

А

Абдоминальная аорта, 542, 674
Аденокарцинома, 488
Акантиомеатальная линия, 364
Акантион, 363, 381
Акромиально-ключичный сустав
анатомия, 169
вывих, 175
движения, 172
задняя проекция, 189–190
классификация, 172
основные проекции, 176
подвижность, 172
специальные проекции, 176
Акромион, 170–171
Акустическая неврома, 426, 782
Альвеолы, 68, 578
Альвеолярный отросток, 381, 384
Американское Общество Лучевых
Технологов, этический кодекс, 39
Амфиартроз, 10
Анатомия (см. также Специальная
анатомия)
определение, 2
основные структуры, 2
системы, 3–4
Ангиография
абдоминальная, 688
визуализация, 681
головного мозга, 685
интервенционные вмешательства
чрескожное дренирование
абдоминального абсцесса, 696
чрескожный дренаж желчных
протоков, 696
стенотирование толстой кишки, 695
эмболизация, 691
извлечение инородных тел, 694
чрескожная гастростомия, 697
установка кава-фильтра в нижнюю
полую вену, 693
инфузионная терапия, 694
чрескожная игловая биопсия, 697
нефростомия, 695
установка стента, 692
установка стент-графта, 692
тромболизис, 694
чрезъяремное внутривенное
портосистемное шунтирование
(ЧВПШ), 693
чрескожная транслюминальная
ангиопластика, 692
установка катетеров для внутривенных
вливаний, 693
чрескожная вертебропластика, 694
контрастные вещества
автоматический инжектор, 683
выбор, 680
доступ к сосудам, 679
оборудование, 680, 682–683
определение, 666

применение в гериатрии, 681
противопоказания, 681
углекислый газ, 684
цифровая субтракция, 681
магнитный резонанс, 682
подготовка пациента, 678
применение в педиатрии, 681
периферийные сосуды, 689
радиационная защита, 681
риски, 681
метод Сельдингера, 679, 689, 696
визуализация травмы, 594
Ангиокардиография, 678, 687
Ангиопластика чрескожная
транслюминальная, 692
Анкилозирующий спондилит, 258–259,
289, 317
Анодный пяточный эффект, 38
Артрография:
коленного сустава, 726
цели, показания, оборудование и
методика выполнения, 727
укладки, 728
плечевого сустава:
цели, оборудование и методика
выполнения, 730
укладки, 730
Артология и классификация суставов, 10
Ахалазия, 459–460
Ахондроплазия, 129, 638–639

Б

Бедренная кость:
дистальный отдел, 203
средняя и дистальная треть — проекции:
боковая проекция, 243
задняя проекция, 242
средняя и проксимальная треть —
проекция:
боковая проекция, 244
Брюшина, брыжейка, сальник, брыжейка
ободочной кишки (мезоколон), 102
брюшинная полость (большой мешок) и
сальниковая сумка (малый мешок), 103

В

Вертлужная впадина
анатомия, 249, 254
переломы, 720
проекция по методу Джудета, 265
проекция в задней косой укладке, 265
Виды телосложения, 46
Виды цифровой рентгенографии, 52
Височно-нижнечелюстные суставы —
проекция:
задняя аксиальная (модифицированная
по Тауну), 410
аксиолатеральная косая
(модифицированный метод Лоу), 411
аксиолатеральная (по Шюллеру), 412

Височные кости:
рентгенограммы, 419
наружное и среднее ухо, 420
внутреннее ухо, 422
Височные кости и/или каменные
пирамиды — проекция:
задняя аксиальная (по Тауну), 435
подбородочно-теменная, 439
Внутривенная урография (ВВУ):
основные положения процедуры ВВУ,
561
альтернативные методы исследования,
562
при гипертензии, 562
Внутривенная урография — проекция:
задняя проекция (обзорный снимок и
серия), 567
нефротомография, 568
правая задняя косая и левая задняя
косая укладки, 569
задняя проекция после опорожнения,
570
задняя проекция с компрессией
мочеточников, 571

Г

Гистеросальпингография:
анатомия женской репродуктивной
системы, 731
определение, назначение, показания,
противопоказания, оборудование и
методика выполнения, 732
укладки, 733
Главные бронхи, 68
Голеностопный сустав
анатомия, 200
боковая проекция, 200–201, 227, 245,
617
задняя проекция,
традиционная, 201, 224
с силовым сгибанием — инверсией и
эверсией, 228
задняя проекция суставной щели — с
медиальной ротацией на 15–20°
задняя косая проекция с медиальной
ротацией на 45°,
травма, 617
латеромедиальная и медиолатеральная
проекция, 227
ортрентгенография, 743
основные и специальные проекции, 213
тыльно-подошвенная проекция, 200
Гортань, 66
Грудина:
ППК-укладка, 344
боковая проекция, 345
Грудинноключичные суставы:
прямая передняя проекция, 346
передняя косая укладка, 347
Грудная клетка, 64
Сочленения, 338

Грудной отдел позвоночника:

основные проекции:

задняя, 302

боковая, 303

специальные проекции:

косая, 304

Д

Двенадцатиперстная кишка, 448

Добавочный нерв, 712

Дополнительные специальные

проекционные термины, 21

Дыхательная система, 65

Ж

Желчный пузырь и желчные протоки, 521

Желчный пузырь, холецистография — проекции:

передняя проекция, обзорный снимок, 534

левая передняя косая укладка, 535

правая боковая латерографическая укладка (передняя проекция), 536

вертикальная укладка, передняя проекция, 537

Желчные протоки, интраоперационная

холангиография — проекции:

задняя проекция и/или правая задняя

косая укладка, 538

Живот

ангиография, 688

артерии, 674

боковая укладка, 114

в гериатрии, 106

вены, 674

визуализация травмы, 610

в педиатрии, 106, 653

задняя проекция живота

вертикальная укладка, 112

боковая латеропроекция, 111, 610

педиатрические приложения

вертикальная укладка, 655

супинационная укладка, 654

дозовая нагрузка, 55

рентгенограммы для обсуждения, 116

супинационная укладка, 109, 610

инструкции по дыханию во время

экспозиции, 106

исследование острого живота, 108, 115

квадранты, 104

компьютерная томография

поперечные сечения, 100

описание, 107

латеропроекция в боковой укладке

у взрослых, 111, 116

в педиатрии, 656

латеропроекция в дорсальной укладке

у взрослых, 113

в педиатрии, 656

маркеры рентгенограммы, 106

МРТ сканирование, 107, 781

мускулатура, 98

обзорный снимок живота (почки,

мочеточник, мочевой пузырь), 98

области живота, 104

основные проекции, 108

параметры экспозиции, 106

клинические показания, 107–108

педиатрия

задняя проекция

в вертикальной укладке, 655

в супинационной укладке, 654

латеропроекция в дорсальной укладке, 656

латеропроекция в боковой укладке, 656

влияние патологий, 639–640

передняя проекция в пронационной укладке, 110

подготовка пациента, 106

радиационная защита, 106

радионуклидные методы исследования, 107

система органов, 98–100

специальные проекции, 108

топографические ориентиры, 105

УЗИ, 107, 761

циркуляторная система, 674–675

чрескожное дренирование абсцесса, 696

Жировая ткань, 577

З

Заднепроходный канал,

анатомия, 483

бариевая клизма, 482

Защита пациента (7 способов уменьшения дозы), 57

Зрительные отверстия и глазницы —

проекции:

теменно-орбитальная (по Резе), 403

теменно-акантиальная

(модифицированный метод Уотерса), 397

И

Ирригоскопия (бариевая клизма):

определение, цель, противопоказания, 492

клинические показания

для ирригоскопии, 492

краткий перечень клинических

показаний, 494

подготовка пациента и подготовка

кабинета, 495

оборудование и контрастные вещества,

496

подготовка к исследованию, 497

введение клизменного наконечника, 498

выполнение флюороскопии, 498

нижний отдел ЖКТ:

ирригоскопия с одинарным и двойным

контрастированием, 499

постфлюороскопические

рентгенограммы, 500

эвакуационная проктография —

дефекография, 501

ирригоскопия при колостомии, 502

краткое описание процедуры

ирригоскопии при колостомии, 503

применение в педиатрии и гериатрии,

504

альтернативные методы исследования,

504

Ирригоскопия — основные проекции

и укладки:

передняя и/или задняя проекции, 508

правая передняя косая укладка, 509

левая передняя косая укладка, 510

левая задняя косая и правая задняя

косая укладки, 511

боковая укладка прямой кишки или

вентральная латеропроекция, 512

правая и левая боковая

латерографическая укладка (передняя

или задняя проекции), 513–514

передняя (задняя) проекция после

эвакуации бария, 515

Ирригоскопия — специальные проекции и

укладки:

задняя осевая или задняя осевая косая

(левая задняя косая укладка), 516

передняя осевая или задняя осевая косая

(правая передняя косая укладка), 517

К

Кисть и запястье, 118

Кисть — суставы, 119

Классификация дозовой нагрузки на

пациента:

рентгенография, 54

таблица дозовых нагрузок на пациента,

55

дозовая нагрузка при флюороскопии, 55

защита персонала во время

флюороскопии, 56

Классификация костей, 7

Ключица, 170

Коленный сустав, 204

боковая проекция, 234

задняя проекция, 231

задняя проекция с нагрузкой, 235

косая проекция с латеральной ротацией,

233

косая проекция с медиальной ротацией,

232

Коленный сустав — межмышечковая ямка:

задняя аксиальная проекция, 237

передняя аксиальная проекция (метод

Кэмп Ковентри и метод Холмблада), 236

Кольцевидная карцинома, 493

Компьютерная система архивирования

и передачи медицинских изображений

(PACS), 48

Компьютерная томография (КТ), 48, 702

Компьютерная томография головы:

назначение и клинические показания,

714

примеры компьютерных томограмм, 714

процедура томографии головы, 715

аксиальная анатомия мозга, аксиальные

срезы, 715, 716

Компьютерная томография грудной клетки:

назначение и клинические показания,

717

примеры компьютерных томограмм, 717

процедура томографии грудной клетки,

717

аксиальная анатомия грудной клетки,

аксиальные срезы, 718, 719

Компьютерная томография живота и таза:

назначение и клинические показания,

720

примеры компьютерных томограмм, 720

процедура томографии живота и таза, 721

контрастные препараты, 721

аксиальная анатомия живота, 722, 723

аксиальная анатомия таза, 724

Компьютерная рентгенография (КР), 49

Копчик, 310

Коронарные артерии и вены, 668

Кости грудной клетки, грудина

и пальпируемые топографические

ориентиры, 336

Кости лицевого черепа — проекции:
боковая, 394
теменно-акантиальная (по Уотерсу), 395
передняя аксиальная (по Колдвелу), 396
модифицированная
теменно-акантиальная
(модифицированный метод Уотерса),
397

Костная денситометрия:
введение, состав кости, назначение
исследования, показания и
противопоказания, 745
основные методы костной
денситометрии, 746
двухэнергетические рентгеновские
денситометры, 746
количественная компьютерная
томография, 747
количественное ультразвуковое
сканирование, 747
выбор области исследования и укладки,
748

Крестец, 309

Крестец и копчик — проекции:
задняя аксиальная крестца, 329
задняя аксиальная копчика, 330
боковая крестца, 331
боковая копчика, 332

Крестцово-подвздошные суставы:
задняя аксиальная, 270
задние косые, 271

Л

Легкие, 69

Лимфатическая система, 677

Лопатка, 170

Лучевая терапия:
введение и определение, 758
брахитерапия, телетерапия и линейные
ускорители, 758
персонал для выполнения лучевой
терапии, 758

М

Магнитно-резонансная томография (МРТ)
введение и определение, 763
сравнение с рентгенографией
и компьютерной томографией, 763
физические принципы МРТ, 764
взаимодействие ядер с магнитным
полем, 765
прецессия, 765
взаимодействие радиосигнала
с прецессирующим ядром, 765
резонанс, 766
регистрация сигнала от тканей тела,
766
T1- и T2-релаксация и спиновая
плотность, 767
градиентные магнитные поля, 768
многослойное изображение, 768
компоненты магнитно-резонансного
томографа
магниты:
резистивные магниты, 769
постоянные магниты, 770
сверхпроводящие магниты, 770
градиентные катушки, 771
радиочастотные катушки, 771
электронная система обеспечения,
772

компьютер и дисплей, 771
резюме по МРТ-визуализации и
компонентам системы, 772
клиническое применение
противопоказания, 773
подготовка пациента, 773
снижение тревожности пациента, 773
контроль состояния пациента, 773
основные меры предосторожности
потенциальная опасность
«метательного эффекта», 774
дополнительные меры
предосторожности, 775
профессиональная вредность, 775
история болезни пациента, 775
контрастные вещества, 776
внешний вид анатомических структур,
776
T1-взвешенные изображения, 776
T2-взвешенные изображения, 776
плоскости ориентации, 777
примеры МРТ-исследований, 777
исследование головного мозга, 778
исследование позвоночника, 779
исследование суставов и конечностей,
780
исследование органов брюшной
полости и малого таза,
Малый круг и общая система
кровообращения, 667
Маркировка снимка и идентификационные
данные пациента, 31

Мобильные рентгеновские аппараты
Типы мобильных аппаратов:
мобильные рентгеновские аппараты,
работающие от батарей, 603
стандартные мобильные рентгеновские
аппараты, 603
мобильные рентгеновские аппараты со
штативом типа C-ДУГА для цифровой
флюорографии:
типы аппаратов и правила их
использования, 604
принципы позиционирования C-ДУГИ
и стерильные покрытия для аппарата,
605

Миелография:
определение, назначение, показания и
противопоказания, 734
оборудование и методика выполнения,
735
укладки, 736
шейный отдел, 737
грудной отдел, 737
поясничный отдел, 738

Молочная железа — анатомия:
анатомия поверхности молочной железы,
576
методы локализации, 577
анатомия молочной железы
в сагиттальном сечении, 577
анатомия молочной железы
(фронтальный вид), 578
типы тканей молочной железы, 578
классификация молочных желез, 579

Мозг:
артерии, 669
вены, 672

Мозговой череп — кости:
лобная кость (лобная чешуя), 355
теменные кости, 356

затылочная кость, 356
височные кости, 357
клиновидная кость, 358
решетчатая кость, 359

Микционная цистоуретрография
и ретроградная уретрография, 564

Мочевыделительная система, 101, 540

Мочеточники и мочевой пузырь, 544

Мышцы живота, 98

Н

Надколенник и надколенно-бедренный
сустав:
боковая проекция, 239
передняя проекция, 238
тангенциальная проекция (метод
Мерчанта), 240
тангенциальная проекция (нижневерхняя,
методы Хьюстона и Сеттегата), 241

Надпочечники, 540, 722

Наружная сонная артерия, 670

Нижняя челюсть — проекции:
аксиолатеральная, 404
передняя и передняя аксиальная, 405
задняя аксиальная (по Тауну), 406
подбородочно-теменная, 407
панорамная, 408

Носовые кости — проекции:
боковая, 398
теменно-акантиальная (по Уотерсу), 395
верхне-нижняя (аксиальная), 399

О

Общие укладки тела, 18

Органы пищеварения — дополнительные
поджелудочная железа, печень, желчный
пузырь (селезенка), 100

Орторентгенография:
показания — разница в длине
конечностей, 742
измерения нижней конечности, 743
измерения верхней конечности, 744

Отводящий нерв, 712

П

Пальцы:
боковая проекция, 216
задняя проекция, 214
косая проекция, 215
сесамовидные кости, 217

Параметры экспозиции при
рентгенографии и качество изображения:
оптическая плотность снимка, 32
контрастность, 33
четкость, 34
геометрическое искажение
изображения, 35
анодный пяточный эффект, 38

Печень, 520

Пищеварительная система
ротовая полость, глотка, пищевод, 98
желудок, тонкая кишка, толстая кишка,
99
распространенные рентгенографические
исследования, 442

Пищеварение, 449

Плечевая кость:
дистальный отдел, 123
проксимальный отдел, 168

Плечевой пояс, 169

Предплюсна — кости, 198

Придаточные пазухи носа:
верхнечелюстные, 416
лобные, решетчатые и клиновидные, 417
остеомаатальный комплекс, 417
исследование в педиатрии и гериатрии, 425
альтернативные методы исследования, 425
клинические показания и сводная таблица клинических показаний, 426

Придаточные пазухи носа — проекции:
боковая, 428
передняя 15° (по Колдвеллу), 429
теменно-акантиальная (по Уотерсу), 430
подбородочно-теменная, 431
теменно-акантиальная трансоральная (с открытым ртом, по Уотерсу), 432

Пищеварительный тракт
анатомия, 442
глотка, 443–444
двенадцатиперстная кишка
анатомия, 448
передняя проекция, 448
язва, 465
желудок
анатомия, 446–447
задняя проекция, 447
кривизны желудка, 446
отверстия желудка, 446
отделы желудка, 446
передняя проекция, 448
правая передняя косая укладка, 447
распределение бария и воздуха, 447
складки желудка, 447
исследования с барием (см. Пищевод)
пищевод
анатомия, 444–445
карцинома, 459–460
флюороскопия, 461
клинические состояния, 459–460
передняя проекция, 448

Пищевод, 444

Плоскости, сечения и линии тела, 15

Поверхности тела и его части, 16

Позвоночный столб, 274
атлант (C1) и осевой позвонок (C2), 279
грудные позвонки, 280
кривизны позвоночного столба, 275
межпозвоночные отверстия в сравнении с дугоотростчатými суставами, 284
суставы позвоночного столба, 277
типичные позвонки, 276
шейные позвонки, 278

Почки, 541

Поясничные позвонки, 308

Прямая цифровая рентгенография (ПЦР), 51

Пяточная кость — проекции:
подошвенно-тыльная (аксиальная) проекция, 222
боковая проекция, 223

Поясничный отдел позвоночника — проекции:
задняя (или передняя), 319
косые, 320
боковая, 321
боковая L5-S1, 322
задняя аксиальная L5-S1, 323

Предплечье — лучевая и локтевая кости, 122

Прецентральная извилина, 707

Просмотр рентгенограмм, 47

Протокол и порядок проведения рентгенографии общего назначения, 40

Профессиональная этика и обращение с пациентом, 39

Р

Радиационная защита:
три основных принципа радиационной защиты — расстояние, время и экранировка, 606
зоны дозовых нагрузок вокруг С-ДУГИ, 606

Радионуклидные методы:
введение и определение, 756
клиническое применение, 756
персонал для выполнения радионуклидного исследования, 757

Развитие и рост костей, 9

Ребра, 337
рекомендованные проекции, 341
педиатрия и гериатрия, 341
альтернативные методы исследований, 342
список патологий, 342
проекция
задняя проекция (задние отделы ребер), 348
передняя проекция (передние отделы ребер), 349
косая укладка (подмышечная область), 350

Ретроградная урография и ретроградная цистография, 563

Ретроградная урография — проекции:
задняя проекция (обзорный снимок, пиелография и уретерография), 572

Рентгенограмма грудной клетки, 70

Рентгенограммы для обсуждения, 413

Рентгенографические критерии, 30

Родовой канал, 251

Рот (ротовая полость) и глотка, 443

Ротация проксимального отдела плечевой кости, 173

С

Сиалография:
анатомия слюнных желез и протоков, 739
определение, назначение, показания, противопоказания, оборудование и методика выполнения, 740
укладки, 741

Системы органов брюшной полости, 98

Сколиоз — исследование — проекции:
передняя (задняя), 324
вертикальная боковая, 325
задняя (по Фергюсону), 326
задняя (передняя) правая и левая со сгибанием, 327

Скуловые кости — проекции:
подбородочно-теменная, 400
косая нижне-верхняя (тангенциальная), 401
теменно-акантиальная (по Уотерсу), 395
задняя аксиальная (модифицированный метод Тауна), 402

Соединения костей черепа (швы), 360

Сосцевидные отростки — проекции:
аксиолатеральная 15° косая (по Лоу, модифицированная), 433
аксиолатеральная косая (по Стенверсу), 434

задняя аксиальная (по Тауну), 435
аксиолатеральная (по Шюллеру), 436
аксиолатеральная косая (по Арселину — обратная по Стенверсу), 437
аксиолатеральная косая (по Майеру и модифицированная по Оуену), 438

Средостение, 71

Стабильность позвоночника — исследование — проекции:
задняя (передняя) правая и левая со сгибанием, 327
боковая — сильное разгибание и сильное сгибание, 328

Структурная организация тела человека, 2

Системная анатомия, 3

Стопа:
своды, 199
проекция:
боковая проекция, 220
задняя проекция, 218
задняя и боковая проекции с нагрузкой, 221
косая проекция, 219
фаланги пальцев и кости плюсны, 196
сесамовидные кости, 197

Строение скелета — остеология, 6

Т

Таз, 249
задняя проекция таза, 261
задняя двухсторонняя в положении лягушки (модифицированная по методу Кливза), 262
задняя аксиальная для выхода из таза таза (по Тейлору), 263
задняя аксиальная для входного отверстия таза (модификация по Лилиенфильду), 264
задняя косая вертлужной впадины (по Джудету), 265

Таз и проксимальный отдел бедренной кости:
задняя односторонняя тазобедренного сустава, 266
аксиолатеральная нижневерхняя (по Данелиусу–Миллеру), 267
односторонняя проекция в положении лягушки (модификация по Кливзу), 268
модифицированная аксиолатеральная (по Клементсу–Накаме), 269

Таз — малый и большой, 251

Телосложение и глубина вдоха, 72

Термины, описывающие движение, 25

Тонкая кишка:
определение, цель, противопоказания, 486
клинические показания для исследования тонкой кишки, 486
краткий перечень клинических показаний, 488
совмещенное исследование: верхний отдел ЖКТ и тонкая кишка, 489
исследование тонкой кишки, 490
высокая клизма и метод интубации, 490–491
подготовка пациента и способ визуализации, 491

Топографические ориентиры для укладок, 45

Трахея, 67

Травма костной системы — терминология

вывих, растяжение и перелом, 595
терминология положения отломков при переломах, 596
типы переломов, 596
«именные» переломы, 598
дополнительные типы переломов, 599
репозиция кости после перелома, 600

Традиционная томография:

определение, назначение и терминология, 749
линейная и многонаправленная траектории движения рентгеновской трубки, 750
центр вращения, 751
область нерезкости:
параметры, влияющие на размеры области нерезкости (толщину выделяемого слоя), 752
толщина слоя среза, 753
варианты традиционной томографии: автоотомография (метод дыхания во время экспозиции) и ортопантомография, 754

У

Угловая вырезка, 446
Укладка грудины — общие вопросы, 339
Укладка ребер, 340
Ультразвуковые исследования (УЗИ)
введение, определение и история, 759
принципы УЗИ, 760
персонал для выполнения УЗИ, 760
клиническое применение, 761
определение терминов и литература, 762
Урография, 547

Контрастные средства, 547
Побочные эффекты, 548
Реакция на контрастные вещества, 549
Слабые, средние и сильные (тяжелые) реакции, 550
Внутривенное введение контрастного вещества, 551

Ф

Фатерова ампула, 521
Фиброзное кольцо, 277

Х

Холецистография пероральная, 523
Холангиография:
оперативная, 528
интраоперационная, 528
с Т-зондом, 529
Чрескожная чреспеченочная холангиография (ЧЧХ), 530
Эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография (ЭРХПГ), 531

Ц

ЦНС — анатомия, головной и спинной мозг:
Нейроны и отделы ЦНС, 705
Оболочки головного и спинного мозга, 706
Отделы головного мозга:
передний мозг
Головной мозг, таламус и гипоталамус, 707
Боковые, третий и четвертый желудочки, 708
Субарахноидальные цистерны, 709
Таламус и гипоталамус, 710
средний мозг и ромбовидный мозг
Мост, продолговатый мозг, и мозжечок, 710
Ствол мозга, гипофиз и шишковидная железа, 710
Серое и белое вещество, 711
Глазничная полость и зрительный тракт, 713
Циркуляторная система — компоненты, 666
Цистография — проекции:
задняя проекция (10°–15° каудально), 573
правая и левая задние косые укладки, 573
боковая укладка, 573
Цистоуретрография — проекции:
правая задняя косая укладка (30°) — мужская, 574
задняя проекция — женская, 574
Цифровая флюороскопия (ЦФ), 49

Ч

Череп:
кости мозгового черепа и кости лицевого черепа, 354
морфология, 362
топография костей черепа (ориентиры), 363
линии укладки, 364
укладка — общие положения, 365
применение в педиатрии и гериатрии, 366
альтернативные методы исследования, 367
клинические показания, 367
основные и специальные проекции, 369
исследование травм черепа, 624–626
Череп — кости лицевого черепа, 380
кости лицевого черепа, 380
кости верхней челюсти, 380
скуловые кости, 382
носовые и слезные кости, 382
нижние носовые раковины, нёбные кости, костная перегородка носа, сошник, 383

нижняя челюсть, 384
височно-нижнечелюстной сустав, 385
классификация суставов (череп и нижняя челюсть), 385
глазницы, 386

Череп (исследование черепа):

основные проекции
задняя аксиальная (по методу Тауна), 370
боковая, 371
передняя аксиальная 15° (по методу Колдвелла), 372 или передняя аксиальная 25–30°, 372
передняя 0°, 373
подбородочно-теменная, (базиллярная укладка), 374
передняя аксиальная (по методу Хааса), 375
турецкое седло:
боковая, 376
задняя аксиальная (по методу Тауна), 377

Ш

Шейный отдел позвоночника (основные проекции):
задняя с открытым ртом (C1 и C2), 292
задняя аксиальная, 293
косые проекции, 294
боковая, вертикальная, 295
боковая латерограмма при травме, 296
шейно-грудная боковая (в положении пловца), 297

Шейный отдел позвоночника (специальные проекции):

боковая — сильное сгибание и сильное разгибание, 298
задняя (по Фуху) или передняя (по Джадду), 299
задняя проекция по методу «двигающейся» челюсти (по Оттонелло), 300
задняя аксиальная (суставные опоры), 301

Э

Эзофагография основные проекции и укладки:
правая передняя косая укладка, 470
боковая укладка, 471
задняя (передняя) проекции, 472
Эзофагография — специальные проекции и укладки:
левая передняя косая укладка, 473
Экскреторная внутривенная урография (ВВУ):
цель исследования, противопоказания и словарь терминов, 555