

Inhaltsverzeichnis

Bildgebende Verfahren in der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie

K. MEES und TH. VOGL Computertomographie und Kernspintomographie des Gesichtsschädelns und des Halses (Mit 50 Abbildungen)	1
A. VALAVANIS Computertomographie und Kernspintomographie und digitale Subtraktionsangiographie des Felsenbeins und seiner Umgebung (Mit 40 Abbildungen)	41
W. MANN Ultraschalldiagnostik (Mit 40 Abbildungen)	71

Computertomographie und Kernspintomographie des Gesichtsschädel und des Halses

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Einführung	2	3.4	Neoplasie der intra- und periglandulären Lymphknoten (Metastasen, maligne Lymphome, AIDS)	18
1 Computertomographie	2	3.5	Sialadenitis	18
1.1 Grundlagen der Bildentstehung und Bildinterpretation	2	Literatur		20
1.2 Auflösungsvermögen und Abbildungsebenen	2	4	Nase, Nasennebenhöhlen und Gesichtsschädel	20
2 Kernspintomographie	2	4.1	Untersuchungstechnik	20
2.1 Grundlagen der Bildentstehung und Bildinterpretation	2	4.2	Normale Anatomie	20
2.2 Auflösungsvermögen und Abbildungsebenen	3	4.3	Angeborene und erworbene Anomalien und Fehlbildungen	21
2.3 Untersuchungstechnik	3	4.3.1	Meningocele, Meningoenzephalozele	21
2.4 Spektroskopie	3	4.3.2	Hemiatrophia und Hemihypertrophia faciei	21
Klinische Befunde	3	4.3.3	Oro- und kraniofaziale Fehlbildungen	21
1 Nasopharynx	3	4.3.4	Choanalatresie	22
1.1 Untersuchungstechnik	3	4.4	Frontobasisfrakturen	22
1.2 Normale Anatomie	4	4.5	Mittelgesichtsfrakturen	22
1.3 Juveniles Nasenrachenfibrom	4	4.6	Nasennebenhöhlenentzündungen	23
1.4 Nasopharynxkarzinome	6	4.7	Sinugene orbitale Komplikationen	24
1.5 Klivuschordom	6	4.8	Sinugene endokranielle Komplikationen	24
1.6 Keilbeinmeningeom.	6	4.9	Stirnbein- und Oberkieferosteomyelitis	24
1.7 Neurinome, Neurofibrome	8	4.10	Muko- und Pyozelen	24
1.8 Hypophysentumoren, Kraniopharyngeome	8	4.11	Invasive Mykosen der Nasennebenhöhlen	24
Literatur	8	4.12	Nasennebenhöhlentumoren	25
2 Oropharynx und Mundhöhle	9	4.13	Manifestationen von generalisierten Osteopathien am Schädel skelett	26
2.1 Untersuchungstechnik	9	4.13.1	Fibröse Dysplasie	26
2.2 Normale Anatomie	9	4.13.2	Morbus Paget	26
2.3 Angeborene und erworbene Anomalien	10	4.13.3	Morbus Recklinghausen (Hyperparathyreoidismus)	27
2.3.1 Kieferzysten	10	4.13.4	Osteopetrosis Albers-Schönberg	27
2.3.2 Kiefergelenkmißbildungen	10	4.13.5	Idiopathische Hyperostosen	27
2.3.3 Muskuläre Anomalie	10	Literatur		28
2.4 Mundhöhlenkarzinome	11	5	Hals	28
2.5 Benigne Unterkiefertumoren	12	5.1	Untersuchungstechnik	28
2.6 Zungengrundstruma	12	5.2	Normale Anatomie	29
2.7 Zungengrundmalignome	12	5.3	Zervikale Abszesse	29
2.8 Tonsillenmalignome	14	5.4	Lymphknotenmetastasen und maligne Lymphome	30
2.9 Sonstige Oropharynx tumoren	14	5.5	Vaskuläre Krankheitsbilder	31
2.10 Entzündliche und degenerative Erkrankungen des Kiefergelenkes	14	5.6	Gutartige Tumoren	33
Literatur	14	5.7	Zervikogene Raumforderungen	33
3 Kopfspeicheldrüsen	16	5.8	Sonstige Raumforderungen	34
3.1 Untersuchungstechnik	16	Literatur		34
3.2 Normale Anatomie	16	6	Larynx und Hypopharynx	34
3.3 Speicheldrüsentumoren	17	6.1	Untersuchungstechnik	34
		6.2	Normale Anatomie	34
		6.3	Bösartige Tumoren des Larynx	34

6.4	Bösartige Tumoren des Hypopharynx	37	1.2	Entzündliche Komplikationen und Folgezustände .	39
6.5	Laryngozelen	37	1.3	Traumatologische Notfälle	39
6.6	Frakturen des Larynxskeletts	37	1.4	Kongenitale und erworbene Anomalien	39
Literatur	38	1.5	Generalisierte Osteopathien mit Manifestationen im Gesichtsschädel	40	
Gegenwärtige Indikationen	38	2	Kernspintomographie	40	
1	Computertomographie	38	2.1	Relative Indikationen	40
1.1	Gutartige und bösartige Raumforderungen	38	2.2	Absolute Indikationen	40

Computertomographie und Kernspintomographie und digitale Subtraktionsangiographie des Felsenbeins und seiner Umgebung

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	41	3	Pathologische Befunde	55
Das Mittelohr	42	3.1	Akustikusneurinome	56
1 Allgemeines	42	3.2	Meningeom	58
2 Untersuchungstechnik	43	3.3	Epidermoid	58
3 Normale Anatomie	43	3.4	Andere Neurinome des Kleinhirnbrückenwinkels	59
4 Pathologische Befunde	46	3.5	Vaskuläre Läsionen	61
4.1 Entzündliche Läsionen	46	Foramen jugulare	63	
4.1.1 Chronische Otitis media	46	1	Untersuchungstechnik	63
4.1.2 Cholesterolgranulom	46	2	Normale Anatomie	63
4.1.3 Tympanosklerose	46	3	Pathologische Befunde	64
4.1.4 Erworbenes Cholesteatom	46	3.1	Glomus jugulare-Tumoren	64
4.2 Tumoren des Mittelohrs	49	3.2	Neurinome der kaudalen Hirnnerven	67
4.2.1 Gutartige Tumoren des Mittelohres	49	3.3	Meningeome und Metastasen	68
4.2.2 Bösartige Tumoren des Mittelohres	51	Pyramiden spitze	68	
4.3 Vaskuläre Anomalien im Mittelohr	51	1	Untersuchungstechnik	68
4.3.1 Afferierende Arteria carotis interna	51	2	Normale Anatomie	68
4.3.2 Hochstand des Bulbus venae jugularis	53	3	Pathologische Befunde	68
Innerer Gehörgang und Kleinhirnbrückenwinkel	53	Literatur	69	
1 Untersuchungstechnik	53			
2 Normale Anatomie	54			