

Inhaltsverzeichnis

1 Technik	1
Historische Entwicklung der Sonographie	
im Kieferwinkel-Hals-Bereich	1
Physikalische Aspekte des hochauflösenden Ultraschalls	1
Kritische Anmerkung zur Gerätewahl	
und zum Methodeneinsatz aus Sicht des Radiologen	5
2 Normale Sonoanatomie der Kieferwinkel-Hals-Region	9
Indikation zur Sonographie der Kieferwinkel-Hals-Weichteile	9
Untersuchungstechnik	9
Standarduntersuchungstechnik	
in 10 festgelegten Schnittebenen	12
3 Zervikale Lymphknoten	19
Sonomorphologie	19
Spezielle Krankheitsbilder	
pathologisch veränderter Lymphknoten	28
4 Primäre Weichteiltumoren im Kieferwinkel-Hals-Bereich	49
Vaskuläre Tumoren	49
Neurogene Tumoren	51
Bindegewebstromatomen	57
5 Gefäße der Halsregion	59
Anatomie	59
Vaskuläre Raumforderungen	63
6 Zysten des Kieferwinkel-Hals-Bereiches	69
Laterale Halszyste	69
Mediane Halszyste	73
Zystisches Lymphangiom	75
Dysontogenetische Zysten	75
Ranula, Zungendrüsenzyste	77
Laryngozele, Pharyngozele, Zyste der aryepiglottischen Falte	78
Ösophagusdivertikel	78
Schlußbetrachtung	80

X Inhaltsverzeichnis

7 Kopfspeicheldrüsen	81
Glandula parotis	81
Glandula submandibularis	82
Glandula sublingualis	82
Pathologische Veränderungen der großen Speicheldrüsen	83
Intraglanduläre Raumforderungen der Speicheldrüsen	96
 8 Pseudotumoren, Weichteilschwellungen	117
Kutis	117
Subkutis	119
Muskulatur	123
Knochen	126
 9 Mundboden, Zunge, Oropharynx	129
Sonographie	129
Pathologische Veränderungen	130
Entzündliche Veränderungen	131
Geschwülste	136
Bewertung der sonographischen Untersuchungsmethode	140
 10 Larynx, Trachea und zervikaler Ösophagus	143
Kongenitale Anomalien	143
Funktionsstörungen des Larynx	144
Trauma	145
Laryngitis, Pharyngitis, Ösophagitis	146
Tumoren der Larynx-Hypopharynx-Region	146
 Literatur	157