

16 Martin Wetzke Bildgebende Verfahren

16.1	Verfahren der bildgebenden Diagnostik		16.1.7	Sonografie	14
16.1.1	Grundlagen der Strahlenphysik	3	16.1.8	Nuklearmedizinische Bildgebung	15
16.1.2	Biologische Wirkung ionisierender Strahlung	4	16.2	Grundlagen der speziellen Radiologie	18
16.1.3	Strahlenschutz	5	16.2.1	Leitsymptome der konventionellen Thoraxaufnahme	18
16.1.4	Röntgendiagnostik	6			
16.1.5	Computertomografie (CT)	9			
16.1.6	Magnetresonanztomografie (MRT)	12			

Die speziellen Themen zu den bildgebenden Verfahren sind in Form der Radio-Info-Kästen in den entsprechenden Kapiteln abgehandelt.

17.1	Rechtliche Grundlagen	25	17.5.3	Naht- und Knotentechniken	41
17.1.1	Allgemeines	25	17.5.4	Chirurgische Schnittführung	41
17.1.2	Indikation und Kontraindikation eines operativen Eingriffs	25	17.5.5	Blutstillung	41
17.1.3	Aufklärung	25	17.5.6	Punktionstechniken	43
			17.5.7	Drainage	43
			17.5.8	Rekonstruktive operative Techniken	43
			17.5.9	Minimalinvasive Chirurgie	44
17.2	Asepsis, Antisepsis, infektiöser Hospitalismus	26	17.6	Wundformen, Wundheilung und Wundbehandlung	44
17.2.1	Asepsis	26	17.6.1	Wundformen	44
17.2.2	Antisepsis	26	17.6.2	Wundheilung	45
17.2.3	Infektiöser Hospitalismus	27	17.6.3	Wundbehandlung	47
			17.6.4	Wundheilungsstörungen	48
17.3	Chirurgische Infektiologie	27	17.7	Transplantation	49
17.3.1	Infektionsformen	27	17.7.1	Rechtliche Grundlagen	49
17.3.2	Tetanus und Gasbrand	28	17.7.2	Voraussetzungen zur Organspende	50
17.3.3	Sonstige bakterielle Infektionen	29	17.7.3	Transplantationsformen	50
17.3.4	Virale Infektionen	31	17.7.4	Abstoßungsreaktion	50
17.3.5	Parasitäre Infektionen	32			
17.4	Perioperatives Management	33	17.8	Chirurgische Onkologie	50
17.4.1	Risikostratifizierung und präoperative Diagnostik	33	17.8.1	Begriffsdefinitionen	50
17.4.2	Fast-Track-Chirurgie	33	17.8.2	Diagnostik von Tumorerkrankungen	51
17.4.3	Perioperative Thrombose- und Embolieprophylaxe	33	17.8.3	Klassifikation von Tumoren	52
17.4.4	Perioperative Antibiotikaprophylaxe	35	17.8.4	Operative Tumortherapie	53
17.4.5	Blutersatztherapie	35	17.8.5	Ergänzende Therapie zum operativen Eingriff	54
17.4.6	Pathophysiologische Folgen eines Eingriffs, postoperative Therapie und Nachsorge	38	17.9	Hernien	54
			17.9.1	Allgemeine Hernienchirurgie	54
17.5	Chirurgische Techniken	39	17.9.2	Hernienformen	56
17.5.1	Chirurgische Grundbegriffe	39			
17.5.2	Nahtmaterialien	40			