

Sachverzeichnis

A

- Abdomen-CT
 - Blutung 264
 - Kombination mit Hals und Thorax 278, 284
 - Kombination mit Thorax und Becken 272
 - Kontrastmittelmenge 51
 - portalvenös 211
- Akquisitionsparameter 18
- Ala ossis ili 355, 358
- Angiografie, computertomografische, *siehe* CT-Angiografie
- Aorta
 - abdominelle, CTA 253
 - Aneurysma 179, 253, 257
 - Dissektion 186, 257
 - Double Rule Out 186
 - gesamte, CTA 257
 - Ruptur 257
 - thorakale 179
- Aortenbogen 128, 134, 147, 153, 182, 184, 189, 191, 260, 262
- Arbeitsschutzbrillen 40
- Arterien, CTA 205
- Armlagerung, alternative 62
- Armvenenthrombose 199
- Arteria basilaris 115, 150
- Arteria subclavia, CTA 193
- Arteriosklerose 253
- Auflösung
 - Bildqualität 25
 - räumliche, Pitch 22
- automatische Röhrenstrom-Modulation 19, 28
- Röhrenspannung 21
- Average-Rekonstruktionstechnik 56

B

- Bandscheiben(vorfall)
 - Brustwirbelsäule (BWS) 301
 - Halswirbelsäule (HWS) 291
 - Lendenwirbelsäule (LWS) 311
- Bauchdeckengefäße 253
- Becken-CT
 - Knochen 349
 - Kombination mit Hals-Thorax-Abdomen 278, 284
 - Kombination mit Thorax-Abdomen 272
 - portalvenös 211
- Beckengefäße, CTA 268
- Beingefäß, CTA 268

C

Bildausschnitt, rekonstruierter 33, 55

- Bildfensterung 34
- Bildnachverarbeitung 55
- Bildqualität
 - Indikatoren, automatische Röhrenstrom-Modulation 29
 - Röhrenstrom 19
 - Schichtdicke 32
 - Sequenzielle Scantechnik 78
 - Spiral-CT 78
- Bildrauschen 25
- automatische Röhrenstrom-Modulation 29
- Messung 25–26
- Röhrenspannung 19, 21
- Röhrenstrom 19
- Schichtdicke 32
- Bildrekonstruktion 32
- Bleigummibedeckung 42
- Blutung, abdominelle 264
- Bolustracking 47
 - Positionen 48
- Brustschutz 41
- Brustwirbelsäule (BWS)
 - Bandscheiben 301
 - Knochen 306

C

- Cholangiokarzinom 219
- Circulus Willisi (COW) 116, 151
- Cockcroft-Gault-Formel 45
- Computertomografie-Dosis-Index (CTDI) 38
- Kinder-CT-Protokoll 66
- CT-Angiografie (CTA)
 - Aorta abdominell 253
 - Aorta gesamt 257
 - Arterien 205
 - Beckengefäße 268
 - Beingefäß 268
 - Flow, geringer 63
 - Halsgefäß 143
 - Hirntodbestimmung 139
 - Kontrastmittelprotokolle 49
 - Kopf-Hals-Gefäß 124
 - Kopfgefäß 106
 - Nierenarterien 245
 - Sinusvenen 117
 - Thorax 179
 - Vena subclavia 199
- CT-Dichtewerte 34
- Röhrenspannung 20
- CTDI, *siehe* Computertomografie-Dosis-Index

D

- Darmischämie 264
- Datensätze, isotrope 55
- Delay 46
 - festes 46
 - Injektionsgeschwindigkeit 52
- Densfraktur 297
- Detektorkollimation 24
- Dosis-Längen-Produkt (DLP) 38
- Double Rule Out 186
- Dünndarmtumor 249
- Dünnschichtrekonstruktion 32

E

- eGFR 44
- Ellenbogen-CT 325
- Enteroklyisma 249
- European Society of Urogenital Radiology (ESUR), Leitlinien 44

F

- Felsenbein-CT 90
- Fensterlage 34
- Fensterweite 34
- Field of View, FoV 33
- Finger-CT 341
- Flow (Kontrastmittel) 50
 - geringer 63
- Foramen obturatrum 354, 358
- Fuß-CT 388
- Fußwurzel-CT 383

G

- Gefäßdarstellung
 - Injektionsgeschwindigkeit 50
 - Kontrastmittelprotokolle 49
 - Reformierung, gekurvte 58
 - Röhrenspannung 30
- Gesichtsschädel-CT 84
- GFR (glomeruläre Filtrationsrate) 44
- Glomeruläre Filtrationsrate (GFR) 44

H

- Hals-CT 103
 - Kombination mit Thorax-Abdomen-Becken 278, 284
- Halsgefäße, CTA 143
- Halswirbelsäule (HWS)
 - Bandscheiben 291
 - Knochen 296
- Hand-CT 341
 - Position, sitzende 62
- Handgelenk-CT 333
 - Position, sitzende 62
- Hochkontrastauflösung 25
- Hodenkapsel 42
- Hounsfield-Skala 34
- Hounsfield-Wert (HU-Wert) 34
- Röhrenspannung 20
- Hüft-CT 360

I

- Image Gently 65
- Injektionsgeschwindigkeit (Kontrastmittel) 50, 52
 - geringe 63
- Isotropie 55

K

- Kalkaneus 378
- Karotisbifurkation 128, 135, 147, 154
- Karottissiphon 113, 148, 154
- Karotisstenose, CTA 143
- Kiefer-CT 96
- Knie-CT 368
- Kolitis 249
- Kollimation 18, 24
- Kontrastmittel-CT 44
 - Anflutungszeiten 46
 - Flow, geringer 63
 - Parameter 45
 - Protokolle 49
 - Unerwünschte Reaktionen 44
- Kontrastmittel-induzierte Nephropathie (KIN) 44
- Kontrastmittelgabe
 - intraossäre 54
 - intravenöse 52
 - orale 54
- Kopf-CT 70
- Kopf-Hals-Gefäße, CTA 124
 - Hirntodbestimmung 139
- Kopfgefäß, CTA 106, 117
- Kreatininwert 45
- Kreuzbein-CT 353, 357

L

- Leber-CT 215, 219
 - Kontrastmittelmenge 51
- Lendenwirbelsäule (LWS)
 - Bandscheiben 311
 - Knochen 315
- Linsenschutz 39
- Lungenembolie
 - Double Rule Out 186
 - Pulmonalarterien-CTA 175

M

- Maximum-Intensitäts-Projektion (MaxIP, MIP) 56
 - dreidimensionale 60
- Mess-ROI-Positionen 49
- Metallimplantate 63
- Minimum-Intensitäts-Projektion (minIP, mIP) 57
- Mittelfuß-CT 383
- Mittelhandknochen 344
- Mittelwert-Rekonstruktions-technik 56
- Morbus Crohn 249
- MPR (Multiplanare Reformierung) 56

N

- Nasennebenhöhlen-CT 79
- Nephropathie, Kontrastmittel-induzierte 44
- Niedrigkontrastauflösung 25
- Nieren-CT
 - kortikomedulläre Phase 238
 - nephrografische Phase 235, 238, 242
 - späte Phase 242
- Nierenarterien, CTA 245
- Nierenfunktion, reduzierte 45
- Nierentumor 238

O

- Orbita-CT 84
- Organ-Dosis-Modulation (ODM) 30

- Organdarstellung
 - Kontrastmittelprotokoll 51
 - Röhrenspannung 30
- Os sacrum 353, 357
- OSG (oberes Sprunggelenk) 373
- Overbeaming 78
- Overranging 78

P

- Patientenlagerung, isozentrische 28
- PAVK (peripherie arterielle Verschlusskrankheit) 268
- Pitch 18
 - Definition 21
 - Einfluss auf Bildqualität und Strahlenexposition 22
 - Einstellung 23
- Polytrauma-Protokoll
 - Variante 1 394
 - Variante 2 401
 - Variante 3 408
- Port-Katheter 52

R

- Referenz mAs, automatische Röhrenstrom-Modulation 29
- Referenzgefäße, Bolustracking 48
- Reformatierung
 - gekrüvte 58
 - multiplanare 56
 - oblique 58
 - orthogonale 58
- Region of Interest (ROI) 25
- Bolustracking 49
- Rekonstruktion
 - dreidimensionale 60
 - iterative 36
 - kontinuierliche 32
 - überlappende 32
 - zweidimensionale 56
- Rekonstruktionsparameter 32
- Rogalla-Formel 65

- Röhrenspannung 18
 - automatische Röhrenstrom-Modulation 30
 - CT-Dichtewerte 20
 - Definition 19
 - Einfluss auf Bildqualität und Strahlenexposition 19
 - Einstellung 21
- Röhrenstrom/Röhrenstrom-Zeit-Produkt 18
 - Definition 18
 - Einfluss auf Bildqualität und Strahlenexposition 19
 - Einstellung 19
- Röntgenstrahler, Steuerung durch Scanparameter 18
- Rotationsgeschwindigkeit 18
 - Definition 23
 - Einstellung 24

S

- Scanfeld 18
- Scanparameter 18
- Schädel-CT 70
- Schicht-an-Schicht-Rekonstruktion 32
- Schichtabstand 32
- Schichtdicke 32
- Schilddrüsenschutz 41
 - Streustrahlung 42
- Schulter-CT 319
- Schutzbrille 40
- Segmentierung, Volumen-Rendering-Technik (VRT) 60
- Sellink-Untersuchung 249
- Sequenz-Scantechnik 78
- Serumkreatinin 45
- Sinusvenen, CTA 117
- Spiral-CT 78
- Sprunggelenk, oberes 373
- Startverzögerung 46
 - Injektionsgeschwindigkeit 52
- Strahlenexposition
 - Pitch 22
 - Röhrenspannung 20
 - Röhrenstrom 19
 - Sequenzielle Scantechnik 78

- Spiral-CT 78
- Strahlenschutz, aktiver 39
- Subclavian-Steel-Syndrom (SSS) 193
- Surface-Shaded Display (SSD) 60

T

- Testbolus 46
- Thoracic-Outlet-Syndrom 193
- Thorax-CT 158
 - Flow, geringer 63
 - hochauflösend (HR) 167
 - Kombination mit Abdomen-Becken 272
 - Kombination mit Hals und Abdomen-Becken 278, 284
 - Low-Dose 171
 - venös 163
- Thorax-CTA 179
- TIC (Transient Interruption of Contrast) 175
- Tischvorschub 18

V

- Vena subclavia, CTA 199
- Venenverweilküüle, Kontrast-mittelgabe 52
- Volumen-CTDI 38
- Volumen-Rendering-Technik (VRT) 60

W

- Wirbelfraktur 297

X

- X-Y-Z-Modulation 29

Z

- Zahn-CT 96
- ZVK (Zentraler Venenkatheter) 53