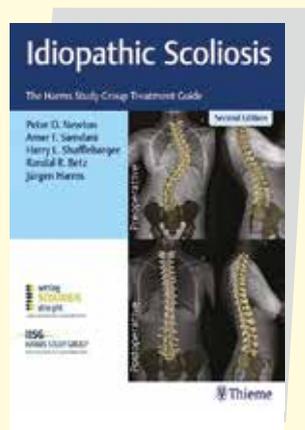




Идиопатический сколиоз:
исследовательская группа Хармса.
Руководство по лечению, 2-е издание
**Idiopathic Scoliosis: the Harms Study Group.
Treatment Guide, 2nd Edition**
Ed. by P. Newton, A. Samdani, H. Shufflebarger,
R. Betz, J. Harms



Thieme, 2021

364 с.

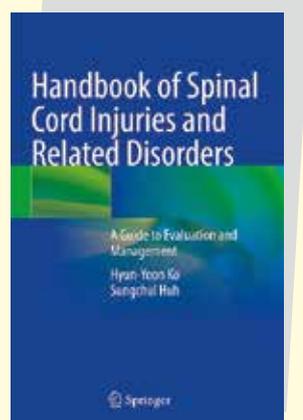
Второе издание книги, написанной группой экспертов впечатляющего состава, отражает достижения в области лечения идиопатического сколиоза за последнее десятилетие. Более глубокое понимание этиологии и улучшенная трехмерная визуализация анатомии привели к значительным успехам в клиническом лечении сколиоза. Эта богато иллюстрированная книга представляет все аспекты оценки и лечения аномального искривления позвоночника, опираясь на прочную основу доказательных данных, полученных престижной исследовательской группой Harms.

В числе инновационных тем командная работа и безопасность в хирургии позвоночника, гало-тракция при больших искривлениях, модуляция роста переднего столба, интраоперационный нейромониторинг и восстановление кифоза при хирургии сколиоза.

Хирургические главы имеют последовательную компоновку, включают обоснование, методы и результаты.

В главах, посвященных послеоперационному ведению, обсуждаются отдаленные клинические и рентгенологические результаты, инфекции, осложнения и быстрое послеоперационное восстановление. Большое количество иллюстраций расширяет понимание конкретных методов.

**Справочник по травмам спинного мозга
и связанным с ними заболеваниями:**
руководство по оценке и лечению
**Handbook of Spinal Cord Injuries and Related
Disorders: a Guide to Evaluation and Management**
H.-Y. Ko, S. Huh



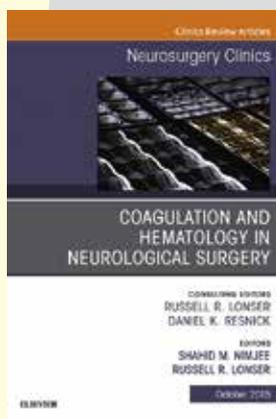
Springer Singapore, 2021

511 с.

Это простое в использовании руководство предназначено для помощи в оценке и лечении травм спинного мозга и различных связанных с ними нарушений и состояний. Травмы спинного мозга могут вызывать нарушения во всех системах организма в связи с дисфункцией соматических двигательных и сенсорных систем и повреждением вегетативной нервной системы. Последнее приводит к проблемам с дыханием и сердечной деятельностью, нарушениям терморегуляции, эндокринной системы и многим сопутствующим нарушениям обмена веществ. Другие потенциальные последствия травм спинного мозга включают в себя пролежни и различные физические и социальные проблемы, такие как чувство стыда перед окружающими. Это руководство предлагает обширные рекомендации по ведению пациентов с травмами спинного мозга в различных ситуациях, от острой фазы до долгосрочного ухода, с особым акцентом на информацию, важную для решения клинических проблем, часто встречающихся в повседневной практике. Оно будет полезно для практикующих специалистов в области реабилитационной медицины, нейрохирургии, ортопедии, неврологии и других соответствующих специальностей, которые имеют дело с пациентами с травмами спинного мозга.



Обновленная информация о технологиях сохранения движения в серии «Нейрохирургические клиники Северной Америки»
Update on Motion Preservation Technologies, an Issue of Neurosurgery Clinics of North America
Ed. by Domagoj Coric

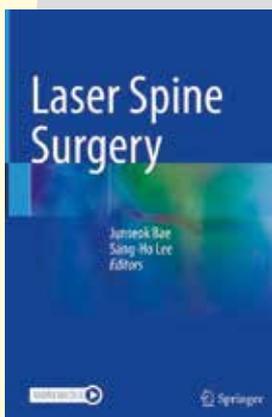


Elsevier, 2021

240 с.

В этом выпуске серии обсуждаются современные показания, методы, устройства, осложнения и доказательная база для применения технологий сохранения движения в шейном и поясничном отделах позвоночника. Обсуждаемые темы: тотальное замещение шейного диска: показания и методика; тотальное замещение шейного диска: не указанные в инструкции и расширенные показания; тотальное замещение шейного диска: устройства, одобренные FDA; тотальное замещение шейного диска: новые устройства; хирургия шейного отдела позвоночника: сравнение артропластики, спондилодеза и задней фораминотомии; тотальное замещение шейного диска: осложнения и их профилактика; тотальное замещение шейного диска: отдаленные исходы; биомеханика устройств для артропластики шейного отдела; поражение смежного уровня после артропластики позвоночника, тотальное замещение поясничного диска: современные методы; и замещение и артропластика поясничного фасеточного сустава из заднего доступа.

Лазерная хирургия позвоночника
Laser Spine Surgery
Junseok Bae, Sang-Ho Lee, eds.



Springer Singapore, 2021

177 с.

В книге описаны и проиллюстрированы современные методы лазерной хирургии позвоночника. Лазерные технологии произвели революцию во многих хирургических специальностях, дав возможность выполнять минимально-инвазивные и ультрасовременные процедуры. Последние достижения в хирургии позвоночника привели к расширению использования минимально-инвазивных методов, основанных на эндоскопии и микроскопии. Тем не менее применение лазера в хирургии позвоночника остается менее распространенным, цель этой книги – представить возможности его практического использования в хирургическом лечении позвоночника. Подробно описан широкий спектр минимально-инвазивных доступов с использованием лазеров CO₂, Ho:YAG и Nd:YAG, с обсуждением оборудования и конкретными рекомендациями по настройке лазера. Особое внимание уделяется тому, чтобы содержание соответствовало фундаментальным принципам хирургии позвоночника и доказательной медицины. Книга станет важным источником информации для всех, кто использует или намеревается использовать лазеры в хирургии позвоночника.