

Оглавление книги скачано из интернет-магазина "Книги по медицине, медкнига" - <http://www.mmbook.ru>  
*В.Н.Крупин, Л.Н.Белова.* **НЕЙРОУРОЛОГИЯ:** руководство для врачей. — М.: Антидор, 2005. — 464 с.

**Валентин Николаевич Крупин** - доктор медицинских наук, заведующий кафедрой урологии Нижегородской Государственной медицинской академии, председатель правления Нижегородского научного общества урологов.

**Анна Наумовна Белова** — доктор медицинских наук, заслуженный врач РФ, главный невролог департамента здравоохранения Н.Новгорода и министерства здравоохранения Нижегородской области.

Книга посвящена проблемам, которые являются общими для неврологов, урологов, нефрологов - эти проблемы касаются диагностики и лечения патологии мочеполовой системы у больных неврологического и нейрохирургического профиля, неврологических осложнений при заболеваниях почек.

Монография состоит из четырех частей. В первой части рассматриваются общие аспекты нейроурологии (анатомия и физиология мочеполовой системы, современные диагностические подходы и методы терапии). Вторая часть отводится основным нейроурологическим синдромам. Основное внимание уделено проблеме нейрогенного мочевого пузыря и вопросам, касающимся недержания мочи. Кратко рассмотрен синдром почечной гипертензии, даны также общие представления об эректильной дисфункции. В третьей части изложены сведения о нарушениях в мочеполовой сфере, наблюдающихся при различных заболеваниях и травмах нервной системы. Наконец, четвертая часть посвящена неврологическим расстройствам, которые могут иметь место при почечной патологии.

Книга носит характер учебного пособия, в ней обобщен опыт как отечественных, так и зарубежных специалистов в области нейроурологии. В конце каждой главы дан список основных работ, которые рекомендуется изучить при необходимости более подробного ознакомления с рассмотренной в разделе темой. Текст иллюстрирован рисунками и схемами, облегчающими усвоение материала.

Книга рассчитана на урологов, неврологов, нейрохирургов, нефрологов, врачей общей практики.

Рецензенты:

**М.И. Коган** — д.м.н., профессор, заведующий кафедрой урологии ФПК и ППС ГОУ ВПО «Ростовский государственный медицинский университет МЗ РФ».

**Н.Н. Спири** — д.м.н., профессор, заведующий кафедрой нервных болезней с курсом нейрохирургии Ярославской государственной медицинской академии.

*V.N.Krupin, A.N.Belova.* NEUROUROLOGY. — Moscow, 2005.

Book deals with problems which are common for neurologists, urologists, nephrologists: management of urologic syndromes at neurologic patients and management of neurologic complications at renal diseases. Four parts of the book cover common aspects of neurourology — anatomy and physiology of the genitourinary tract, modern diagnostic and treatment approaches (part I), basic neurourologic syndromes - neurogenic bladder, urinary incontinence, vasorenal hypertension, erectile dysfunction (part II), urologic problems at neurologic diseases (part III) and, at last, neurologic complications at renal diseases (part IV).

The book is written in a form of a guide, international and native land experience in the field of neurourology is summarized, and only material that is clinically relevant is carried. At the end of each chapter the list of selected references is presented to help readers needing more in-depth knowledge. The book contains many tables and illustrations to speed the learning of the reader.

For neurologists, urologists, nephrologists, general practioners.

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |     |
|--|-----|
| Предисловие .....  | Ю   |
| Введение .....   | 11  |
| <b>ЧАСТЬ I. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ДИАГНОСТИКИ И ТЕРАПИИ В НЕЙРОУРОЛОГИИ</b>                              |     |
| <i>Глава 1. НОРМАЛЬНАЯ АНАТОМИЯ МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ</i> .....                                    | 15  |
| 1.1. Почки и верхние мочевые пути .....  | 15  |
| 1.2. Нижние мочевые пути .....   | 22  |
| 1.3. Предстательная железа .....   | 36  |
| <i>Глава 2. ФИЗИОЛОГИЯ МОЧЕИСПУСКАНИЯ</i> .....  | 40  |
| 2.1. Мочеобразование .....   | 40  |
| 2.2. Выведение мочи .....  | 43  |
| 2.3. Возрастная динамика мочевыделительной функции .....   | 53  |
| <i>Глава 3. НЕЙРОУРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ</i> .....  | 56  |
| 3.1. Анамнез и жалобы .....  | 56  |
| 3.2. Особенности неврологического и урологического осмотра .....                                 | 62  |
| 3.3. Исследования мочи .....   | 70  |
| 3.4. Лучевые методы диагностики и эндоскопия .....   | 78  |
| 3.5. Уродинамическое обследование .....  | 81  |
| <i>Глава 4. МЕТОДЫ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ</i> .....  | 99  |
| 4.1. Лекарственные средства .....  | 99  |
| 4.2. Физиотерапия и рефлексотерапия .....  | 114 |
| 4.3. Лечебная гимнастика и модификация поведения .....   | 118 |
| 4.4. Катетеризация .....   | 128 |
| 4.5. Хирургические методы лечения нарушений уродинамики нижних мочевых путей .....               | 133 |
| 4.6. Эфферентные методы терапии .....  | 136 |
| <b>ЧАСТЬ II. СИНДРОМЫ ПОРАЖЕНИЯ МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ</b>  |     |
| <i>Глава 5. НЕЙРОГЕННЫЙ МОЧЕВОЙ ПУЗЫРЬ</i> .....   | 145 |
| 5.1. Классификация и терминология .....  | 146 |
| 5.2. Клиническая характеристика различных форм нейрогенной дисфункции нижних мочевых путей ..... | 154 |
| 5.3. Принципы лечения .....  | 163 |
| <i>Глава 6. НЕДЕРЖАНИЕ МОЧИ</i> .....  | 167 |
| 6.1. Классификация .....   | 167 |
| 6.2. Стрессовое недержание мочи .....  | 170 |
| 6.3. Ургентное недержание мочи .....   | 185 |
| 6.4. Энурез .....  | 198 |
| 6.5. Проблема недержания мочи у пожилых .....  | 214 |
| <i>Глава 7. ПОЧЕЧНАЯ АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ</i> .....  | 233 |
| 7.1. Реноваскулярная гипертензия .....   | 233 |
| 7.2. Паренхиматозная почечная гипертензия .....  | 254 |
| <i>Глава 8. ЭРЕКТИЛЬНАЯ ДИСФУНКЦИЯ (совместно с ВВ. Клочаем)</i> .....                           | 261 |
| 8.1. Механизм эрекции .....  | 262 |

|  |     |
|--|-----|
| 8.2. Патопфизиология эректильной дисфункции..... | 273 |
| 8.3. Диагностика.....                            | 279 |
| 8.4. Лечение.....                                | 292 |

#### ЧАСТЫП. НАРУШЕНИЯ В МОЧЕПОЛОВОЙ СФЕРЕ

##### ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ И ТРАВМАХ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

|   |     |
|---|-----|
| <i>Глава 9.</i> РАССЕЯННЫЙ СКЛЕРОЗ.....   | 309 |
| 9.1. Краткие сведения о заболевании.....  | 309 |
| 9.2. Нарушение функции нижних мочевых путей при рассеянном склерозе.....  | 311 |
| <i>Глава 10.</i> ПОЗВОНОЧНО-СПИННОМОЗГОВАЯ ТРАВМА ( <i>совместно с А.В. Крупиным</i> ).....                             | 331 |
| 10.1. Общие сведения о позвоночно-спинномозговой травме.....  | 331 |
| 10.2. Нарушение функции мочевого пузыря при повреждении спинного мозга.....   | 335 |
| 10.3. Нарушения половой функции у больных, перенесших<br>позвоночно-спинномозговую травму.....                          | 357 |
| <i>Глава 11.</i> ОСТРЫЕ НАРУШЕНИЯ КРОВООБРАЩЕНИЯ В ГОЛОВНОМ<br>И СПИННОМ МОЗГЕ ( <i>совместно с В.В. Клочаев</i> )..... | 367 |
| 11.1. Мозговой инсульт.....   | 367 |
| 11.2. Спинальный инсульт.....   | 378 |
| <i>Глава 12.</i> ЗАБОЛЕВАНИЯ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ.....  | 387 |
| 12.1. Полиневропатии.....   | 387 |
| 12.2. Неврологические осложнения остеохондроза позвоночника.....  | 398 |
| 12.3. Периферическая вегетативная недостаточность.....  | 406 |
| <i>Глава 13.</i> ПРОЧИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ,<br>СОПРОВОЖДАЮЩИЕСЯ НАРУШЕНИЯМИ МОЧЕИСПУСКАНИЯ.....                | 411 |
| 13.1. Деменции.....   | 411 |
| 13.2. Болезнь Паркинсона.....   | 421 |

#### ЧАСТЬ IV. НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ РАССТРОЙСТВА ПРИ ПАТОЛОГИИ ПОЧЕК

|   |     |
|---|-----|
| <i>Глава 14.</i> ОСТРАЯ И ХРОНИЧЕСКАЯ ПОЧЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ.....                                 | 429 |
| 14.1. Общие представления об уремии.....  | 429 |
| 14.2. Уремическая энцефалопатия.....  | 429 |
| 14.3. Уремические полиневропатии.....   | 434 |
| <i>Глава 15.</i> НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ ЛЕЧЕНИИ<br>ХРОНИЧЕСКОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ.....  | 441 |
| 15.1. Синдромы поражения нервной системы при диализе.....   | 441 |
| 15.2. Осложнения со стороны нервной системы при трансплантации почек.....                           | 448 |
| <i>Глава 16.</i> ЗАБОЛЕВАНИЯ С ОДНОВРЕМЕННЫМ ПОРАЖЕНИЕМ ПОЧЕК<br>И ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ..... | 453 |
| 16.1. Болезнь Гиппеля-Линдау.....   | 453 |
| 16.2. Поликистоз почек.....   | 455 |

|  |     |
|--|-----|
| 8.2. Pathophysiology of erectile dysfunction .....   | 273 |
| 8.3. Diagnosis of erectile dysfunction .....   | 279 |
| 8.4. Treatment .....   | 292 |
| <b>PART III. VOIDING AND ERECTILE DYSFUNCTION AT DISEASES<br/>AND INJURIES OF NERVOUS SYSTEM</b>                 |     |
| <i>Chapter 9. MULTIPLE SCLEROSIS</i> .....   | 309 |
| 9.1. Short information about disease .....   | 309 |
| 9.2. Lower urinary tract dysfunction in patients with multiple sclerosis .....                                   | 311 |
| <i>Chapter 10. SPINAL CORD INJURY (in association with A.V. Krupin)</i> .....                                    | 331 |
| 10.1. Common aspects of spinal cord injury .....   | 331 |
| 10.2. Bladder dysfunction in patients with spinal cord injury .....  | 335 |
| 10.3. Sexual problems after spinal cord injury .....   | 357 |
| <i>Chapter 11. ACUTE CEREBRAL AND SPINAL VASCULAR INSUFFICIENCY<br/>(in association with V.V. Klochay)</i> ..... | 367 |
| 11.1. Stroke .....   | 367 |
| 11.2. Spinal cord vascular insufficiency .....   | 378 |
| <i>Chapter 12. PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM DISEASES</i> .....  | 387 |
| 12.1. Polineuropathies .....   | 387 |
| 12.2. Neurologic complications of spondilosis .....  | 398 |
| 12.3. Peripheral autonomic insufficiency .....   | 406 |
| <i>Chapter 13. OTHER NERVOUS SYSTEM DISEASES</i> .....   | 411 |
| 13.1 Dementia .....  | 411 |
| 13.2. Parkinson's disease .....  | 421 |
| <b>PART IV. NEUROLOGIC DYSFUNCTION AT RENAL DISEASE</b>  |     |
| <i>Chapter 14. ACUTE AND CHRONIC RENAL FAILURE</i> .....   | 429 |
| 14.1. Common aspects of uremia .....   | 429 |
| 14.2. Uremic encephalopathy .....  | 429 |
| 14.3. Uremic polineuropathy .....  | 434 |
| <i>Chapter 15. NEUROLOGIC PROBLEMS RELATED TO RENAL FAILURE TREATMENT</i> .....                                  | 441 |
| 15.1. Neurologic syndromes in hemodialysis patients .....  | 441 |
| 15.2. Neurological complications after renal transplantation .....   | 448 |
| <i>Chapter 16. DISEASES WITH RENAL AND CENTRAL NERVOUS SYSTEM INVOLVEMENT</i> .....                              | 453 |
| 16.1. Von Hippel-Lindau disease .....  | 453 |
| 16.2. Polycystic kidney disease .....  | 455 |
| <b>Index</b> .....   | 457 |