

УДК616.711+616-073.77

ББК 53.6

Рецензенты:

**Холин А.В.** — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой лучевой диагностики Санкт-Петербургской медицинской академии последипломного образования

**Амосов В. И.** — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой рентгенологии и радиологии Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И. П. Павлова.

*Труфанов Т.Е.* **Лучевая диагностика травм позвоночника и спинного мозга** (Конспект лучевого диагноста) / Г.Е. Труфанов, Т.Е. Рамешвили, Н.И. Дергунова, Ю.Н. Припорова. — СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2012. - 256 с.

Руководство посвящено описанию лучевой семиотики различных изменений позвоночника и спинного мозга, возникающих при травмах, в которой представлены данные традиционной рентгенографии, КТ и МРТ.

Даются рекомендации по тактике лучевого исследования, приводится дифференциальная диагностика. Рассматриваются вопросы этиологии, патогенеза, морфологии и клинические проявления заболеваний.

В конце подразделов, посвященных описанию отдельных нозологических форм, представлены иллюстрации.

Для специалистов по лучевой диагностике: нейрохирургов, травматологов и ортопедов, специализирующихся в вертебрологии.

Руководство может быть рекомендовано для подготовки в системе последипломного профессионального образования.

*Авторы выражают благодарность Ирине Анатольевне Трофименко за помощь в техническом оформлении руководства и подборе иллюстративного материала.*

## СОДЕРЖАНИЕ

### ГЛАВА 1

Лучевая диагностика травм позвоночника и спинного мозга. . . . .	5
1.1. Вывих в атлантозатылочном суставе. . . . .	5
1.2. Взрывной перелом С <sub>1</sub> позвонка. . . . .	12
1.3. Взрывной перелом С <sub>м</sub> позвонка. . . . .	19
1.4. Перелом зубовидного отростка С <sub>п</sub> позвонка. . . . .	31
1.5. Взрывной перелом шейного позвонка. . . . .	39
1.6. Травматический спондилолистез С позвонка. . . . .	44
1.7. Повреждение шейного отдела позвоночника: сгибательный механизм. . . . .	51
1.8. Повреждение шейного отдела позвоночника: разгибательный механизм. . . . .	59
1.9. Повреждение шейного отдела позвоночника: сгибательно-ротационный механизм. . . . .	66
1.10. Повреждение шейного отдела позвоночника: разгибательно-ротационный механизм. . . . .	72
1.11. Повреждение шейного отдела позвоночника: боковое сгибание. . . . .	77
1.12. Повреждение задней колонны шейного отдела позвоночника. . . . .	81
1.13. Передний компрессионный перелом позвонка в грудном отделе. . . . .	84
1.14. Латеральный компрессионный перелом позвонка в грудном отделе. . . . .	94
1.15. Взрывной перелом позвонков в грудном и поясничном отделах. . . . .	104
1.16. Перелом дужки позвонка в грудном отделе. . . . .	112
1.17. Повреждение грудного отдела позвоночника: сгибательно-дистракционный механизм. . . . .	120
1.18. Дистракционный перелом в грудопоясничном отделе. . . . .	130
1.19. Передний компрессионный перелом позвонка в поясничном отделе. . . . .	137

1.20. Латеральный компрессионный перелом позвонка в поясничном отделе.....	143
1.21. Взрывной перелом позвонка в поясничном отделе ..	152
1.22. Перелом фасеток позвонка в поясничном отделе. . . .	161
1.23. Перелом кольцевого апофиза позвонка.....	166
1.24. Стресс-перелом ножки позвонка.....	175
1.25. Переломы поясничного позвонка с разрывом твердой мозговой оболочки.....	182
1.26. Переломы крестца.....	186
1.27. Стресс-переломы крестца.....	196
1.28. Травматическая грыжа межпозвонкового диска ..	205
1.29. Повреждения паравертебральных мышц.....	213
1.30. Ушиб и гематома спинного мозга.....	219
1.31. Сотрясение спинного мозга.....	229
1.32. Эпидуральная и субдуральная гематомы.....	235
1.33. Посттравматический асептический некроз.....	242
1.34. Посттравматическая сирингомиелия.....	247