
188. Worg Z.P. Managing facial nerve palsy / Z.P. Worg // American Journal of Acupuncture. – 1986. – № 3. – P. 217-223.
189. Yanagihara N. Facial nerve paralysis and its viral etiology / N. Yanagihara // Asian Medical Journal. – 1998. – № 2. – P. 72-76.
190. Yen T.Z. Significance of House-Brackmann facial nerve grading global score in the setting of differential facial nerve function / T.Z. Yen, C.Z. Driscoll, A.K. Zalwani // Otology and Neurootology. – 2003. – № 1. – P. 118-122.

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