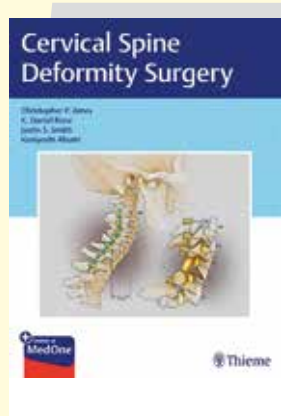




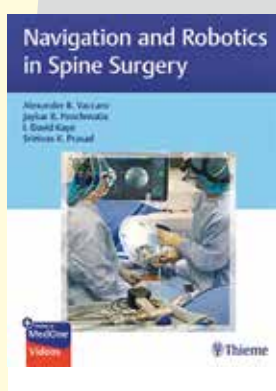
Cervical Spine Deformity Surgery Хирургическое лечение деформаций шейного отдела позвоночника C.P. Ames, K.D. Riew, J.S. Smith, K. Abumi



Thieme, 2019
210 с.

Количество операций шейного спондилодеза увеличилось за последнее десятилетие как в США, так и во всем мире, отчасти из-за старения населения и более высокой частоты развития сложных проблем в шейном отделе позвоночника. Несмотря на успехи в хирургическом лечении деформаций шейного отдела, в литературе мало детальных описаний современной клинической оценки, рентгенографического обследования и хирургических доступов. Книга всемирно известных хирургов-вертебрологов заполняет этот пробел. Она представляет собой краткий обзор современного состояния знаний о деформациях шейного отдела, составленный из данных литературы и опыта признанных мастеров в этой области. Щедро иллюстрированный текст начинается с обсуждения значимости воздействия шейных деформаций на здоровье. Во вводных главах представлены основы клинической и рентгенографической оценки пациентов, информация о шкалах степени смещения позвонков и инвалидности, а также о физическом обследовании. В последующих главах подробно описано планирование операций и доступов для всего спектра состояний шейного отдела позвоночника: полуригидных и ригидных деформаций, деформаций в сагиттальной плоскости, дистального переходного кифоза, врожденной шейной деформации и полупозвонока.

Navigation and Robotics in Spine Surgery Навигация и робототехника в хирургии позвоночника A.R. Vaccaro, J.R. Panchmatia, I.D. Kaye, S.K. Prasad

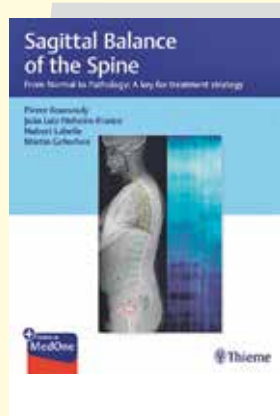


Thieme, 2019
250 с.

Последнее десятилетие отмечено значительными успехами в развитии методов хирургии позвоночника с визуальным контролем, а в последние пять лет были разработаны роботизированные доступы. Первые пользователи этой технологии проложили путь для более широкого использования навигационных и роботизированных систем, но определенные ограничения еще есть. В книге предлагаются решения существующих проблем, такие как факт возросших первоначальных затрат, изменения в текущем рабочем процессе и недостаточное понимание того, как эти технологии могут повысить качество хирургического вмешательства и улучшить результаты лечения пациентов. Книга начинается с основанных на фактических данных основ навигации и робототехники в хирургии позвоночника, с обсуждением инструментария и механики. Разделы 2–5 служат руководством для хирургов-вертебрологов, планирующих внедрение этих технологий в практику или усовершенствование своих хирургических навыков более сложными методами. Рассматриваются как рутинные процедуры (навигационный и роботизированный минимально-инвазивный TLIF), так и более сложные методы (интрадуральная резекция опухоли позвоночника с интраоперационным ультразвуковым контролем). В последнем разделе представлены будущие направления и потенциальные новые приложения для этих технологий.



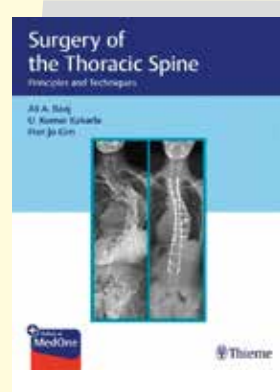
Sagittal Balance of the Spine: From Normal to Pathology. A key for treatment strategy Сагиттальный баланс позвоночника: от нормы до патологии. Ключ к стратегии лечения P. Roussouly, J.L. Pinheiro-Franco, H. Labelle, M. Gehrchen



Thieme, 2019
288 с.

В ходе эволюции вертикальное положение тела человека стало ассоциироваться с широким спектром нормальных форм и связанных с ними углов наклона таза. Все типы сагиттального баланса обычно обеспечивают адекватную поддержку позвоночника у молодых людей, но возраст, стресс и развивающаяся дегенерация могут постепенно приводить к сагиттальному дисбалансу и способствовать возникновению различных патологий позвоночника. Ключевые вопросы: биомеханика сагиттального баланса, в том числе моделирование позвоночника, первичные параметры, сегментация позвоночника и классификация поясничного лордоза; роль сагиттального баланса в возникновении поясничной боли и дегенерации, с обсуждением ориентации позвоночника и теории контактных давлений, дегенерации позвоночника в зависимости от морфотипа позвоночно-тазового баланса и компенсаторных механизмов; комплексный анализ взаимосвязи между сагиттальным дисбалансом и истмическим спондилолистезом с наличием лизиса, дегенеративным спондилолистезом, кифозом Шейерманна, подростковым идиопатическим сколиозом и сколиозом у взрослых; задние и передние хирургические доступы от фиксации позвоночника и спондилодеза до методов остеотомии позвоночника и ведения случаев несостоятельности хирургического лечения.

Surgery of the Thoracic Spine: Principles and Techniques Хирургия грудного отдела позвоночника: принципы и методы A.A. Baaj, U.K. Kakarla, H.J. Kim



Thieme, 2019
318 с.

Полное руководство по патологии грудного отдела позвоночника и современным методам хирургического лечения. Книга известных хирургов-вертебрологов заполняет пробел в литературе по данной теме, фокусируясь исключительно на патологиях и хирургических методах лечения грудного отдела позвоночника. Начиная с содержательного обсуждения уникальности грудного отдела в отношении функции легких, богато иллюстрированное пособие охватывает полный спектр тем от биомеханики и анестезиологических рекомендаций до нейромониторинга и нейронавигации. Благодаря вкладу выдающихся экспертов книга включает информацию по патофизиологии, хирургическим методам и реконструктивным стратегиям для лечения широко распространенных дегенеративных, врожденных, онкологических и травматических заболеваний грудного отдела позвоночника. Отдельные главы посвящены вариантам лечения различных типов сколиоза, кифоза Шейерманна, проксимальной переходной деформации и посттравматической деформации. Цифровая копия книги в свободном доступе на сайте <https://medone.thieme.com>.