

*Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в любой форме и любыми средствами без письменного разрешения владельцев авторских прав.*

*Авторы и издательство приложили все усилия, чтобы обеспечить точность приведенных в данной книге показаний, побочных реакций, рекомендуемых доз лекарств. Однако эти сведения могут изменяться.*

*Внимательно изучайте сопроводительные инструкции изготовителя по применению лекарственных средств.*

Заболевания позвоночника и спинного мозга / Под ред. В.В.Щедренка, О.В.Могучей,  
3-12 К.И.Себелева. - М.: МЕДпресс-информ, 2018. - 336 с.: ил.  
ISBN 978-5-00030-515-7

В монографии обобщен многолетний опыт авторов по диагностике и комплексному лечению наиболее часто встречающихся в практике лучевого диагноста, невролога, травматолога-ортопеда, а также нейрохирурга заболеваний позвоночника и спинного мозга. Лучевая диагностика представлена данными магнитно-резонансной и компьютерной томографии с морфометрией различных параметров позвоночно-двигательного сегмента и определением минеральной плотности костной ткани. Особое внимание уделено методике цветового дуплексного сканирования при патологии шейного отдела позвоночника. В основу лечения положен принцип «нарастающего радикализма» с применением прежде всего консервативной терапии, в том числе и мануальной медицины, а также малоинвазивных пункционных методик с электростимуляцией и деструкцией тех или иных структур, в том числе с использованием лазерного воздействия и эндовидеохирургии. Впервые представлен опыт амбулаторной нейрохирургии. Описаны современные хирургические способы стабилизации позвоночника, включая оптимизированную вертебропластику.

Книга предназначена для лучевых диагностов, неврологов, нейрохирургов, травматологов, мануальных терапевтов и врачей других специальностей, занимающихся диагностикой и лечением заболеваний позвоночника и спинного мозга, а также для студентов высших медицинских учебных заведений.

УДК 616.711-07-089  
ББК 56.13

ISBN 978-5-00030-515-7

© Оформление, оригинал-макет иллюстраций.  
Издательство «МЕДпресс-информ», 2017

# Оглавление

Авторы .....	4
Сокращения .....	6
Введение .....	7
Глава 1. Клинические и анатомо-биомеханические аспекты патологии позвоночника .....	11
1.1. Анатомия позвоночника .....	11
1.2. Биомеханика позвоночно-двигательного сегмента.....	15
1.3. Основные клинические синдромы .....	24
1.4. Принципы лечения вертеброгенных болевых синдромов .....	30
Глава 2. Возможности лучевой диагностики патологии позвоночника и спинного мозга . . . .	33
2.1. Рентгенография .....	33
2.2. Спиральная компьютерная томография .....	39
2.3. Магнитно-резонансная томография .....	52
Глава 3. Цветовое дуплексное сканирование в диагностике синдрома позвоночной артерии	65
Глава 4. Мануальная терапия в вертебологии .....	84
Глава 5. Дегенеративно-дистрофические заболевания позвоночника .....	108
5.1. Алгоритм диагностики .....	109
5.2. Алгоритм хирургического лечения .....	ПО
Глава 6. Малоинвазивная хирургия .....	129
6.1. Фенестрация и декомпрессия межпозвонковых дисков .....	130
6.2. Дерезекция структур позвоночно-двигательного сегмента .....	135
6.3. Лазерное воздействие .....	140
6.4. Высокочастотная электродеструкция и стимуляция.....	147
6.5. Эндовидеохирургия .....	153
6.6. Поясничная микродискэктомия с сохранением желтой связки .....	166
6.7. Амбулаторная нейрохирургия .....	181
Глава 7. Остеопороз позвоночника.....	184
7.1. Значение количественной компьютерной томографии.....	188
7.2. Оптимизация вертебропластики .....	204
Глава 8. Опухоли позвоночника и спинного мозга .....	214
8.1. Классификация и клиническое течение .....	216
8.2. Клиническая и лабораторно-инструментальная диагностика .....	222
8.3. Алгоритм и принципы комплексного лечения .....	246
Глава 9. Гнойно-воспалительные заболевания позвоночника и спинного мозга .....	274
9.1. Терминология и классификация .....	275
9.2. Варианты и формы спондилитов .....	285
9.3. Заболевания спинного мозга и его оболочек .....	297
Заключение.....	311
Приложения .....	312
Литература .....	315