dandelon.com
© 2008 AGI-Information Management Consultants
May be used for personal purporses only or by
libraries associated to dandelon.com network.

Differentialdiagnose von Sprach-, Stimm- und Hörstörungen

Herausgegeben von
Wolfgang Pascher und Hans Bauer

Bearbeitet von
H. J. Arndt
H. Bauer
W. S. Behrendt
M. Borstel
Ch. v. Deuster
G. Haber mann
G. Hambeck-Gaumert
B. Heidemann-Tagmann
M. Heinemann
G. Kegel
P. Kitzing
H.-J. Motsch
W. Pascher
M. Rohrs
M. Spiecker-Henke
C. W. Wallesch

27 Abbildungen, 35 Tabellen

Vonrlberger Lindesbibliothek
OH OOOOOO 1 6 7 7 1 7 2
Dolr-NuMer: 0000000067715

1984
ßfltf/
Georg Thieme Verlag Stuttgart • New York

Inhaltsverzeichnis

Grundlegende Vorbemerkungen zu diesem Buch
W.S. Behrendt und *W. Pascher*

Stimme

2. Funktionelle Stimmstörungen 8
W. Pascher und *H. Bauer*
2.1. Definition der funktioneilen Stimmstörungen 8
2.2. Diagnostische Verfahren 9
2.2.1. Anamnese 9
2.2.2. Allgemeine Beobachtung des Patienten 9
2.2.3. Otolaryngologische Untersuchung 9
2.2.4. Stroboskopie 10
2.2.5. Stimmstatus 10
2.2.6. Stimmbelastungsuntersuchungen 10
2.2.7. Apparative Untersuchungsverfahren zur Objektivierung der Stimmdiagnostik 11
2.3. Ätiopathogenetische Differenzierung 11
2.4. Differentialdiagnose einzelner klinischer Manifestationskreise der funktioneilen Dysphonie . . . 15
2.4.1. Vorbemerkung 15
2.4.2. Hyperfunktionelle Dysphonie 16
2.4.3. Hypofunktionelle Dysphonie 22
2.4.4. Mischformen 25
2.4.5. Funktionelle Stimmstörungen bei Kindern 26
2.4.6. Stimmfunktionsstörungen im Alter 27
2.5. Literatur 27

3. Entwicklungsstörungen der Stimme **31**
M. Heinemann
3.1. Einleitung 31
3.2. Säuglings- und Kinderstimme 31
3.3. Pubertät und Stimmwechsel 32
3.3.1. Physiologischer Verlauf 32
3.3.2. Pubertätsstörungen und hormoneil bedingte Störungen des Stimmwechsels 32
3.3.3. Funktioneil bedingte Störungen des Stimmwechsels . 36
3.4. Mittleres Erwachsenenalter 39
3.4.1. Menstruation 39

3.4.2. Schwangerschaft . . . 40
3.4.3. Klimakterium und Menopause . . . 42
3.5. Alter . . . 42
3.6. Literatur . . . 43

4. Hormonelle Stimmstörungen . . . 45
M. Heinemann
4.1. Einleitung . . . 45
4.2. Hypophysenerkrankungen . . . 46
4.2.1. Akromegalie . . . 46
4.2.2. Hypophysärer Riesenwuchs . . . 48
4.2.3. Hypophysärer Klein- und Zwergwuchs . . . 48
4.2.4. Hypophysenvorderlappeninsuffizienz . . . 49
4.2.5. Hormoneil inaktive Hypophysentumoren . . . 50
4.3. Schilddrüsenerkrankungen . . . 50
4.3.1. Hyperthyreose . . . 50
4.3.2. Hypothyreose . . . 51
4.4. Nebenschilddrüsenerkrankungen . . . 56
4.4.1. Hypoparathyreoidismus . . . 56
4.4.2. Hyperparathyreoidismus . . . 57
4.5. Nebennierenrindenerkrankungen . . . 58
4.5.1. Morbus Addison . . . 58
4.5.2. Cushing-Syndrom . . . 58
4.5.3. Adrenogenitales Syndrom . . . 59
4.5.4. Androgenbildende Tumoren der Nebennierenrinde . . . 61
4.6. Krankheiten der Keimdrüsen . . . 61
4.6.1. Männlicher Hypogonadismus . . . 61
4.6.2. Weiblicher Hypogonadismus . . . 63
4.6.3. Intersexualität . . . 63
4.6.4. Hormonbildende Keimdrüsentumoren . . . 66
4.6.5. Polyzystisches Ovar mit Virilisierung (Stein-Leventhal-Syndrom) . . . 67
4.7. Stimmstörungen nach Hormongaben . . . 68
4.7.1. Stimmveränderungen durch Androgene oder Anabolika . . . 68
4.7.2. Stimmveränderungen durch Ovulationshemmer . . . 70
4.8. Erläuterungen zu den im Test erwähnten Hormonen . . . 71
4.9. Literatur . . . 72

5. Organische Stimmstörungen . . . 74
HJ. Arndt
5.1. Stimmklang bei organischen Stimmstörungen . . . 74
5.2. Untersuchung des organisch veränderten Kehlkopfes . . . 75
5.3. Dysplasien des Kehlkopfes . . . 76
5.4. Laryngitiden . . . 78
5.4.1. Symptomatik der akuten Laryngitiden . . . 78
5.4.2. Symptomatik der chronischen Laryngitiden . . . 79
5.4.3. Spezifische Laryngitis . . . 79
5.4.4. Differentialdiagnose der Laryngitiden . . . 80

5.5. Schwellungen und Tumoren der Stimmlippen . . . 82
5.5.1. Kehlkopfzysten . . . 82
5.5.2. Phonationshyperplasie (Stimmlippenknötchen, Schreiknötchen) . . . 82
5.5.3. Stimmlippenpolypen . . . 83
5.5.4. Einfache Epithelhyperplasien . . . 83
5.5.5. Präkanzeröse und kanzeröse Veränderungen der Stimmlippen . . . 84
5.6. Traumatische Dysphonie . . . 85
5.6.1. Kehlkopfverletzungen von außen . . . 85
5.6.2. Kehlkopfverletzungen von innen . . . 87
5.6.3. Aryknorpelluxation . . . 88
5.7. Kehlkopflähmungen . . . 89
5.7.1. Assoziierte periphere Hirnnervenlähmungen . . . 90
5.7.2. Stimmlippenstellung . . . 91
5.7.3. Straffe Kehlkopflähmungen . . . 91
5.7.4. Schlaffe Kehlkopflähmungen . . . 92
5.7.5. Doppelseitige Lähmungen . . . 93
5.7.6. Isolierte Lähmung des M. cricothyroideus (N. laryngeus superior) . . . 93
5.8. Literatur . . . 96

6. **Störungen der Gesangsstimme . . . 98**
G. Habermann

6.1. Vorbemerkung . . . 98
6.1.1. Die Gesangsstörung; Begriff und Abgrenzung der Dysodie . . . 99
6.1.2. Arbeitsteilung in der Diagnostik für den Stimmarzt und für den Stimmbildner . . . 99
6.2. Unterschiede zwischen Singen und Sprechen . . . 100
6.3. Allgemeines zur Ätiologie und zu den Beschwerden der Gesangsstörungen . . . 100
6.4. Zu den Grundvorstellungen der Stimmphysiologie, die für das Singen besondere Bedeutung besitzen . . . 101
6.5. Symptomatik der Gesangsstörungen in Klagen und Befunden . . . 102
6.5.1. Atemfehler beim Singen . . . 103
6.5.2. Singfehler als Anzeichen von Fehleinstellungen im Ansatzrohr . . . 103
6.5.3. Mängel der Vokalbildung und der Bildung der Konsonanten . . . 105
6.5.4. Fehlerscheinungen im Gebiet der Resonanz . . . 106
6.5.5. Fehlerscheinungen, die ihre Ursache im Registergebiet haben . . . 107
6.5.6. Fehler, die in der Klangfarbe der Stimme deutlich werden . . . 108
6.5.7. Ausfälle im Gebiet der Tonstärke . . . 109
6.5.8. Fehlende Tragfähigkeit der Stimme . . . 109
6.5.9. Fehler im Zusammenhang mit der Stimmgattung . . . 110
6.5.10. Das Unreinsingen und seine Ursachen . . . 111

6.5.11. Das Tremolo und sonstige Unruhe des Tons 111
6.5.12. Mängel des Legato-Singens 112
6.5.13. Fehleinstellungen im Gesamtkörper 112
6.5.14. Fehlerursachen rein psychischer Natur 113
6.6. Krankheitsbedingte Störungen und im biologischen Lebensablauf begründete Veränderungen der Singstimme. 113
6.6.1. Entzündungen im Kehlkopf 113
6.6.2. Die Stimmlippenknötchen der Sänger 115
6.6.3. Sonstige beim Sänger vorkommende gutartige Veränderungen an den Stimmlippen 117
6.6.4. Schäden an der inneren Kehlkopfmuskulatur auf nervalem Wege 117
6.6.5. Hormonelle Einflüsse auf die Gesangsstimme 118
6.6.6. Funktionelle Störungen der Gesangsstimme 119
6.6.7. Lebensalter und Gesangsstimme 120
6.7. Ärztlicher Untersuchungsgang für die Störungen der Gesangsstimme 121
6.7.1. Allgemeine Vorbemerkungen 121
6.7.2. Vorgeschichte — Erscheinungsbild des Sängers — stimmlicher Werdegang 121
6.7.3. Klagen und Beschwerden 121
6.7.4. Örtliche Befunde - funktioneile Befunde 122
6.7.5. Befunde an der Stimme selbst 123
6.6.6. Befunde, erhoben mit Auge und Tastsinn 123
6.7.7. Befunde, erhoben mit medizinisch-technischen Apparaturen 124
6.7.8. Objektive akustische Stimmdiagnostik (elektroakustische Frequenzanalyse), Stimmfeldmessung 125
6.8. Literatur 126

Sprache

7. **Sprachentwicklungsverzögerung und Artikulationsstörungen** 132
W. Pascher, M. Borstel, G. Hambeck-Gaumert, G. Kegel und *M. Spiecker-Henke*

7.1. Vorbemerkung 132
W. Pascher

7.2. Terminologie — Definition der Sprachentwicklungsverzögerung 133
W. Pascher

7.3. Kurze Anmerkung zur physiologischen Sprachentwicklung 136
W. Pascher

7.4. Differentialdiagnose 136
W. Pascher und *G. Hambeck-Gaumert*

7.4.1. Problem Mehrfachbehinderung 136
7.4.2. Differentialdiagnose nach ätiologischen Kriterien . . . 138
7.4.3. Differentialdiagnose nach klinischen Syndromen — intraphänomenale Differentialdiagnose 141
7.4.4. Soziokulturelle Faktoren 155
7.4.5. Altersbezogene Differentialdiagnose 155

7.5. Differentialdiagnose nach gestörten sprachlichen Ebenen und psycholinguistischen Funktionskreisen . . 159
M. Borstel
7.5.1. Differentialdiagnostik auf sprachlichen Ebenen nach linguistischen Prinzipien 160
7.5.2. Differentialdiagnose nach Kompetenz und Performanz 162
7.5.3. Differentialdiagnose nach sprachpsychologischen Gesichtspunkten 163

7.6. Differentialdiagnostik der Artikulationsstörungen . . . 170
M. Spiecker-Henke
7.6.1. Vorbemerkung 170
7.6.2. Definition 172
7.6.3. Logopädische Diagnostik bei Artikulationsstörungen . 173
7.6.4. Differentialdiagnostik 177
7.6.5. Schlußbemerkung 189

7.7. Differentialdiagnose der syntaktisch-morphologischen Störungen 190
G. Kegel
7.7.1. Definition - Terminologie 190
7.7.2. Allgemeine Bemerkungen 192
7.7.3. Diagnostische Verfahren 193
7.7.4. Differentialdiagnose 194
7.7.5. Schlußbemerkung 197

7.8. Differentialdiagnose der Störungen der Schriftsprache 197
M. Borstel
7.8.1. Legasthenie, Lese-Rechtschreib-Schwäche **(LRS)** 197

7.9. Untersuchungsverfahren zur Differentialdiagnose der Sprachentwicklungsverzögerung 201
M. Borstel und *G. Hambeck-Gaumert*
ISA. Einleitung 201
7.9.2. Orientierende Untersuchungsmethoden 203
7.9.3. Testverfahren 203
7.10. Schlußbemerkung 226
7.11. Literatur 226

8. **Stottern im Kindes- und Erwachsenenalter** 239
B. Heidemann-Tagmann und *H.-J. Motsch*
8.1. Einleitung 239
8.2. Definition des Stotterns 240
8.3. Genese des Stotterns 241

8.3.1. Differentielle Betrachtungsweise . . . 241
8.3.2. Multimodale Betrachtungsweise . . . 244
8.3.3. Idiographische Betrachtungsweise . . . 245
8.4. Intraphänomenale Differentialdiagnostik . . . 249
8.4.1. Die Person des Diagnostikers . . . 249
8.4.2. Anamnese . . . 250
8.4.3. Analyse des Kommunikationsverhaltens . . . 254
8.4.4. Interaktionsanalyse . . . 261
8.4.5. Befunderhebung . . . 266
8.4.6. Hypothesen zum Bedingungsgefüge (vorläufige Diagnose) . . . 267
8.4.7. Entscheidungshilfen für den Erstuntersucher . . . 268
8.5. Therapierelevanz der Differentialdiagnose . . . 269
8.6. Interphänomenale Differentialdiagnose . . . 269
8.6.1. Fluency / Disfluency . . . 269
8.6.2. Verzögerte Sprach- und Sprechentwicklung . . . 272
8.6.3. Poltern . . . 273
8.6.4. Zentrale Sprach- und Sprechstörungen . . . 275
8.6.5. Sprechverhalten selbstunsicherer Kinder . . . 275
8.6.6. Elektiver Mutismus . . . 276
8.7. Schlußbemerkung . . . 277
8.8. Literatur . . . 277

9. Näseln . . . 280
H. Bauer
9.1. Definition und Terminologie . . . 280
9.2. Symptomatologie der verschiedenen Formen des Näseins . . . 281
9.2.1. Normale Bildung der Vokale . . . 281
9.2.2. Akustische Symptome bei offenem Näseln . . . 281
9.2.3. Lautveränderungen beim geschlossenen Näseln . . . 282
9.2.4. Akustische Veränderungen beim gemischten Näseln . . . 282
9.2.5. Artikulatorische Besonderheiten bei Gaumenmißbildungen . . . 283
9.3. Klinik und Differentialdiagnose der verschiedenen Formen des Näseins . . . 284
9.3.1. Nasalitätsproben . . . 284
9.3.2. Offenes Näseln . . . 286
9.3.3. Geschlossenes Näseln . . . 294
9.3.4. Gemischtes Näseln . . . 295
9.4. Literatur . . . 296

10. Dysarthrie . . . 298
Ch. von Deuster
10.1. Zur Definition und Terminologie der Dysarthrie . . . 298
10.2. Anatomische und physiologische Vorbemerkungen, Einteilung der Dysarthrien . . . 299
10.2.1. Musische Sprachakzente . . . 300
10.2.2. Einteilung der Dysarthrien . . . 300

10.3. Diagnostische Verfahren . . . 302
10.4. Differentialdiagnose der Dysarthrien . . . 303
10.4.1. Differentialdiagnose wichtiger Dysarthrieformen untereinander . . . 303
10.4.2. Differentialdiagnose der Dysarthrien gegenüber anderen Sprachstörungen . . . 312
10.5. Schlußbemerkung . . . 315
10.6. Literatur . . . 316

11. Aphasie . . . 318
P. Kitzing und *C. W. Wallesch*
11.1. Definition und Terminologie, allgemeine Bemerkungen . . . 318
11.2. Diagnostische Verfahren . . . 318
11.3. Differentialdiagnose . . . 319
11.3.1. Broca-Aphasie . . . 320
11.3.2. Wernicke-Aphasie . . . 321
11.3.3. Amnestische Aphasie . . . 323
11.3.4. Globale Aphasie . . . 324
11.3.5. Transkortikal-motorische Aphasie . . . 326
11.3.6. Artikulatorische Apraxie . . . 326
11.4. Schlußbemerkung . . . 327
11.5. Anhang: Differentialdiagnose der schriftsprachlichen Störungen nach erfolgtem Erwerb der Schriftsprache. 328
M. Borstel
11.5.1. Alexie . . . 328
11.5.2. Alexie-Paralexie . . . 329
11.5.3. Agraphie . . . 329
11.5.4. Agraphie-Paragraphie . . . 329
11.6. Literatur . . . 330

Gehör

12. Kindliche Hörstörungen (einschließlich psychogener Formen) . . . 334
M. Rohrs
12.1. Definition und Terminologie . . . 334
12.2. Allgemeine Bemerkungen . . . 334
12.3. Diagnostische Verfahren . . . 336
12.4. Differentialdiagnose . . . 340
12.4.1. Einteilung nach Altersgruppen . . . 341
12.4.2. Einteilung nach Art der Hörschädigung . . . 347
12.5. Schlußbemerkungen . . . 359
12.6. Literatur . . . 360

Sachverzeichnis . . . 368