

Inhaltsverzeichnis

1	Grundkurs	5
1.1	Allgemeine Hinweise zum Kurssystem, DEGUM-Richtlinien, KV-Bestimmungen D. Eßer	7
1.2	Physikalische Grundlagen G. Tietze	11
1.3	Sonoanatomie des Halses und Untersuchungstechnik G. Radtke	19
1.4	Terminologie der Ultraschallbefunde K. Hoffmann	29
1.5	Einführung in die US-Diagnostik der NNH, A- und B-Bild-Verfahren D. Eßer	39
1.6	Sonoanatomie und Tumorstaging bei Tumoren der Mundhöhle und des Oropharynx U. Mende	49
1.7	Artefakte in der Ultraschalldiagnostik T. Hocke	61
2	Aufbaukurs	71
2.1	Sonografie im Kopf und Halsbereich bei Kindern und Jugendlichen A. Lemmer	73
2.2	Die Sonografie in der Hand des HNO-Chirurgen D. Eßer	99
2.2.1	Lymphknotenschwellungen	100
2.2.2	Primärtumoren	105
2.2.3	Speicheldrüsentumoren	107
2.2.4	Sonstige Halsschwellungen	108
2.2.5	Lagebeziehung zu großen Halsgefäßen	111
2.2.6	Sonstiges	111
2.2.7	Tumordispensaire	111
2.2.8	FNAZ	111
2.3	Sonografische Diagnostik von Infiltrationen operativ relevanter Strukturen U. Mende	113
2.4	Differentialdiagnostik von Weichteiltumoren und Halsschwellungen K. Hoffmann	127

2.5	Sonografie in der Tumornachsorge und Rezidiverkennung von Kopf-Hals-Tumoren U. Mende	147
2.6	Farbdopplersonografie - Grundlagen und Anwendung K. Hoffmann	159
2.7	CT und MRT als alternative bildgebende Verfahren zur Sonografie U. Mende	169
2.8	Fallbeispiele Quiz K. Hoffmann	185
3	Abschlusskurs	193
3.1	Diagnostik der Hauttumoren mittels Sonografie I. Kellner	195
3.2	Farbcodierte Duplex-Sonografie in der Diagnostik und Verlaufskontrolle von Patienten mit Kopf- und Halstumoren U. Mende	205
3.3	Speicheldrüsenerkrankungen im dopplersonografischen Bild, Indikationen und Ergebnisse der extrakorporalen Stoßwellenlithotripsie von Speichelsteinen K. Hoffmann	221