

НЕЙРОТРАВМАТОЛОГИЯ

СПРАВОЧНИК



ИНСТИТУТ НЕЙРОХИРУРГИИ им. Н. Н. БУРДЕНКО
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

НЕЙРОТРАВМАТОЛОГИЯ

СПРАВОЧНИК

Под редакцией
академика РАМН А. Н. КОНОВАЛОВА
профессора Л. Б. ЛИХТЕРМАНА
профессора А. А. ПОТАПОВА

Составитель
профессор Л. Б. ЛИХТЕРМАН

И П Ц
«ВАЗАР-ФЕРРО»
МОСКВА
1994

Впервые созданный и построенный по энциклопедическому типу справочник по нейротравматологии является основой единого языка для различных специалистов, занимающихся этой актуальной междисциплинарной проблемой. Предложены дефиниции многих базисных и производных терминов нейротравматологии. Даны унифицированные классификационные построения по черепно-мозговой, позвоночно-спинномозговой травме и повреждениям периферической нервной системы.

Изложены современные теоретические положения по травме центральной и периферической нервной системы. Представлены симптомы и синдромы повреждений головного мозга, спинного мозга и периферических нервов. Описаны патогенез, клиника, диагностика, прогноз, лечение, реабилитация и экспертиза при травматических поражениях нервной системы. Внимание уделено новым неинвазивным методам исследования, включая компьютерную томографию, магнитный резонанс, ультразвуковую локацию, теплорадиовидение, вызванные потенциалы и др.

Справочник рассчитан на нейрохирургов, неврологов, психиатров, хирургов, травматологов, реаниматологов, реабилитологов, рентгенологов, морфологов, патофизиологов, биохимиков, судебных медиков, педиатров, медицинских статистиков, врачей скорой медицинской помощи и других специалистов, занимающихся проблемами нейротравматологии.

The reference book on neurotraumatology is the first attempt to create the common language for different specialists involved in this actual multidisciplinary problem. The definitions of many basic and derived terms as well as unified classification of traumatic brain, spinal and peripheral nerve injury are given.

Modern theoretical paradigms of trauma of central and peripheral nerve system are explained. Symptoms and syndromes of head, spinal and peripheral nerve injuries are shown. Pathogenesis, clinic, diagnosis, prognosis, medical and surgical treatment, rehabilitation and examination of neurotrauma are described. A particular stress is made upon new non-invasive methods of investigation including CT, MRI, ultrasound, thermoradiovision, evoked potentials etc.

Neurosurgeons, neurologists, psychiatrists, surgeons, traumathologists, occupational therapists, radiologists, pathologists, biochemists, medico-legal specialists, pediatricians, medical statisticians, emergency doctors and other specialists dealing with neurotrauma patients are the target audience of this reference book.

© Институт нейрохирургии им. Н. Н. Бурденко

© Составление — Лихтерман Л. Б.

© ИПЦ «Вазар-Ферро», Москва, 1994

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ СПРАВОЧНИКОМ	7
СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	7
СИМПТОМЫ, СИНДРОМЫ, ПАТОГЕНЕЗ, КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ И ПРОГНОЗ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ	9
СИМПТОМЫ, СИНДРОМЫ, ПАТОГЕНЕЗ, КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ И ПРОГНОЗ ПОЗВОНОЧНО-СПИНОМОЗГОВЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ	229
СИМПТОМЫ, СИНДРОМЫ, ПАТОГЕНЕЗ, КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ И ПРОГНОЗ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ НЕРВОВ	305
МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ НЕЙРОТРАВМЕ	339
ПРИЛОЖЕНИЕ	389
УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ	411

CONTENTS

INTRODUCTION	5
HOW TO USE THE REFERENCE BOOK	7
LIST OF ABBREVIATIONS	7
SYMPTOMS, SYNDROMES, PATHOGENESIS, CLINIC, DIAGNOSIS, TREATMENT AND PROGNOSIS OF CRANIO-CEREBRAL INJURIES	9
SYMPTOMS, SYNDROMES, PATHOGENESIS, CLINIC, DIAGNOSIS, TREATMENT AND PROGNOSIS OF VERTEBRO-SPINAL INJURIES	229
SYMPTOMS, SYNDROMES, PATHOGENESIS, CLINIC, DIAGNOSIS, TREATMENT AND PROGNOSIS OF PERIPHERAL NERVE INJURIES	305
METHODS OF NEUROTRAUMA INVESTIGATION	339
APPENDIX	389
INDEX	411