

КНИЖНЫЕ НОВИНКИ

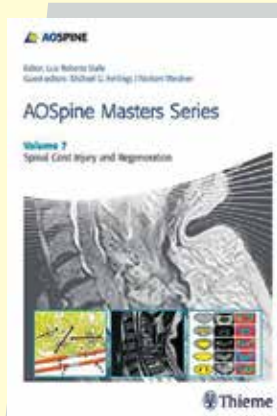
ХИРУРГИЯ ПОЗВОНОЧНИКА

www.spinesurgery.ru

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



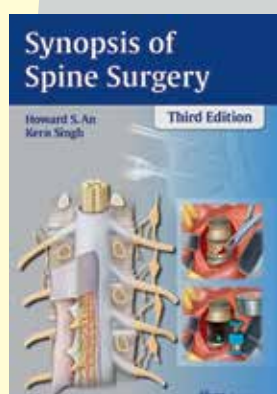
AOSpine Masters Series Volume 7: Spinal Cord Injury and Regeneration Мастер-серия AOSpine Том 7: Травма и регенерация спинного мозга Ed. by: L.R. Vialle, M.G. Fehlings, N. Weidner



Thieme Medical Publishers, 2016
225 с.

Всемирно известные эксперты делятся новейшими достижениями в области междисциплинарных исследований, а также стратегиями хирургического и консервативного лечения травм спинного мозга. Травма спинного мозга является разрушительным, клинически сложным повреждением, приводящим к нарушениям неврологической функции различной степени тяжести и параличу. Лежащие в ее основе биологические механизмы либо ингибируют, либо способствуют росту новых тканей спинного мозга. Исследования показали, как растут нейроны и их аксоны в центральной нервной системе, почему они не восстанавливаются после травмы спинного мозга. Однако остаются открытыми вопросы неотложной помощи (ранней декомпрессии и использования биопрепаратов), а также проблем регенерации. В книге обсуждаются проблемы патофизиологии, использования биомаркеров в качестве предикторов функционального восстановления, хирургических и нехирургических вмешательств при травматическом повреждении спинного мозга, роли нейральных стволовых клеток и биопрепаратов в восстановлении спинного мозга, функциональной и эпидуральной стимуляции и нейрокомпьютерных интерфейсов.

Lateral Access Minimally Invasive Spine Surgery Минимально-инвазивная хирургия позвоночника: Латеральный доступ Ed. by: M.Y. Wang, A.A. Sama, J.S. Uribe



Springer International Publishing AG, 2016
429 с.

Книга является первым всеобъемлющим и авторитетным источником информации о минимально-инвазивной хирургии позвоночника из латерального доступа. Она охватывает все аспекты данного вопроса, в том числе отбор пациентов, технологию доступа и методы мониторинга, лечение мягких тканей, применение доступа при различных патологиях, технические нюансы, профилактику и лечение осложнений. Кроме того, обсуждаются существующие разногласия в этой области, объясняются вопросы биомеханики латеральной реконструкции позвоночника, физиологических выгод и финансовых затрат. С ростом популярности латерального доступа в хирургии позвоночника усложняются его способы применения. Тем не менее пока отсутствуют публикации, целиком посвященные методу, и данная книга написана с целью заполнить этот вакуум. Она станет отличным информационным ресурсом для начинающих и опытных хирургов.



КНИЖНЫЕ НОВИНКИ

ХИРУРГИЯ ПОЗВОНОЧНИКА

www.spinesurgery.ru

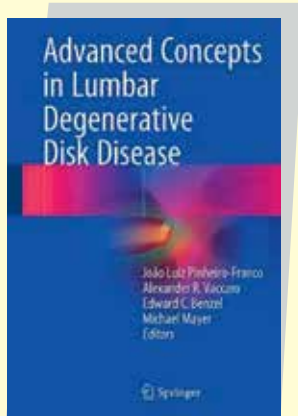
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



Advanced Concepts in Lumbar Degenerative Disk Disease

Перспективные концепции лечения поясничного остеохондроза

Ed. by: A.R. Vaccaro, J.L. Pinheiro-Franco, E.C. Benzel, M. Mayer



Springer-Verlag Berlin and Heidelberg, 2015

858 с.

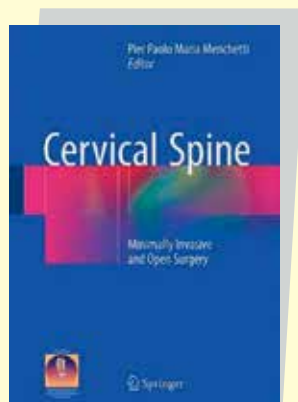
Книга написана ведущими специалистами мирового уровня в области дегенеративных заболеваний позвоночника и охватывает темы, проблемы и подходы, имеющие крайне важное значение для оптимального лечения поясничного остеохондроза. Обсуждается широкий круг вопросов, от современного понимания патофизиологии и генетики заболевания и новейших методов визуализации до разнообразных хирургических методов – минимально-инвазивных, включающих и не включающих процедуру спондилодеза. Особое внимание уделяется аспектам, которые необходимо учитывать при обследовании пациента и принятии решения о его лечении. Оценивается роль консервативного лечения, тщательно описываются хирургические методы и показания к их использованию. В заключительном разделе некоторые ведущие специалисты из разных стран вспоминают об уроках, извлеченных ими из практики хирургии позвоночника. Книга станет поучительным и увлекательным источником информации для хирургов-вертебрологов и других специалистов в области лечения позвоночника.

Cervical Spine: Minimally Invasive and Open Surgery

Шейный отдел позвоночника:

Минимально-инвазивная и открытая хирургия

Ed. by: P.P.M. Menchetti



Springer International Publishing AG, 2015

264 с.

В книге представлен детальный анализ текущего состояния в области минимально-инвазивной хирургии шейного отдела позвоночника. Участие в ее подготовке высококвалифицированных специалистов со всего мира сделало реальной целью данной публикации – представление передовых хирургических методов и описание их применения. Также обсуждаются показания к применению хирургических методов со стандартным открытым доступом, при этом даются самые исчерпывающие знания о шейном отделе позвоночника. Издание включает в себя описание как минимально-инвазивных операций на шейном отделе позвоночника, так и более традиционных, стандартных открытых вмешательств. Междисциплинарная природа минимально-инвазивной хирургии позвоночника определила участие в написании книги таких разных специалистов, как хирурги-ортопеды, нейрохирурги, рентгенологи, анестезиологи и специалисты по лечению боли.