

Sachverzeichnis

- A**
- Aachener Rhinotest 50
 - Across-Line-Modell 36
 - Adenosintriphosphat (ATP) 31ff
 - Ageusie 115
 - Airway Remodeling 65
 - Akrylexposition 87
 - Alcohol-Sniff-Test 45f
 - 2-Alternative-forced-Choice 56
 - Amygdala (A) 23, 30
 - Anamnesebogen 4ff, 7
 - Anästhesie, topische, bei Schmecktestung 115
 - Anosmie 3, 8, 44, 48f
 - Berufskrankheit 135
 - funktionelle 44, 49
 - komplette, kongenitale 92
 - kortisonabhängige 75f
 - Parkinson-Syndrom (s. auch Parkinson-Syndrom) 17
 - partielle 49
 - postoperative 91
 - posttraumatische 83, 134
 - Anosmie-Ageusie-Syndrom, posttraumatisches 105
 - Antibiotika bei Kortisonversuch 71
 - Antidepressiva, trizyklische 97
 - Antiepileptika 121
 - Arbeitsplatzexposition, toxische, langzeitige 87f, 124, 126
 - Aromaperzeption 41
 - Aspirinintoleranz 68
 - Asthma bronchiale 68
 - Ataxie 112, 120
 - Atemwegsinfekt, viraler 63f, 77f
 - Aufklärung des Patienten 9f
- B**
- Bahnen
 - gustatorische 30f, 116
 - olfaktorische 20ff
 - Basalzellen 13, 17, 29
 - Begutachtung 123ff
 - Berufskrankheitenliste 123f
 - Biomarker, nasale 71
 - Bitter 28, 34f
 - Bitterrezeptoren 32f, 37
 - Blattpapillen 27f
 - Blinkreflex 116
 - Bowman-Drüsen 16
 - Budenosid-Nasentropfen 73
 - Budenosid-Neomycin-Nasentropfen 73
 - Bulbus olfactorius 12, 13, 20f
 - fehlender 9
 - funktionell eingegrenzte Module 24f
 - hypoplastischer 92
 - Konvergenz von ORN-Axonon 23f
 - posttraumatische Volumensminderung 83
 - Schichtung 20
 - Volumetrie 53f, 83f, 138
 - Burning-Mouth-Syndrom (BMS) 97
- C**
- Chemorezeptivität, pränatale 12
 - Chemosensoren
 - gustatorische 27f
 - olfaktorische 11
 - Chlorgasexposition 79
 - Chorda tympani 100ff, 116
 - Compu-Sniff-Test 52
 - Connecticut-Chemosensory-Clinical-Research-Center (CCCRC-)Geruchserkennungstest 45, 48
 - Contingent negative variation (CNV) 51
 - Cortex
 - entorhinaler 23
 - gustatorischer 30f
 - olfaktorischer 21f
 - orbitofrontaler 21, 23
 - piriformer 22f
 - Cross-Adaptation 39
 - Cross-Cultural-Smell-Identification-Test (CCSIT) 44
- D**
- Dekodierung, olfaktorische 25
 - Demenz vom Alzheimer-Typ (DAT) 111f
 - Detektionsschwelle, gustatorische 38f
 - Diskriminationstest, nonverbaler 47
 - Dry-Ice-Test 116
 - Duft, komplexer 25
 - Duftidentifikationskurzttest, retronasaler 50
 - Dufttransportstörung 69
 - Dysästhesie, orale 97
 - Dysgeusie 41, 115
 - Dysosmie, sinunasale 61ff
 - Algorithmus 70
 - Bildgebung 71
 - epitheliale 62f, 65, 68
 - konduktive 62f, 65, 68f
- E**
- Eingriff
 - endonasaler, Riechstörung 90f
 - neurochirurgischer, Riechstörung 91
 - Elektroenzephalogramm (EEG) 51f
 - Elektrogustometrie 56f
 - Elektroolfaktogramm 18, 51, 81, 86
 - Epilepsie 113, 119
 - Epithel, olfaktorisches 11, 13ff
 - fehlendes 92
 - infektiionsbedingte Schädigung 3, 78f
 - pathologische Veränderung 53f
 - Regenerationsfähigkeit 16f
 - Wirkung toxischer Substanzen 87
 - European Test of Olfactory Capabilities (ETOC) 44f
- F**
- Fadenpapillen 27f
 - Fazialisparese, idiopathische 117f
 - Fettgeschmack 35
 - Fila olfactoria 13, 20
 - Abriss 3, 82f
 - Funktionelle Magnetresonanztomografie (fMRT) 52f

G

- γ-Aminobuttersäure (GABA) 21, 34
- Ganglion pterygopalatinum 13
- Ganzmundtestung 55ff
 - gutachterliche 133
- Gasexposition, olfaktotoxische 87
- Gaumen, weicher, Chirurgie 103
- Geschmacksausfall, beidseitiger 29
- Geschmacksknospe 27ff
 - Aktionspotenzial der Zellen 31
 - interzelluläre Kommunikation 31ff
 - Zelltypen 29, 32, 36f
- Geschmacksqualitäten 28, 33ff, 36
- Globöse Basal Cells (GBC) 13, 15
- Glomeruli 20f
- Glutamatrezeptoren 34
- G-Protein-gekoppelte Rezeptoren (GBCR) 31ff, 37f
 - Untereinheiten 32f, 37
- α-Gustduzin 32f, 37
- Güttich-Test 49f

H

- Habituation 19
- Hautreaktion, psychogalvanische 52
- Hemisphäre, prädominante 24f
- Hirnstammläsion 119
- Horizontal Basal Cells (HBC) 13, 15
- Hunter-Glossitis 100
- Huntington-Erkrankung 112
- Hypergeusie 115
- Hyperosmie 49
- Hypersensitivität, olfaktorische 113
- Hypogeusie 115
- Hyposmie 8, 47ff
- Hypothalamus 12, 30

I

- Identifikationstest, Sniffin' Sticks 47
- Inselrinde 21, 23, 116
- Integration, multimodale 23
- Internistische Erkrankung, Riechstörung 93
- Intoleranz, olfaktorische 8, 49
- Ischämische Läsion, Riechstörung 113

K

- Kadmiumexposition 87
- Kallmann-Syndrom 92
- Kodierung, olfaktorische 18, 25
- Kontaktendoskopie 57f
- Kortisonversuch, systemischer 9, 70f
 - endoskopischer Befund 76

L

- Labeled-Line-Modell 36
- Lamina
 - cribrosa 13
 - propria 13, 16
- Langzeitantibiose, orale 73
- Laryngektomie 91
- Lewy-Body-Demenz 109
- α-Liponsäure 97
- Lösungsmittelexposition 87

M

- Magnetresonanztomografie (MRT) 12, 92f, 116f
 - funktionelle (fMRT) 52f
 - posttraumatische 84
- Markerprotein, olfaktorisches (OMP) 12
 - Antikörper 14
- Masserreflex 116
- Medikamente, Riech-/Schmeckstörung auslösende 88f, 117f
- Metaplasie, respiratorische 79
- Migräne 113
- Mikrolaryngoskopie 103
- Minderung der Erwerbsfähigkeit (MdE)
 - Riechstörung 128f
 - Schmeckstörung 134
- Mitralzellen 20f
 - Bahnen 23
- Mitralzellenmuster, Aktivierung 25
- Mittelgesichtstrauma 83, 104
- Mittelohrerkrankung 100
- Motoneuronenerkrankung 112
- Mukosapotenzial, negatives 59
- Mukositis 98f
- Mukus 16
- Multiple Sklerose (MS) 112
- Multiple-forced-Choice 44
- Mundhöhleninnervation, gustatorische 96
- Mundhygiene 100
- Mundschleimhautbrennen 97

N

- Nasenatmungsbehinderung 65
- Nasenendoskopie 80, 92
- Nasenmuscheln 12, 63
- Nasennebenhöhlenchirurgie, endoskopische, funktionelle 65, 74
- Nasenpolypen 67f
- Nasenschleimhaut
 - Abschwellung 69
 - Innervation 13
 - Schwellung 64ff
- Nasenspray, Auslösung von Riechstörungen 89
- Nasenströmung, Messung 69
- Nasentrauma 82f
- Nebenwirkungsmeldung 90
- Nervenschädigung
 - operative 103, 132
 - traumatische 132
- Nervensystem, vegetatives, Untersuchung 116
- Nervus
 - ethmoidalis anterior 13
 - facialis 30, 101
 - glossopharyngeus 30, 101, 116
 - lingualis 103, 116
 - olfactorius 20
 - terminalis 12
 - vagus 30, 101, 116
 - vomeronasalis 12
- Neurogenese, Migrationsweg 16
- Neurologische Erkrankung
 - Riechstörung 107ff
 - Schmeckstörung 117ff
- Neuronen, olfaktorische 12
- Neurotransmitter 32f
 - Exozytose 37f
 - Rezeptoren 32f
- Normosmie 47
- Nucleus
 - olfactorius anterior (AON) 21f
 - tractus solitarii 30f

O

- Odorant binding Protein (duftstoffbindendes Protein) 16
- Ohroperation 101
- Olfactory Cleft Disease 93f
- Olfactory ensheathing Cells 16
- Olfaktorisches System, Schmeckverarbeitung 41
- Osmophobie 113
- Osteomeataler Komplex, Obstruktion 64f

- P**
- Panthogeousie 96, 115
 - Papillae
 - filiformes 27f
 - foliatae 27f
 - fungiformes 27f, 58
 - vallatae 27f
 - Parageusie 96, 115
 - Parkinson-Syndrom 9, 17
 - medikamentös induziertes 111
 - neuropathologische Stadien 109ff
 - Riechstestung 107f
 - vaskuläres 111
 - Parosmie 3, 8, 49, 54, 129
 - postinfektiöse 79f
 - Phantomie 8, 49, 54, 129
 - postinfektiöse 79f
 - Phenylthiocarbamid-Empfindlichkeit 100
 - Pilzpapillen 27f
 - Plastizität
 - periphere 16
 - zentrale 16
 - Pocket-Smell-Test 45
 - Polyposis nasi 3, 8, 72f
 - et sinuum 67f
 - Potenziale
 - chemosomatosensorisch evozierte 59
 - gustatorisch evozierte 57
 - olfaktorisch evozierte 43, 50f, 127f, 137
 - trigeminal evozierte 52, 59
 - 6-n-Propylthiouracil (PROP)-Empfindlichkeit 100
 - Proslutiamin-Injektion 50
 - Protein, duftstoffbindendes 16
 - Proust-Phänomen 25
 - Pseudosmie 8
 - Psychophysik 39
 - Pupillenreflex 52
- R**
- Radiochemotherapie, Schmeckstörung 98f
 - Regio olfactoria, Biopsie 53f
 - Reiz, trigeminaler, Lateralisierung 58f
 - Respirationsolfaktometrie 137
 - 1-Rezeptor-1-Glomerulus-Theorie 23
 - Rezeptorneuronen, olfaktorische (ORN) 11ff, 14f
 - Axonkonvergenz 23f
 - dendritische Endigungen 14
 - Reaktion auf Duftstoffe 17f
 - Verminderung bei postinfektiöser Riechstörung 79
 - Rezeptorproteine, olfaktorische 11, 17f, 25
 - Rezeptortyp 25
 - Rezeptorzellen
 - gustatorische 29, 32, 36f
 - olfaktorische 4, 13ff
 - Rhinitis
 - allergische (AR) 66, 70, 74
 - chronische 61ff
 - idiopathische 67, 70, 74
 - Rhinosinusitis
 - akute (ARS) 62ff, 72
 - akut-rezidivierende 64f, 72
 - chronische 61ff, 65, 70, 72f
 - chronisch-hyperplastische 67f
 - Riechbahn 20ff
 - Riechdisketten 44
 - Riechen
 - orthonasales 11, 50, 63
 - retronasales 11, 50, 63, 69
 - Riechepithel 24f, 63
 - Riechplakode 12
 - Riechreizfolgeaktion 52
 - Riechschleim 16
 - Riechschleimhaut 13ff
 - Biopsie 43, 53f, 72
 - Degeneration 3f, 63
 - Riechschleimveränderung 66
 - Riech-/Schmeckstörung, kombinierte, Begutachtung 124f
 - Riechschwelle 47f
 - Riechspalte 13, 68, 93f
 - Riechspaltenapplikator 72f
 - Riechspaltenchirurgie 74
 - Riechstifte 44ff
 - Riechstörung
 - altersbedingte 93
 - Alzheimer-Demenz 111f
 - Anamnese 44
 - angeborene 9
 - asymptomatischer Patient 4
 - Begutachtung 124f, 129
 - beruflich bedingte 124
 - Berufsausübung 129
 - Definition 48f
 - idiopathische 9, 94
 - internistische Erkrankung 93
 - kongenitale 92ff
 - MdE 128f
 - medikamentöse 80, 86, 88ff, 114
 - neurologische Erkrankung 107ff
 - operative Maßnahmen 74ff
 - Parkinson-Syndrom 108f
 - postinfektiöse 3, 9, 53, 77ff
 - postoperative 90ff
 - posttraumatische 3, 9, 53, 82ff
 - postvirale 3, 9, 53, 77ff
 - qualitative 8, 49, 54
 - quantitative 8, 49, 66
 - Rückbildungswahrscheinlichkeit 3
 - Simulationsausschluss 127
 - sinunasale 9, 53, 61ff
 - symptomatischer Patient 4
 - toxische 9, 86ff
 - Ursache 3f
 - bei viralem Atemwegsinfekt 64
 - Riechstestung 8, 44ff, 107f
 - elektrophysiologische 43, 50ff
 - gutachterliche 127
 - objektive 137
 - psychophysische 137
 - Riechtraining, aktives 138
 - Riechverlust
 - altersabhängiger 3f
 - Parkinson-Syndrom 109
 - postinfektiöser, persistierender 81
 - durch toxische Substanzen 87
 - Riechvermögen 47
 - Diskriminationstest, nonverbaler 47
 - Identifikationstest 47
 - Operationseinfluss 75
 - orthonasales 43ff
 - retronasales 43, 49f
 - Schwellentest 47
 - Selbsteinschätzung des Patienten 43, 80
 - Testmethode 43ff, 50ff, 137
- S**
- Salzig 28, 34f
 - Samter-Trias 68
 - Sauer 28, 34f
 - Schädel-Hirn-Trauma (SHT) 3, 82f
 - Schmeckbahn 30f, 116
 - Schmeckempfindlichkeit, individuell verschiedene 139
 - Schmecken
 - Detektionsschwelle 38f
 - Einflussfaktoren 40f
 - Hedonik 40f
 - rezeptive Felder 38
 - Schmecklösung, Intensitätsschätzung 56
 - Schmeckorgan 27f
 - Schmeckpulvertest 50

- Schmeckqualitäten 28, 33ff
 Schmecksinn 27ff
 – Adaptation 39
 – Nerven 101
 Schmecksinneszellen
 – Aktionspotenzial 31
 – Exzitabilität 31
 – Netzwerk 33
 Schmeckspray 55
 Schmeckstoffe, Interaktion 39f
 Schmeckstörung 95ff
 – Abklärung, Leitlinien der Deutschen HNO-Gesellschaft 104f
 – altersbedingte 120f
 – Anamnese 44
 – Begutachtung 131f
 – beruflich verursachte 131f
 – chirurgisch induzierte 101ff
 – epitheliale 95, 97ff, 105
 – genetisch bedingte 100
 – Läsionsforschung 119
 – medikamentöse 100, 117
 – Minderung der Erwerbsfähigkeit (MdE) 134
 – Mittelohrerkrankung, bei 100
 – nervale 95, 100ff, 105
 – neurologische Erkrankung 117ff
 – postoperative 139
 – posttraumatische 103f
 – Prävention 139
 – qualitative 55, 96
 – quantitative 55, 95f
 – Radiochemotherapiebedingte 98f
 – bei Stoffwechselstörung 100
 – toxisch bedingte 100
 – zentral bedingte 105, 118f
 Schmeckstreifen 56
 Schmecktestung 55, 96, 104f, 115
 – gutachterliche 133
 – überschwellige 8
 Schmeckverarbeitung 31
 – hedonische 40f
 – neuronale 27
 – olfaktorisches System 41
 – somatosensorisches System 41
 – Verschaltungsprinzipien 36
 – zentrale 37
 Schmeckvermögen 55
 – regionales 56
 – Selbsteinschätzung des Patienten 43
 Schmeckzellen 29
 – Innervation 29f
 Schnüffelverhalten bei Parkinson-Syndrom 109
 Schwellentest, Sniffin' Sticks 47
 Scratch-and-Sniff-Test 45
 Sensibilität, trigeminale 102
 Septumperforation 89
 Septumplastik 75, 90f
 Serotonin 31ff
 Signalentdeckungstheorie (SDT) 48
 Signalmodulation 19
 Signaltransduktion
 – G-Protein-aktivierte Kaskade 18f, 37f
 – Riechsinneszellen 18ff
 – Schmecksinneszellen 31ff
 Sinneszellen, Exzitabilität 31
 Sinusitis 3
 – chronische 8f
 Sniff-Magnitude-Test 137
 Sniffin' Sticks 44ff
 – Diskriminationstest, nonverbaler 47
 – Identifikationstest 47, 80, 84
 – Schwellentest 47
 Somatosensorisches System, Schmeckverarbeitung 41
 Speichelstörung 100
 Speicheluntersuchung 117
 Speichelsekretionsstörung 132
 Steroid-Antibiotika-Applikation, topische 72f
 Steroidapplikation, topische 72f
 Steroidversuch
 s. Kortisonversuch
 Stomatodynia 97
 Stomatopyrosis 97
 Streifenkonchotomie 75
 Striatum, ventrales 23
 Stützzellen 13, 15
 Superantigenhypothese 68, 71
 Süß 28, 33f
 Süßrezeptoren 32f, 37
 Sympathomimetika, abschwellende 69, 74
- T**
 Temporallappenexzision 120
 Temporallappenschädigung, traumatische 83
 Terbinafin 100
 Thalamusläsion 119
 Tonsillektomie 102f
 Toxische Substanz, Exposition 86f
 Tractus
 – olfactorius lateralis 20f, 83
 – solitarius 30f
- Transduktion, olfaktorische, periphere 17ff
 Trigeminales System, intranasales 58f
 3-Tropfen-Schmecktest 55f
 T&T-Olfactometer 45, 48
 Tumor, intrakranieller, Riechstörung 113
- U**
 Umami 28, 34
 Umamirezeptoren 32f, 37
 University of Pennsylvania Smell Identification Test (UPSIT) 45f
- V**
 Verarbeitung
 – gustatorische s. Schmeckverarbeitung
 – olfaktorische, zentrale 23ff
 Vesikel, olfaktorisches 12
- W**
 Wachstumsfaktoren 17
 Wallpapillen 27f
 Weber-Quotient 39
 Widal-Trias 68
 Wiedervorstellung, Anamnesebogen 7
 Wilson, Morbus 114
- X**
 Xerostomie 99
- Z**
 Zellen
 – mikrovilläre 16
 – periglomeruläre 21
 Zentrale olfaktorische Instanzen 22f
 Zink 121
 Zunge 27f
 Zungenepitheluntersuchung, bioptische 57f
 Zürcher Riechtest 44
 Zwinkerreflex 52