

616.8-07

и 36

С.А. Цементис

# Дифференциальная диагностика в неврологии и нейрохирургии

Под редакцией  
акад. РАМН Е.И. Гусева



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА  
«ГЭОТАР-Медиа»

# **Содержание**

---

|  |           |
|--|-----------|
| Предисловие к изданию на русском языке .....   | 14        |
| Предисловие от автора .....  | 15        |
| Список сокращений .....  | 16        |
| <b>Эпидемиологические сведения о нервных болезнях .....</b>  | <b>17</b> |
| Распространенность нервных болезней .....  | 17        |
| Частота наиболее распространенных нервных болезней .....   | 18        |
| Заболевания, проявляющиеся эпилепсией, и риск<br>возникновения эпилепсии в зависимости от возраста ..... | 19        |
| Частота опухолей головного мозга .....   | 19        |
| Эпидемиология повреждений спинного мозга .....   | 20        |
| Частота .....  | 20        |
| Распространенность повреждений спинного мозга .....  | 21        |
| Распределение пострадавших по возрасту .....   | 21        |
| Частота повреждений спинного мозга среди различных<br>этнических групп населения .....                   | 22        |
| Распределение пострадавших в зависимости от механизма<br>травмы .....                                    | 22        |
| Сопутствующие повреждения .....  | 22        |
| Уровень повреждения спинного мозга (при выписке<br>из больницы) .....                                    | 23        |
| <b>Нейрорадиология .....</b>   | <b>24</b> |
| Солитарные рентгенологические дефекты черепа<br>без склеротического пояска у взрослых .....              | 24        |
| Солитарные рентгенологические дефекты черепа<br>без склеротического пояска у детей .....                 | 25        |
| Солитарные рентгенологические дефекты черепа<br>со склеротическим пояском .....                          | 26        |
| Множественные рентгенологические дефекты черепа .....  | 27        |
| Локальное повышение плотности костей свода черепа<br>или гиперостоз .....                                | 28        |
| Заболевания, сопровождающиеся поражением височной<br>кости .....   | 29        |
| Деструктивные изменения (очаги просветления<br>с неровными границами) .....                              | 29        |
| Очаги эрозии кости с четкими границами без пояска<br>склероза .....                                      | 32        |
| Краниовертебральная патология .....  | 35        |
| Врожденные краниовертебральные аномалии .....  | 35        |
| Приобретенные деформации .....   | 37        |

|  |            |
|--|------------|
| Острая слабость проксимальных и дистальных мышц .....  | 81         |
| Чувствительные и вегетативные нарушения .....  | 81         |
| Атаксия .....  | 82         |
| Острая гемиплегия .....  | 83         |
| Прогрессирующая гемиплегия .....   | 84         |
| Острая моноплегия .....  | 84         |
| Агенезия мозолистого тела .....  | 85         |
| Макроцефалия .....   | 86         |
| Одностороннее увеличение черепа .....  | 86         |
| <b>Поражение черепных нервов .....</b>   | <b>87</b>  |
| Аносмия .....  | 87         |
| Невропатия глазодвигательного нерва (III пара черепных нервов) .....                                 | 88         |
| Невропатия блокового нерва (IV пара черепных нервов) .....   | 89         |
| Невропатия тройничного нерва (V пара черепных нервов) ....   | 90         |
| Невропатия отводящего нерва (VI пара черепных нервов) ....   | 92         |
| Невропатия лицевого нерва (VII пара черепных нервов) .....   | 94         |
| Невропатия языкоглоточного, блуждающего и добавочного нервов (IX, X и XI пары черепных нервов) ..... | 96         |
| Невропатия подъязычного нерва (XII пара черепных нервов) .....                                       | 98         |
| Сочетанная невропатия черепных нервов .....  | 99         |
| <b>Нейроофтальмология .....</b>  | <b>102</b> |
| Причины синдрома Горнера .....   | 102        |
| Синдромы, проявляющиеся поражением зрачков .....   | 103        |
| Синдром Аргайла Робертсона .....   | 103        |
| Синдром Горнера .....  | 104        |
| Синдром pupillotonus (синдром Холмса–Эйди) .....   | 105        |
| Нарушение аfferентной иннервации зрачка, или синдром Маркуса Гунна .....                             | 106        |
| Посттравматический мидриаз, или иридоплегия .....  | 106        |
| Гиппус .....   | 106        |
| Одностороннее расширение зрачка (мидриаз) .....  | 107        |
| Двустороннее расширение зрачка (мидриаз) .....   | 107        |
| Одностороннее сужение зрачка (миоз) .....  | 108        |
| Двустороннее сужение зрачка (миоз) .....   | 108        |
| Диплопия .....   | 109        |
| Монокулярная диплопия .....  | 109        |
| Бинокулярная диплопия .....  | 109        |
| Вертикальная бинокулярная диплопия .....   | 111        |
| Горизонтальная бинокулярная диплопия .....   | 111        |
| Птоз .....   | 112        |
| Острая офтальмоплегия .....  | 113        |

|   |            |
|---|------------|
| Межъядерная офтальмоплегия .....  | 114        |
| Паралич взора в вертикальном направлении .....  | 115        |
| Внезапная монокулярная слепота .....  | 116        |
| Бинокулярная внезапная слепота .....  | 117        |
| Медленно прогрессирующая потеря зрения .....  | 118        |
| Преходящая монокулярная слепота .....   | 119        |
| Преходящая слепота .....  | 121        |
| Отек диска зрительного нерва .....  | 124        |
| Увеличение толщины зрительного нерва .....  | 126        |
| <b>Интракраниальные опухоли .....</b>   | <b>129</b> |
| Опухоли полушария мозга .....   | 129        |
| Интравентрикулярные опухоли .....   | 129        |
| Шишковидное тело .....  | 131        |
| Опухоли мостомозжечкового угла .....  | 133        |
| Опухоли внутреннего слухового прохода .....   | 135        |
| Опухоли большого затылочного отверстия .....  | 136        |
| Опухоли основания черепа .....  | 140        |
| Поражение хориоидного сплетения .....   | 147        |
| Глиоматоз мозга .....   | 148        |
| Синдром Толосы–Ханта .....  | 148        |
| Рецидивы злокачественных глиом .....  | 149        |
| Врожденные кисты и другие аномалии развития задней<br>черепной ямки .....                                     | 149        |
| Опухоли задней черепной ямки .....  | 151        |
| Опухоли и опухолеподобные поражения, накапливающие<br>контрастное вещество, у детей и молодых пациентов ..... | 152        |
| Кровоизлияние в опухоль .....   | 152        |
| Метастазы в головной мозг .....   | 154        |
| Метастазы в субарахноидальное пространство .....  | 156        |
| Гиперпролактинемия .....  | 158        |
| <b>Демиелинизирующие заболевания и атрофия мозга .....</b>  | <b>159</b> |
| Мультифокальное поражение белого вещества .....   | 159        |
| Заболевания, напоминающие рассеянный склероз .....  | 160        |
| Атрофия мозжечка .....  | 163        |
| Атрофия головного мозга .....   | 163        |
| Деменция .....  | 164        |
| Дифференциальная диагностика .....  | 165        |
| <b>Сосудистые заболевания головного мозга .....</b>   | <b>167</b> |
| Инфаркт мозга у лиц молодого возраста .....   | 167        |
| Причины инфаркта мозга у лиц молодого возраста .....  | 169        |
| Факторы риска инсульта .....  | 170        |
| Наиболее распространенные заболевания сердца,<br>приводящие к инфаркту мозга .....                            | 174        |

|  |            |
|--|------------|
| Транзиторные ишемические атаки .....   | 177        |
| Частота .....  | 177        |
| Дифференциальная диагностика .....   | 177        |
| Сосудистые шумы над областью шеи .....   | 178        |
| Церебральный артериит .....  | 178        |
| Инсульт .....  | 179        |
| Дифференциальная диагностика инфаркта мозга<br>и объемного образования (опухоль, абсцесс) .....                    | 180        |
| Клиническая классификация субарахноидального<br>кровоизлияния .....  | 181        |
| Церебральный сольтеряющий синдром и синдром гипер-<br>секреции АДГ после субарахноидального кровоизлияния ....     | 183        |
| Синдром гиперсекреции АДГ .....  | 183        |
| Синдромы ишемии мозга .....  | 184        |
| Синдромы поражения сосудов ствола мозга .....  | 186        |
| Средний мозг .....   | 186        |
| Мост .....   | 187        |
| Продолговатый мозг .....   | 189        |
| Дифференциальная диагностика при сосудистых<br>поражениях мозга .....  | 196        |
| Факторы и заболевания, предрасполагающие к тромбозу<br>вен мозга и синусов твердой мозговой оболочки .....         | 198        |
| Венозный тромбоз .....   | 198        |
| Спонтанное кровоизлияние в мозг .....  | 200        |
| Рецидив инсульта у больных, находящихся<br>на профилактической терапии .....                                       | 202        |
| <b>Поражения спинного мозга .....</b>  | <b>204</b> |
| Синдром неудачной операции на позвоночнике .....   | 204        |
| Диффузное утолщение нервных корешков .....   | 205        |
| Дифференциальная диагностика рубцов и фрагментов<br>не полностью удаленных межпозвоночных дисков .....             | 205        |
| Множественные операции на поясничном отделе позвоночника<br>(синдром неудачной операции на позвоночнике) .....     | 206        |
| Причины синдрома неудачных операций на позвоночнике ...  | 207        |
| Дифференциальная диагностика .....   | 207        |
| Боль в пояснице .....  | 212        |
| Острая и подострая боль в пояснице .....   | 212        |
| Хроническая боль в пояснице .....  | 215        |
| Дифференциальная диагностика боли в ногах,<br>сопровождающейся перемежающейся хромотой .....                       | 216        |
| Дифференциальная диагностика боли в тазобедренном<br>суставе и тазовой боли у молодых пациентов и спортсменов .... | 220        |

## **10 • Содержание**

---

|   |     |
|---|-----|
| Боль в грудном отделе позвоночника .....  | 224 |
| Радикулопатия нижних конечностей .....  | 227 |
| Поражение спинного мозга .....  | 228 |
| Синдром поражения поперечника спинного мозга .....  | 228 |
| Синдром поражения половины поперечника спинного мозга (синдром Броун–Секара) .....              | 229 |
| Синдром интрамедуллярного поражения спинного мозга .....  | 235 |
| Синдром поражения задних и боковых канатиков .....  | 235 |
| Синдром поражения задних канатиков .....  | 236 |
| Синдром поражения переднего рога .....  | 236 |
| Синдром сочетанного поражения переднего рога и пирамидных путей .....                           | 236 |
| Сосудистые синдромы .....   | 237 |
| Объемные образования в области конского хвоста .....  | 238 |
| Дифференциальная диагностика синдромов конского хвоста и мозгового конуса .....                 | 239 |
| Дифференциальная диагностика экстрамедуллярных и интрамедуллярных опухолей спинного мозга ..... | 240 |
| Шейная спондилогенная миелопатия .....  | 241 |
| Гематома спинного мозга .....   | 242 |
| Компрессия спинного мозга .....   | 243 |
| Эпидуральная компрессия спинного мозга .....  | 245 |
| Интрамедуллярные опухоли .....  | 246 |
| Лептоменингеальные метастазы .....  | 246 |
| Лучевая миелопатия .....  | 246 |
| Поперечная и восходящая миелопатия .....  | 247 |
| Эпидуральная гематома .....   | 248 |
| Эпидуральный абсцесс .....  | 248 |
| Грыжа межпозвоночного диска .....   | 249 |
| Спинальные кисты у детей .....  | 249 |
| Спинальные интрадуральные кисты .....   | 249 |
| Спинальные экстрадуральные кисты .....  | 251 |
| Миелопатия у онкологических больных .....   | 253 |
| Протрузия межпозвоночного диска .....   | 253 |
| Поражение корешков спинномозговых нервов .....  | 254 |
| Отвисание стопы .....   | 255 |
| Дифференциальная диагностика поражений поясничных корешков и тазобедренного сустава .....       | 257 |
| Дифференциальная диагностика наиболее распространенных радикулопатий .....                      | 257 |
| Ишиалгия .....  | 259 |
| Ювенильный идиопатический сколиоз .....   | 261 |

|   |            |
|---|------------|
| Дифференциальная диагностика цервикоцефалгического синдрома, мигрени и болезни Меньера .....  | 261        |
| Дифференциальная диагностика спастичности и ригидности ...                                    | 262        |
| <b>Поражение периферических нервов .....</b>  | <b>263</b> |
| Синдром запястного канала .....   | 263        |
| Причины синдрома запястного канала .....  | 263        |
| Дифференциальная диагностика .....  | 264        |
| Невропатия локтевого нерва .....  | 267        |
| Компрессия локтевого нерва на уровне локтевого сустава (кубитальный туннельный синдром) ..... | 267        |
| Дифференциальная диагностика .....  | 268        |
| Невропатия лучевого нерва .....   | 269        |
| Компрессия лучевого нерва в подмышечной впадине .....   | 270        |
| Компрессия лучевого нерва на плече .....  | 270        |
| Компрессия лучевого нерва на уровне локтевого сустава ....                                    | 271        |
| Поражение лучевого нерва на уровне запястья .....   | 272        |
| Дифференциальная диагностика невропатии лучевого нерва .....                                  | 272        |
| Парестетическая мералгия, или синдром Бернхарда–Рота ( <i>meralgia paresthetica</i> ) .....   | 273        |
| Невропатия бедренного нерва .....   | 274        |
| Невропатия малоберцового нерва .....  | 274        |
| Синдром тарзального канала .....  | 275        |
| Передний тарзальный синдром (невропатия глубокого малоберцового нерва).....                   | 275        |
| Задний тарзальный синдром .....   | 275        |
| Невропатия четвертого подошвенного пальцевого нерва (метатарзальная невралгия Мортона) .....  | 275        |
| Диффузное поражение нервной системы .....   | 276        |
| <b>Двигательные нарушения .....</b>   | <b>280</b> |
| Хорея .....   | 280        |
| Дистония .....  | 280        |
| Блефароспазм .....  | 281        |
| Кривошея .....  | 281        |
| Паркинсонизм (гипокинетические двигательные нарушения) .....                                  | 282        |
| Классификация паркинсонизма .....   | 282        |
| Дифференциальная диагностика паркинсонизма .....  | 283        |
| Прогрессирующий надъядерный паралич .....   | 283        |
| Мультисистемная атрофия .....   | 284        |
| Кортико базальная дегенерация .....   | 286        |
| Болезнь диффузных телец Леви .....  | 287        |

|   |            |
|---|------------|
| Комплекс паркинсонизм—деменция—боковой амиотрофический склероз (болезнь острова Гуам) ..... | 288        |
| Цервикальная дистония .....   | 288        |
| Миоклония .....   | 289        |
| Хорея .....   | 290        |
| Тики .....  | 291        |
| Тремор .....  | 292        |
| Заболевания, проявляющиеся блефароспазмом .....   | 293        |
| Нарушение походки .....   | 294        |
| Нервные болезни, вызывающие нарушение походки .....   | 294        |
| Типы походки .....  | 297        |
| <b>Травма нервной системы .....</b>   | <b>302</b> |
| Шкала комы Глазго .....   | 302        |
| Шкала комы, используемая в детской практике .....   | 302        |
| Пациент, находящийся в бессознательном состоянии .....                                      | 303        |
| Метаболическая и психогенная кома .....   | 305        |
| Метаболическая и анатомическая кома .....   | 305        |
| Кома при метаболических нарушениях .....  | 306        |
| Анатомическая кома .....  | 306        |
| Состояния, сходные с комой .....  | 307        |
| Шкала оценки тяжести травмы мозга .....   | 311        |
| Нарушение дыхания у больных в коме .....  | 312        |
| Зрачки у больных в коме .....   | 313        |
| Спонтанные движения глазных яблок у больных в коме .....                                    | 314        |
| Патологические двигательные реакции у больных в коме .....                                  | 315        |
| <b>Инфекции ЦНС .....</b>   | <b>317</b> |
| Бактериальная инфекция .....  | 317        |
| Вирусная инфекция .....   | 318        |
| РНК-содержащие вирусы .....   | 318        |
| ДНК-содержащие вирусы .....   | 319        |
| Медленные вирусные инфекции .....   | 321        |
| Вирус иммунодефицита человека .....   | 322        |
| Грибковая инфекция .....  | 323        |
| Риккетсиоз и паразитарные инвазии ЦНС .....   | 324        |
| Простейшие .....  | 324        |
| Цестоды, или ленточные черви .....  | 326        |
| Нематодозы .....  | 327        |
| Трематодозы .....   | 328        |
| Пятнистая лихорадка Скалистых гор .....   | 328        |
| Болезнь кошачьих царапин .....  | 328        |
| Нейроинфекции у больных СПИДом .....  | 329        |
| Острый бактериальный менингит .....   | 329        |

|  |            |
|--|------------|
| Наиболее часто выявляемые возбудители у больных разных возрастных групп .....                                  | 329        |
| Наиболее часто выявляемые возбудители менингита у больных с предрасполагающими факторами .....                 | 330        |
| Хронический менингит .....   | 333        |
| Рецидивирующий менингит .....  | 335        |
| Факторы, предрасполагающие к развитию хронического рецидивирующего менингита .....                             | 336        |
| Менингит, вызванный смешанной инфекцией (предрасполагающие факторы) .....                                      | 336        |
| Спинальный эпидуральный бактериальный абсцесс .....  | 337        |
| <b>Неврологические осложнения менингита .....</b>  | <b>337</b> |
| Острые осложнения .....  | 337        |
| Отсроченные осложнения менингита .....   | 338        |
| Поздние осложнения .....   | 339        |
| <b>Боль .....</b>  | <b>340</b> |
| Миофасциальная боль .....  | 340        |
| Диагностические критерии .....   | 340        |
| Сопутствующие поражения .....  | 340        |
| Дифференциальная диагностика .....   | 341        |
| Постгерпетическая невралгия .....  | 341        |
| Атипичная лицевая боль .....   | 341        |
| Головная боль .....  | 342        |
| Лицевая и головная невралгическая боль .....   | 345        |
| Головная боль. Классификация ВОЗ .....   | 347        |
| Экстраспинальные поражения, проявляющиеся болью в спине и/или нижних конечностях (псевдоспинальная боль) ..... | 352        |
| Боль в спине у детей и подростков .....  | 356        |
| Боль в пояснице у беременных .....   | 358        |
| Боль в спине у пожилых людей .....   | 358        |
| <b>Реабилитация при заболеваниях нервной системы .....</b>   | <b>360</b> |
| Оценка степени нетрудоспособности .....  | 360        |
| Шкала оценки исхода заболеваний Глазго .....   | 360        |
| Шкала оценки степени нетрудоспособности Ранкина .....  | 360        |
| Индекс Бартела .....   | 361        |
| Экспресс-метод исследования психического статуса .....   | 362        |
| Нейропсихологическая оценка психического состояния и дифференциальная диагностика его нарушений .....          | 364        |
| Шкала Карновского .....  | 365        |
| <b>Предметный указатель .....</b>  | <b>367</b> |