

Inhalt

1 DIE CHEMISCHEN SINNE	11
1.1 Riechen	11
1.1.1 Anatomie	11
1.1.2 Physiologie	14
1.1.3 Funktionen	17
1.2 Schmecken	23
1.2.1 Anatomie	23
1.2.2 Physiologie	26
1.2.3 Funktionen	29
1.3 Trigeminus	30
1.3.1 Anatomie	30
1.3.2 Physiologie	31
1.3.3 Funktionen	31
 2 URSACHEN VON RIECHSTÖRUNGEN	 33
2.1 Sinunasale Riechstörung	34
2.2 Postinfektiöse Riechstörung	37
2.3 Posttraumatische Riechstörung	39
2.4 Idiopathische Riechstörung	40
2.5 Medikamentös-toxische Riechstörung	41
2.6 Neurodegenerativ bedingte Riechstörung	43
2.7 Neurologisch bedingte Riechstörung	43
2.8 Internistisch bedingte Riechstörung	44
2.9 Kongenitale Riechstörung	44
2.10 Iatrogene Riechstörung	45
2.11 Multiple Chemical Sensitivity (MCS)	47

2.12	Andere Symptome mit gesteigerter Riechwahrnehmung	47
3	URSACHEN VON SCHMECKSTÖRUNGEN	49
3.1	Infektionen	51
3.2	Gastroösophagealer Reflux	51
3.3	Traumatisch bedingte Schmeckstörung	51
3.4	Speicheldrüsenerkrankungen, N. facialis	52
3.5	Internistisch bedingte Schmeckstörung	52
3.6	Depressionen	53
3.7	Burning Mouth Syndrome	53
3.8	Medikamentös bedingte Schmeckstörung	54
3.9	Idiopathische Schmeckstörung	57
3.10	Iatrogene Schmeckstörung	57
4	AUSWIRKUNGEN VON RIECH- UND SCHMECKSTÖRUNGEN	61
4.1	Lebensqualität	62
4.2	Gefahren	62
4.3	Körpergewicht	63
4.4	Depressionen	64
4.5	Soziales	64
5	ANAMNESE	65
5.1	Allgemeine Aspekte	65
5.2	Spezielle Aspekte	65
5.2.1	Selbsteinschätzung	65
5.2.2	Feingeschmack	66
5.2.3	Parosmie/Phantosmie	67

6	DIAGNOSE	69
6.1	HNO-Status	69
6.2	Bildgebung	70
6.2.1	NNH-CT	70
6.2.2	MRT	72
6.3	Tests	73
6.3.1	Psychophysische Verfahren	73
6.3.2	Elektrophysiologische Verfahren	81
6.3.3	Funktionelle Bildgebung (MEG, fMRI, SPECT)	83
7	THERAPIE VON RIECHSTÖRUNGEN	87
7.1	Lokaltherapie	87
7.1.1	Kaiteki-Position	87
7.2	Systemische Therapie	88
7.2.1	Kortikosteroide	89
7.2.2	Weitere medikamentöse Therapien	90
7.3	Chirurgische Therapie	90
7.4	Riechtraining	91
7.4.1	Wissenschaftlicher Hintergrund	91
7.4.2	Praktische Durchführung	93
7.5	Beratung	94
8	THERAPIE VON SCHMECKSTÖRUNGEN	99
9	GUTACHTERLICHE FRAGESTELLUNGEN	103
9.1	Ausmaß	103
9.2	Kausalität	104
9.3	Prognose	105

10 ZUKÜNFTIGE THERAPIEN	107
ANHANG	111
Abkürzungen	111
Begriffserklärungen	113
Fragebogen	115
Differenzialdiagnosen der Riechstörungen	117
Differenzialdiagnosen der Schmeckstörungen	118
Literatur	119
Stichwortverzeichnis	121
Über die Autoren	125