

УДК 616.711-007.23-073.75

Г83

Авторы:

Гридин Л.А. - доктор медицинских наук, профессор

Орел А.М. — доктор медицинских наук, профессор

Гридин Л.А., Орел А.М.

Рентгенодиагностика дегенеративно-дистрофических изменений позвоночника. Учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей. — М.: Издательский дом Видар-М, 2010. - 104 с., ил. ISBN 978-5-88429-145-4

В пособии отражены современные данные о рентгенологической диагностике дегенеративно-дистрофических заболеваниях позвоночника с учетом позиций мануальных терапевтов.

Пособие предназначено для мануальных терапевтов, вертебрологов, остеопатов, неврологов, студентов и преподавателей вузов медицинских и биологических специальностей. Пособие соответствует программе профессиональной переподготовки мануальных терапевтов и содержит 23 рисунка, 16 таблиц и тестовые задания.

УДК 616.711-007.23-073.75

Рекомендовано Учебно-методическим объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебного пособия для системы послевузовского профессионального образования.

ISBN 978-5-88429-145-4

© Гридин Л.А., Орел А.М., 2010

© Издательский дом Видар-М, 2010

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
Методические указания по изучению пособия	5
Дегенеративно-дистрофические поражения позвоночника (терминология, частота возникновения, системный взгляд на проблему рентгенологического исследования)	6
Частота возникновения дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника	8
Дегенеративно-дистрофические поражения межпозвонко- вых дисков	10
Строение и функции межпозвонкового диска	11
Определение остеохондроза	14
Периоды остеохондроза	15
I период остеохондроза — хондроз (дискоз) межпозвон- кового соединения	16
II период остеохондроза	19
III период остеохондроза	25
IV период остеохондроза	30
Рентгенодиагностика деформирующего спондилеза	30
Рентгенодиагностика фиксирующего гиперостоза Форестье... .	35
Рентгенодиагностика деформирующего артроза суставов позвоночника	38
Спондилоартроз — определение	39
Классификация спондилоартроза	42
Рентгенодиагностика спондилоартроза суставов кранио- цервикального перехода (C0—C1-C11)	43
Рентгенодиагностика спондилоартроза дугоотростчатых суставов шейного, грудного и поясничного отделов по- звоночника	43
Рентгенодиагностика артроза крестцово-подвздошных суставов	45
Рентгенодиагностика артроза лонного сочленения	45
Рентгенодиагностика артроза крестцово-копчикового сустава	45

Рентгенодиагностика спондилоартроза полулунных суставов (ункоартроза)	46
Рентгенодиагностика спондилоартроза реберно-позвоночных и реберно-поперечных суставов	47
Рентгенодиагностика межгрудинного артроза	48
Неартрозы позвоночника	48
Рентгенодиагностика межостистого неартроза (симптома Бострупа)	49
Рентгенодиагностика атланта-аксиального неартроза	51
Рентгенодиагностика реберно-поперечно-поперечного неартроза CVII—TI	51
Рентгенодиагностика неартроза при сакрализации (люмбализации)	51
Рентгенодиагностика поперечно-поперечного неартроза при сколиозе	52
Рентгенодиагностика неартроза при деформирующем спондилезе	52
Рентгенодиагностика грыж Шморля и обызвествления пульпозного ядра и фиброзного кольца межпозвонковых дисков	52
Рентгенодиагностика грыж Шморля	52
Рентгенодиагностика обызвествлений пульпозного ядра межпозвонкового диска	57
Рентгенодиагностика обызвествления фиброзного кольца	60
Рентгенодиагностика лигаментоза и тендиноза позвоночника	61
Рентгенодиагностика лигаментоза надостистой связки	63
Рентгенодиагностика лигаментоза передней продольной связки	63
Рентгенодиагностика остеопороза	64
Классификация остеопороза	65
Рентгенологические признаки остеопороза позвоночника	68
Методы количественной оценки остеопороза позвоночника по рентгенограммам	69
Рентгенологические критерии остеопении в юношеском возрасте	73
Роль системного анализа рентгенограмм в исследовании пациентов с дегенеративно-дистрофическими изменениями позвоночника	74

ЗАКЛЮЧЕНИЕ	78
Тестовые задания по рентгенодиагностике дегенеративно- дистрофических изменений позвоночника	82
Ответы на тестовые задания по рентгенодиагностике дегенеративно-дистрофических изменений позвоночника ...	92
ЛИТЕРАТУРА	93