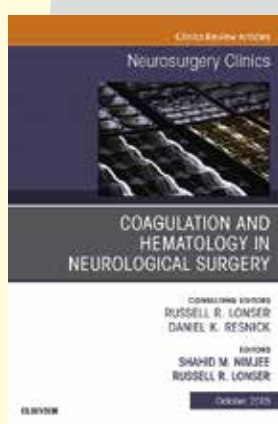




**Обновленная информация о технологиях сохранения движения в серии «Нейрохирургические клиники Северной Америки»**  
**Update on Motion Preservation Technologies, an Issue of Neurosurgery Clinics of North America**  
Ed. by Domagoj Coric



**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 CO<sub>2</sub>, 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.