УДК 616-073.75
ББК 53.6
С14

Научный редактор перевода

Тюрин Игорь Евгеньевич — д-р мед. наук, профессор, ведущий научный сотрудник РОНЦ им. Н. Н. Блохина РАМН, заведующий кафедрой лучевой диагностики, лучевой терапии и медицинской физики РМАПО, член экспертного совета и руководитель экспертной комиссии по лучевой диагностике при МЗСР РФ.

Документ скачан с сайта "Медицинская литература" - магазин www.mmbook.ru

Садерленд Р.
С14 Рентгенографические укладки. Карманный справочник / Р. Садерленд, К. Томсон; пер. с англ. под ред. И. Е. Тюрина. — М.: Практическая медицина, 2011. — 176 с: ил.

ISBN 978-5-98811-185-6

В справочнике описаны основные методики рентгенологического исследования костной системы и мягких тканей. Справочник был разработан как памятка карманного формата. Материал расположен в логической последовательности, для легкого поиска необходимых данных: фотографий укладок пациентов, дополняющих текст, чтобы дать читателю лучшее представление об укладке пациента; соответствующих рентгенограмм, подтверждающих достижение цели исследования. Также даны некоторые простые советы для достижения правильной укладки пациента, распространенные ошибки, которых следует избегать.

Для студентов, рентгенолаборантов, молодых специалистов-рентгенологов и преподавателей, медицинских сестер, работающих в отделениях неотложной помощи, фельдшеров, а также врачей, назначающих рентгенологическое исследование.

УДК 616-073.75
ББК 53.6

Данное издание печатается по контракту с издательством Elsevier Ltd.

ISBN 978-5-98811-185-6 (рус.)
ISBN 978-0-443-10330-8 (англ.)

© Elsevier Ltd., 2007. Все права защищены.
(© практическая медицина. перевод и оформление, **2011.**

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие IX
Введение xi
Благодарности xiii
Важные замечания xiv
Терминология xv
Рентгенографические проекции xvi

Глава 1. Верхняя конечность

ПАЛЬЦЫ

Прямая ладонная проекция 2
Боковая проекция 2

I ПАЛЕЦ

Прямая тыльная проекция 5
Боковая проекция 5
Прямая тыльная альтернативная проекция (при травме) 7

КИСТЬ

Прямая ладонная проекция 9
Косая ладонная проекция 9
Боковая проекция И
Косая тыльная проекция («ловец мяча») И

ЗАПЯСТЬЕ

Прямая ладонная проекция 13
Косая ладонная проекция 13
Боковая проекция 15

ЛАДЬЕВИДНАЯ КОСТЬ

Прямая ладонная проекция 17
Косая ладонная проекция 17
Косая тыльная проекция 19
Альтернативная проекция («банановидная») при подозрении на перелом ладьевидной кости 21

ПРЕДПЛЕЧЬЕ

Прямая задняя проекция 23
Боковая проекция 23

ЛОКТЕВОЙ СУСТАВ

Прямая задняя проекция 25
Боковая проекция 25
Модифицированные проекции 27

ГОЛОВКА ЛУЧЕВОЙ КОСТИ

Альтернативная проекция 29

ПЛЕЧЕВАЯ КОСТЬ

Прямая задняя проекция 31
Боковая проекция 31

Глава 2. Плечевой пояс

ПЛЕЧЕВОЙ СУСТАВ

Прямая задняя проекция для плечевого пояса 34
Прямая задняя проекция для плечевого сустава 34
Нижневерхняя аксиальная проекция 36
Верхненижняя аксиальная проекция 36
Дополнительная Y-образная проекция при вывихе плеча 39
Апикальная косая задняя проекция 40

ЛОПАТКА

Прямая задняя проекция 41
Боковая проекция 41

АКРОМИАЛЬНО-КЛЮЧИЧНЫЕ СУСТАВЫ

Прямая задняя проекция 43
Прямая задняя проекция с нагрузкой 43

КЛЮЧИЦА

Прямая передняя проекция 45
Нижневерхняя проекция 45

Глава 3. Грудная клетка

ВЕРХНИЕ РЕБРА

Правая или левая задняя косая проекция 48
Нижние ребра — прямая задняя проекция 48

ГРУДИНА

Боковая проекция 50
Правая передняя косая проекция 50

Глава 4. Дыхательная система

ЛЕГКИЕ

Прямая передняя проекция 54
Боковая проекция 54
Рентгенография верхушек легких 56
Лордотическая проекция 56

ТРАХЕЯ — ВЕРХНЯЯ АПЕРТУРА ГРУДНОЙ КЛЕТКИ

Прямая задняя проекция 58
Боковая проекция 58

Глава 5. Органы живота

ЖИВОТ

Прямая задняя проекция в положении больного лежа на спине 62
Прямая задняя проекция в положении больного стоя 62
Прямая проекция в положении больного на левом боку (латерография) 64

МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

Прямая задняя проекция (почки, мочеточники, мочевой пузырь) 66
Задние косые проекции (почки и мочеточники) 66
Прямая задняя проекция (мочевой пузырь) 68
Задние косые проекции (мочевой пузырь) 68

Глава б. Таз, тазобедренный сустав, верхняя треть бедра

ТАЗ

Прямая задняя проекция 72

ТАЗОБЕДРЕННЫЕ СУСТАВЫ (ОБА)

Прямая задняя проекция 74
Боковая проекция (положение лягушки) 74

ТАЗОБЕДРЕННЫЙ СУСТАВ (ОДИН)

Боковая проекция (шейка бедра) 76
Прямая задняя проекция (один сустав) 76
Боковая проекция (при отсутствии травмы) 78

Глава 7. Нижняя конечность

ПАЛЬЦЫ СТОПЫ

Прямая подошвенная проекция 82
Косая подошвенная проекция 82
Боковая проекция 84

СТОПА

Прямая подошвенная проекция 86
Косая подошвенная проекция 86
Боковая проекция 88

ГОЛЕНОСТОПНЫЙ СУСТАВ

Прямая задняя проекция 90
Боковая проекция 90

ПЯТОЧНАЯ КОСТЬ

Боковая проекция 92
Аксиальная (осевая) проекция 92

ГОЛЕНЬ — БОЛЬШЕБЕРЦОВАЯ И МАЛОБЕРЦОВАЯ КОСТИ

Прямая задняя проекция 95
Боковая проекция 95

КОЛЕННЫЙ СУСТАВ

Прямая задняя проекция 97
Боковая проекция 97
Межмыщелковая ямка 99
Надколенник — нижневерхняя (тангенциальная) проекция 101

БЕДРО

Прямая задняя проекция 103
Боковая проекция 103
Боковая проекция с горизонтальным направлением пучка излучения 106

Глава 8. Позвоночник

ШЕЙНЫЙ ОТДЕЛ

Прямая задняя проекция для CI-C3 НО
Прямая задняя проекция для C3-C7 НО
Боковая проекция 112
Передние косые проекции 112

ШЕЙНО-ГРУДНОЙ ОТДЕЛ

Шейно-грудная проекция (в положении пловца) 114

ГРУДНОЙ ОТДЕЛ

Прямая задняя проекция 116
Боковая проекция 116

ПОЯСНИЧНЫЙ ОТДЕЛ

Прямая задняя проекция 118
Боковая проекция 118
Пояснично-крестцовое соединение (L5-S1) 121
Задние косые проекции 121

КРЕСТЕЦ

Прямая задняя проекция 123
Боковая проекция 123

Глава 9. Череп

БАЗАЛЬНЫЕ ЛИНИИ ЧЕРЕПА 126

ИЗОЦЕНТРИЧЕСКАЯ МЕТОДИКА 128

ЧЕРЕП

Затылочно-лобная проекция 132
Шишковидная проекция 132
Полуаксиальная проекция 134
Боковая проекция 134

ЛИЦЕВОЙ ЧЕРЕП

Затылочно-подбородочная проекция 15° 136
Затылочно-подбородочная проекция 30° 136

НЕИЗОЦЕНТРИЧЕСКАЯ МЕТОДИКА 138

Приложения

Дополнительные проекции
Экспозиционные факторы 140
Словарь наиболее распространенных медицинских терминов ш
Нормальные биохимические показатели 151
Литература 152

Карманный справочник имеет ряд преимуществ перед большим руководством. Информация, необходимая читателю, представлена в справочнике, как правило, в краткой форме. Материал расположен в логической последовательности таким образом, чтобы легко было найти необходимые данные. Карманный справочник могут использовать студенты как источник новых сведений, а также специалисты в качестве памятки. Справочник «Рентгенографические укладки» обладает всеми описанными преимуществами. Стиль справочника облегчает процесс поиска информации. Имеется также свободное место для дополнений и изменений в процессе пользования справочником. Мы надеемся, что книга будет пользоваться популярностью у студентов, рентгенолаборантов и врачей-рентгенологов.

Доналд Грейхам