

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список авторов	9
Предисловие	11
Список сокращений	13

Глава 1	
ЛУЧЕВАЯ АНАТОМИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА (совместно с И.В.Яиновской)	15
Анатомо-физиологические особенности мозга новорожденного	16
Лучевое исследование мозга новорожденного	16
Ультразвуковая анатомия головного мозга новорожденного	16
КТ-анатомия головного мозга новорожденного	19
МРТ-анатомия головного мозга новорожденного	20
Лучевая анатомия структур задней черепной ямки	21
Лучевая анатомия супратенториальных отделов головного мозга	29
Лучевая анатомия турецкого седла	38
Анатомия сосудов головного мозга и их изображение при лучевых исследованиях	39
Артерии головного мозга	39
Вены головного мозга	46

Глава 2	
ЛУЧЕВАЯ АНАТОМИЯ ЧЕРЕПА	49
Лучевая анатомия мозгового черепа	49
Лучевая анатомия височных костей	57
Лучевая анатомия глазницы	64
Анатомия глазницы и ее структур	65
Ультразвуковая анатомия орбиты	69
Лучевая анатомия околоносовых пазух	74

Глава 3	
ЛУЧЕВАЯ АНАТОМИЯ ПОЗВОНОЧНИКА И СПИННОГО МОЗГА	78
Лучевая анатомия позвоночника	80
Оценка просвета позвоночного канала	89
Паравертебральные мягкие ткани	91
МРТ-анатомия спинного мозга	91

Глава 4	
ЛУЧЕВАЯ АНАТОМИЯ ПЛЕЧЕВОГО СПЛЕТЕНИЯ (совместно с В.Г.Валерко)	102
Нормальная анатомия плечевого сплетения	102
МРТ-анатомия плечевого сплетения	103

Глава 5	
ЛУЧЕВАЯ АНАТОМИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	108
Нормальная анатомия щитовидной железы	108
Ультразвуковая анатомия щитовидной железы	110
КТ- и МРТ-анатомия щитовидной железы	121
Глава 6	
ЛУЧЕВАЯ АНАТОМИЯ ГОРТАНИ	126
Рентгеноанатомия гортани	126
КТ- и МРТ-анатомия гортани	129
Глава 7	
ЛУЧЕВАЯ АНАТОМИЯ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ, ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ И ЛЕГКИХ У ВЗРОСЛЫХ	132
Рентгеноанатомия грудной клетки, верхних дыхательных путей и легких у взрослых	132
Рентгеносемиотика легочного рисунка в норме у взрослых	143
КТ-анатомия грудной клетки	146
МРТ-анатомия грудной клетки	165
Ультразвуковая анатомия грудной клетки	166
Глава 8	
НОРМАЛЬНАЯ РЕНТГЕНОАНАТОМИЯ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ, ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ И ЛЕГКИХ У ДЕТЕЙ	168
Возрастная рентгеноанатомия грудной клетки и легких у детей	168
Особенности грудной клетки у детей в КТ-изображении	177
Глава 9	
ЛУЧЕВАЯ АНАТОМИЯ СРЕДОСТЕНИЯ И СЕРДЦА (совместно с М.Е.Макагоновой)	178
Лучевая анатомия средостения.....	178
Возрастная анатомия вилочковой железы	182
Рентгеноанатомия вилочковой железы	183
Ультразвуковая анатомия вилочковой железы	189
КТ-анатомия вилочковой железы	190
МРТ-анатомия вилочковой железы	190
Рентгеноанатомия сердца	192
Ультразвуковая анатомия сердца	194
КТ-анатомия сердца	200
МРТ-анатомия сердца	205
Глава 10	
ЛУЧЕВАЯ АНАТОМИЯ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ	210
Нормальная анатомия молочной железы	210
Рентгеноанатомия молочной железы	213

Возрастная рентгеноанатомия молочной железы	215
Ультразвуковая анатомия молочной железы	218
Ультразвуковая характеристика молочной железы в возрастном аспекте	225
Количественные ультразвуковые характеристики нормальной молочной железы	228
КТ-анатомия молочных желез	230
МРТ-анатомия молочных желез	230

Глава 11

ЛУЧЕВАЯ АНАТОМИЯ ОРГАНОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ	233
Нормальная анатомия печени	233
Рентгеноанатомия печени	234
Ультразвуковая анатомия печени	234
КТ-анатомия печени	238
МРТ-анатомия печени	243
Нормальная анатомия желчевыводящих путей	248
Рентгеноанатомия желчевыводящих путей	249
Ультразвуковая анатомия желчевыводящих путей	250
КТ-анатомия желчевыводящих путей	252
МРТ-анатомия желчевыводящих путей	253
Нормальная анатомия поджелудочной железы	254
Рентгеноанатомия поджелудочной железы	255
Ультразвуковая анатомия поджелудочной железы	255
КТ-анатомия поджелудочной железы	257
МРТ-анатомия поджелудочной железы	260
Нормальная анатомия селезенки	260
Ультразвуковая анатомия селезенки	261
КТ-анатомия селезенки	262
МРТ-анатомия селезенки	263
Нормальная анатомия пищевода	264
Рентгеноанатомия пищевода	267
Нормальная анатомия желудка	270
Рентгеноанатомия желудка	271
Нормальная анатомия тонкой кишки	278
Рентгеноанатомия тонкой кишки	280
Нормальная анатомия толстой кишки	282
Рентгеноанатомия толстой кишки	283

Глава 12

ЛУЧЕВАЯ АНАТОМИЯ НАДПОЧЕЧНИКОВ	288
Нормальная анатомия и топография надпочечников	288
Ультразвуковая анатомия надпочечников	289
КТ-анатомия надпочечников	290

МРТ-анатомия надпочечников	292
Глава 13	
ЛУЧЕВАЯ АНАТОМИЯ ПОЧЕК	294
Нормальная и топографическая анатомия почек у взрослых	294
Рентгеноанатомия мочевыделительной системы у взрослых	295
Особенности рентгеноанатомии мочевыделительной системы у детей	300
Ультразвуковая анатомия мочевыделительной системы	301
Сосуды почек	304
Особенности ультразвуковой анатомии почек у детей	305
КТ-анатомия почек	307
МРТ-анатомия почек	310
Глава 14	
ЛУЧЕВАЯ АНАТОМИЯ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ	313
Нормальная и топографическая анатомия мочевого пузыря	313
Ультразвуковая анатомия мочевого пузыря	313
Рентгеноанатомия мочевого пузыря	315
КТ- и МРТ-анатомия мочевого пузыря	315
Глава 15	
ЛУЧЕВАЯ АНАТОМИЯ ВНУТРЕННИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ У ЖЕНЩИН	
<i>(совместно с О.Б.Сафроновой)</i>	318
Лучевая анатомия малого таза у женщин	318
Ультразвуковая анатомия матки и придатков	318
КТ-анатомия малого таза у женщин	324
МРТ-анатомия матки и придатков	325
Рентгеноанатомия матки	326
Глава 16	
ЛУЧЕВАЯ АНАТОМИЯ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У МУЖЧИН	327
Нормальная и топографическая анатомия предстательной железы	327
Эпителиальные (железистые) зоны предстательной железы	328
Ультразвуковая анатомия предстательной железы	329
КТ-анатомия предстательной железы	331
Анатомия предстательной железы в МРТ-изображении	332
Глава 17	
ЛУЧЕВАЯ АНАТОМИЯ ОРГАНОВ МОШОНКИ В ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ	334
Нормальная и топографическая анатомия органов мошонки	334
Ультразвуковая анатомия органов мошонки	334
Глава 18	
ЛУЧЕВАЯ АНАТОМИЯ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ	
И ЗАБРЮШИННОГО ПРОСТРАНСТВА	338
Рентгеноконтрастная лимфография	338

Ультразвуковая анатомия лимфатических узлов брюшной полости и забрюшинного пространства	339
КТ- и МРТ-анатомия лимфатических узлов брюшной полости и забрюшинного пространства	340

Глава 19	
ЛУЧЕВАЯ АНАТОМИЯ СУСТАВОВ	342
УЗИ-характеристика структур опорно-двигательного аппарата в норме	345
МРТ-характеристика структур опорно-двигательного аппарата в норме	351
Лучевая анатомия структур плечевого пояса и плечевого сустава	353
Нормальная анатомия плечевого сустава	357
МРТ-анатомия плечевого сустава	359
УЗИ-анатомия плечевого сустава	365
Лучевые критерии нормы структур плечевого сустава	366
Рентгеноанатомия локтевого сустава	366
Нормальная анатомия локтевого сустава	371
МРТ-анатомия локтевого сустава	373
Ультразвуковая анатомия локтевого сустава	376
Лучевые критерии нормы структур локтевого сустава	378
Рентгеноанатомия лучезапястного сустава и кисти	379
Нормальная анатомия кисти	384
МРТ-анатомия кисти	388
Ультразвуковая анатомия кисти и лучезапястного сустава	391
Лучевые критерии нормы лучезапястного сустава:	392
Нормальная анатомия и рентгеноанатомия костей таза и тазобедренного сустава	393
Нормальная анатомия тазобедренного сустава	399
Ультразвуковая анатомия тазобедренного сустава у взрослых и детей старшего возраста	405
Ультразвуковая анатомия тазобедренного сустава у новорожденных и детей первых месяцев жизни	407
Лучевые критерии нормы тазобедренного сустава	411
Рентгеноанатомия коленного сустава	411
Нормальная анатомия коленного сустава	417
МРТ-анатомия коленного сустава	424
Ультразвуковая анатомия коленного сустава	427
Рентгеноанатомия голеностопного сустава и стопы	436
Нормальная анатомия голеностопного сустава	443
МРТ-анатомия голеностопного сустава и стопы	447
Ультразвуковая анатомия голеностопного сустава и стопы	451

Глава 20	
ЛУЧЕВАЯ АНАТОМИЯ ЗУБОВ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ <i>(совместно с И.А.Гаранач и Е.А.Ярновой)</i>	454
Нормальная анатомия челюстно-лицевой области и зубов	454
Верхняя челюсть	454
Нижняя челюсть	457

Зубы	458
Особенности формирования челюстно-лицевой области и зубов в детском возрасте	464
Зубы в рентгеновском изображении	472
Рентгеноанатомия верхней челюсти	475
Рентгеноанатомия нижней челюсти	478
Инволютивные изменения	481
Височно-нижнечелюстной сустав	482
Нормальная анатомия височно-нижнечелюстного сустава	482
Рентгеноанатомия височно-нижнечелюстного сустава	486
КТ- и МРТ-анатомия височно-нижнечелюстного сустава	490