

G. Schüller, N. Kaban, C. Schäfer-Prokop

Thoraxdiagnostik

1	Technische Aspekte	80
1.1	Dosisbelastung und Dosisreduktion mit Multidetektor-CT	80
1.2	Computer-unterstützte Detektion und Auswertung	82
1.3	EKG-Triggerung	83
1.4	Multislice-CT-Bildauswertung	84
1.5	Sonstiges	85
2	HRCT	86
2.1	Anatomie	86
2.2	Interstitielle Pneumonitiden	87
2.3	HRCT-Morphologie und Lungenfunktion	89
2.4	Medikamenteninduzierte Lungenveränderungen	90
2.5	Berufsassozierte Lungenveränderungen	92
2.6	LVRS	93
2.7	Virtuelle Bronchoskopie	94
2.8	HRCT und Funktion	96
2.9	HRCT und Morphologie	97
3	Lungentumore	100
3.1	Tumorscreening	100
3.2	Morphologie und Dignität	103
3.3	Staging	105
3.4	Leukämien/Lymphome	107
3.5	Andere Tumore	109
4	Pulmonalembolie	110
4.1	Übersichtsartikel	111
4.2	Technische Aspekte	112
4.3	Diagnostischer Algorithmus	113
5	Pulmonale Hypertonie	116
6	Pulmonale Infektionen	118
7	Therapeutisch induzierte Lungenveränderungen	121
8	Trauma	122

9 ARDS**10 Vaskuläre Pathologie (auf****11 Literatur**

A. Rieber

Mammadiagnostik**1 Mammographie**

- 1.1 Technik, Qualitätssicherung
- 1.2 Digitale Mammographie ...
- 1.3 Computergesteuerte Bildan
- 1.4 Mammographiescreening ..
- 1.5 Allgemeine und spezielle Kl

2 Mamma-MRT

- 2.1 Klinik
- 2.2 Technik
- 2.3 Experimentelle Ansätze ...
- 2.4 MR-gesteuerte Intervention

3 Interventionen**4 Ultraschall**

- 4.1 Klinische Fragestellungen
- 4.2 Dopplersonographie
- 4.3 Ultraschallgesteuerte Inter

5 Nuklearmedizin

- 5.1 Szintigraphie
- 5.2 PET
- 5.3 Sentinel Node-Biopsie

6 Literatur

K.J. Klose

Management in der Radiologie**1 Einleitung**

- 1.1 Politische Rahmenbedingun