

Spis treści

Wprowadzenie 13

Badanie klatki piersiowej 21

- Klatka piersiowa - projekcja boczna (pionowa wiązka promieni) 24
- Klatka piersiowa - projekcja grzbietowo-brzuszną 26
- Klatka piersiowa - projekcja brzuszno-grzbietowa (pionowa wiązka promieni) 28
- Klatka piersiowa - wpust doczaszkowy klatki piersiowej (wiązka promieni skośna grzbietowo-doczeszkowa - brzuszno-doogonowa) 30
- Klatka piersiowa - projekcja boczna (pozioma wiązka promieni) 32
- Klatka piersiowa - projekcja brzuszno-grzbietowa (pozioma wiązka promieni) 34

Badanie jamy brzusznej 37

- Jama brzuszna - projekcja boczna (pionowa wiązka promieni) 40
- Jama brzuszna - projekcja boczna w celu zobrazowania cewki moczowej samca (pionowa wiązka promieni) 42
- Jama brzuszna - projekcja brzuszno-grzbietowa (pionowa wiązka promieni) 44
- Jama brzuszna - projekcja grzbietowo-brzuszną (pionowa wiązka promieni) 46
- Jama brzuszna - projekcja boczna (pozioma wiązka promieni) 48
- Jama brzuszna - projekcja brzuszno-grzbietowa (pozioma wiązka promieni) 50

Badanie głowy 53

- Głowa - projekcja boczna 56
- Głowa - projekcja grzbietowo-brzuszną 58
- Głowa - projekcja brzuszno-grzbietowa 60
- Głowa - projekcja skośna, wiązka promieni skierowana na szczękę 62
- Głowa - projekcja czołowa 64
- Głowa - projekcja czołowo-potyliczna, wiązka promieni skierowana na kość potyliczną i otwór potyliczny 66
- Głowa - projekcja z otwartą jamą pyska, wiązka promieni skierowana na puszkę bębenkową, kręg C1 i wyrostek kręgu obrotowego 68
- Głowa - projekcja boczna skośna, wiązka promieni skierowana na staw żuchwowo-skroniowy 70
- Głowa - projekcja boczna skośna, wiązka promieni skierowana na puszkę bębenkową 72

Badanie żuchwy 74

- Żuchwa - projekcja brzuszno-grzbietowa z kasetą/kliszą w jamie pyska (projekcja intraoralna) 76
- Żuchwa - projekcja skośna 78

Badanie przewodów nosowych, zatok okołonosowych i szczęki 80

Badanie nosa - projekcja brzuszno-grzbietowa z otwartą jamą pyska 82

Badanie nosa — projekcja grzbietowo-brzuszna, kasetta w jamie pyska 84

Badanie stomatologiczne 86

Badanie zęba - projekcja skośna, wiązka promieni skierowana na górne przedtrzonowce i trzonowce 88

Badanie zęba - projekcja skośna, wiązka promieni skierowana na dolne przedtrzonowce i trzonowce 90

Badanie zęba - górne siekacze 92

Badanie zęba - dolne siekacze 94

Badanie gardła 96

Badanie gardła - projekcja boczna 98

Badanie kręgosłupa 101

Kręgosłup - odcinek potyliczno-szczytowo-obrotowy 104

Okolica potyliczno-szczytowo-obrotowa - projekcja boczna 106

Okolica potyliczno-szczytowo-obrotowa — projekcja brzuszno-grzbietowa 108

Okolica potyliczno-szczytowo-obrotowa - projekcja boczna, wiązka promieni skierowana na wyrostek zębowy kręgu C2 110

Okolica potyliczno-szczytowo-obrotowa — projekcja czołowo-potyliczna 112

Okolica potyliczno-szczytowo-obrotowa - projekcja z otwartą jamą pyska, wiązka promieni skierowana na wyrostek zębowy kręgu C2 114

Kręgosłup - odcinek szyjny 116

Odcinek szyjny - projekcja boczna 118

Odcinek szyjny - projekcja brzuszno-grzbietowa 120

Kręgosłup - odcinek szyjno-piersiowy 122

Odcinek szyjno-piersiowy - projekcja boczna 124

Odcinek szyjno-piersiowy - projekcja brzuszno-grzbietowa 126

Kręgosłup - odcinek piersiowy 128

Odcinek piersiowy - projekcja boczna 130

Odcinek piersiowy - projekcja brzuszno-grzbietowa 132

Kręgosłup - odcinek piersiowo-lędźwiowy 134

Odcinek piersiowo-lędźwiowy — projekcja boczna 136

Odcinek piersiowo-lędźwiowy - projekcja brzuszno-grzbietowa 138

Kręgosłup - odcinek lędźwiowy 140

Odcinek lędźwiowy — projekcja boczna 142

Odcinek lędźwiowy - projekcja brzuszno-grzbietowa 144

Kręgosłup - odcinek lędźwiowo-krzyżowy 146

Odcinek lędźwiowo-krzyżowy — projekcja boczna 148

Odcinek lędźwiowo-krzyżowy — projekcja brzuszno-grzbietowa 150

Badanie okolicy miednicy 153

Miednica i stawy biodrowe -projekcja boczna156

Miednica i stawy biodrowe - projekcja brzuszno-grzbietowa 158

Stawy biodrowe - projekcja boczna 160

Badanie w kierunku dysplazji stawów biodrowych - projekcja brzuszno-grzbietowa z wyprostowanymi kończynami miednicznymi 162

Badanie w kierunku dysplazji stawów biodrowych - projekcja brzuszno-grzbietowa z kończynami miednicznymi zgiętymi (pozycja „na żabę”) 164

Badanie w kierunku dysplazji stawów biodrowych — projekcja brzuszno-grzbietowa, technika z punktem podparcia 166

Badanie w kierunku dysplazji stawów biodrowych - projekcja brzuszno-grzbietowa, napięta półosiowa 168

Badanie w kierunku dysplazji stawów biodrowych - projekcja brzuszno-grzbietowa, metoda dociskowo-oddzielająca, w napięciu (2 projekcje) 170

Badanie kończyny piersiowej 173

Badanie łopatki 176

Łopatka - projekcja boczna - ułożenie naturalne 178

Łopatka - projekcja boczna z przesunięciem w kierunku dogrzbietowym 180

Łopatka - projekcja doogonowo-doczeszkowa (brzuszno-grzbietowa) 182

Badanie stawu ramiennego 184

Staw ramienny - projekcja boczna w ułożeniu naturalnym 186

Staw ramienny - projekcja boczna w naprężeniu (radiografia dynamiczna) 188

Staw ramienny — projekcja doogonowo-doczeszkowa (brzuszno-grzbietowa) 190

Staw ramienny - projekcja doczaszkowo-doogonowa 192

Badanie kości ramiennej 194

Kość ramienna - projekcja boczna 196

Kość ramienna - projekcja doczaszkowo-dooonowa
z wyprostowaną kończyną 198

Kość ramienna — projekcja doczaszkowo-dooonowa
ze zgiętą kończyną 200

Kość ramienna - projekcja doogonowo-doczeszkowa z poziomą
wiązką promieni 202

Badanie stawu łokciowego 204

Staw łokciowy - projekcja boczna 206

Staw łokciowy - projekcja doczaszkowo-dooonowa
z pionową wiązką promieni 208

Staw łokciowy - projekcja doczaszkowo-dooonowa
z poziomą wiązką promieni 210

Badanie przedramienia 212

Przedramię - projekcja boczna 214

Przedramię - projekcja doczaszkowo-dooonowa z pionową wiązką promieni 216

Badanie stawu nadgarstkowego, śródreęcza i palców 218

Staw nadgarstkowy, śródreęcze i palce - projekcja boczna 220

Staw nadgarstkowy, śródreęcze i palce - projekcja
grzbietowo-dłoniowa 222

Palce - projekcja boczna 224

Badanie kończyny miednicznej 227

Badanie kości udowej 230

Kość udowa - projekcja boczna 232

Kość udowa - projekcja boczna (projekcja niekonwencjonalna) 234

Kość udowa - projekcja doczaszkowo-dooonowa z wyprostowaną kończyną 236

Kość udowa - projekcja doogonowo-doczeszkowa
z poziomą wiązką promieni 238

Badanie stawu kolanowego 240

Staw kolanowy - projekcja boczna 242

Staw kolanowy - projekcja doogonowo-doczeszkowa 244

Staw kolanowy - projekcja doogonowo-doczeszkowa
z poziomą wiązką promieni 246

Rzepka - projekcja bliższodalsza ze zgiętą kończyną 248

Rzepka - projekcja doogonowo-doczeszkowa z poziomą wiązką promieni 250

Badanie kości strzałkowej i piszczelowej 252

Kość strzałkowa i piszczelowa - projekcja boczna 254

Kość strzałkowa i piszczelowa - projekcja doogonowo-doczeszkowa 256

Badanie kości stepu, śródstopia i palców 258

Kości stepu, śródstopia i palców - projekcja boczna 260

Kości stepu, śródstopia i palców - projekcja podeszwowo-grzbietowa .. 262

Kości stepu, śródstopia i palców — projekcja grzbietowo-podeszwowa .. 264

Palce - projekcja boczna 266