

deomed®

Deomed Yayıncılık

Devranoğlu (Ed.)

Dış ve Orta Kulak Cerrahisi

19 x 27 cm, XVIII + 470 Sayfa

54 Yazar Katılımıyla

214 Resim, 158 Şekil, 49 Tablo

ISBN 978-975-8882-61-8

Genişletilmiş ikinci baskı © Deomed, Eylül 2024.

www.deomed.com

Dizin

A

ABI *bkz.* İşitsel beyin sapı implantı

ABR *bkz.* İşitsel uyarılmış beyin sapı yanıtları

Adenom 198-200

- dış kulak 198
- ortak kulak 200

Aditus ad antrum 5

- kolesteatomada 279, 298

Adson-Brown penseti 423

AEV *bkz.* Averajlanmış elektrot voltajları

Aksesuar sinir 251

- fasiyal sinir anastomozu 251

Akut otitis media 61-80

- epidemiyoloji 62, 63
- görüntüleme 219
- klinik 68
- komplikasyonlar 78, 179-183
- mikrobiyoloji 66
- otalji nedeni olarak 208
- patogenez 65
- patogenez 66
- risk faktörleri 63
- sınıflama 46
- tanı 67
- tedavi 70-77
- yedindoğanda 70

Allogreft 378, 393

- kemikçik zincir rekonstrüksiyonunda 378
- timpanoplasti 393-395

Altayayma tekniği *bkz.* *Underlay* tekniği

Arka duvar rekonstrüksiyonu 407-411

Anatomi 1-9

- aurikula 1, 416

- cerrahi 8, 323

- dış kulak 1

- fasiyal sinir 227

- orta kulak 3

- - endoskopik 297

- radyolojik 218

- Östaki tüpü 6, 70

Anotia 430

Antrum (mastoid) 9

- görüntüleme 218, 219

AOM *bkz.* Akut otitis media

Apse

- beyin 76, 180, 188, 210, 274, 283

- Bezold 134, 135, 137, 180, 182, 186, 209, 219, 220, 316

- boyun 274

- Citelli 186

- dış kulak yolu 207

- ekstradural 76, 189

- epidural 189, 207, 274, 283

- metastatik 190

- Luc 187

- perisinüzal 189

- peritonsiller 210

- petröz apeks 316

- postauriküler 186, 274

- retrofarengeal 210

- serebellar 189, 210

- subdural 274

- subperiostal 135, 180, 274

- temporal kök *bkz.* Aps, zigomatik

- temporal lob 188

- zigomatik 186, 274

ASSR *bkz.* İşitsel uyarılmış durgun durum yanıtları

Atrezi

- aurikula 429-435
 - - cerrahi 435
 - - *cup-ear* 430
 - - rekonstrüksiyon 433
 - - sefalometrik ölçüm 434
 - - sınıflandırma 430
- dış kulak yolu 437-440
 - - cerrahi 439
 - - sınıflandırma 437

Aurikula

- anatomi 1, 415
- atrezi 429-435
- donması 52
- embriyoloji 415, 429
- hastalıkları 51, 57
- kaynaklı otalji 206
- kepçe kulak 413-428
- travması 52
- tümörleri 195-197
- yanığı 52

Auriküler

- aks 434
- arter, posterior 2, 416
- bağlar 1, 416
- dal, fasiyal sinir 206
 - - vagus siniri 7, 205, 206
- deformite/malformasyon 431
- embriyoloji 415, 429
- kalıp 434
- kaslar 1, 232, 416
- kırıldak 1, 433
 - - alınması 433, 435
- lenfatik drenaj 2, 416
 - ossifikasyon 54
 - perikondrit 53
 - rekonstrüksiyon 433
 - sinir, magnus 206, 250, 416,
 - - minör 416
 - venöz drenaj 2, 416

Aurikülotemporal sinir 206**Averajlanmış elektrot voltajları 46****B****BAHA** *bkz.* *Bone anchored hearing aid*

Barotravma 63, 84, 208

Baş dönmesi

- adenomda 200
- ekzoskop kullanımında 305
- kolesteatomada 281, 283
- KSOM'da 97
- labirent fistülünde 185
- Meniere'de 177
- otosklerozda 141
- temporal kemik travmalarında 244

Bazal hücreli

- karsinom 58, 196-198, 208
- papillom 196, 198

Bell paralizi 237-239

Belluci

- mikromakası 146
- sınıflaması, Timpanoplasti 327

Bezold apsesi 134, 135, 137, 180, 182, 186, 209, 219, 220, 316

Bilgisayarlı tomografi

- dış kulak yolu atrezisinde 439
- enfeksiyonda 101
- fasiyal paralizide 237
- kolesteatomada 285, 380
- malign eksternal otitis eksternada 57
- temporal kemik travmasında 237
- yüksek çözünürlüklü 101, 213, 285, 380

Bilgisayarlı tomografik anjiyografi 214

Bone anchored hearing aid 312, 438, 439

Burrow üçgeni 424

Buşon 54

Büllöz mirenjit 56, 69

CCAEP *bkz.* Kortikal işitsel uyarılmış potansiyeller

Carhart çentiği 141

CHARGE sendromu 255, 437

CHAT tekniği *bkz.* Kombine Heerman ve Tos tekniği

Choristom 200

Citelli açısı *bkz.* Sinodural açısı
 Cog 10, 107, 231, 233, 320, 321, 336
 Crouzon sendromu 437

D

Devranoğlu tekniği *bkz.* Timpanoplasti, *onlay*, modifiye homogreft

Dış kulak

- anatomi 1, 2
- hastalıklar 52-59
- tümörler 195-199

Dış kulak yolu

- anatomi 2
- atrezi 437-440
- hastalıklar 54
- rekonstrüksiyon 209
- tümörler 197-199

Digastrik

- çıkıntı 8, 231-233, 241, 246, 316, 320-322, 335
- dallar (fasiyal sinir) 230
- kas 135, 186, 210, 251, 316
- oluk 137
- üçgen 186

DiGeorge sendromu 255, 264, 437

Dijital subtraksiyon anjiyografisi 217

Donaldson

- hattı 168
- tüpü 111

E

EABR *bkz.* Elektriksel uyarılmış işitsel beyin sapı yanıtları

ECAP *bkz.* Elektriksel uyarılmış bileşik aksiyon potansiyeli

ECoGH *bkz.* Elektrokoleografi

ESRT *bkz.* Elektriksel uyarılmış stapes refleksi eşiği

Efüzyonlu otitis media 81-93

Egzema 54-58, 208

Ekzoskop 303

Ekzostoz 190, 199, 208

Elektriksel uyarılmış bileşik aksiyon potansiyeli 42

Elektriksel uyarılmış işitsel beyin sapı yanıtları 43

Elektriksel uyarılmış stapes refleksi eşiği 42

Elektrokoleografi (ECoGH) 30, 161, 266

Elektronistagmografi (ENG) 162

Embriyoloji

- aurikula 415, 429
- kulak zarı, Östaki, epitimpanum 106

Endoskopik

- orta kulak anatomisi 297
- orta kulak cerrahisi 297-301

ENG *bkz.* Elektronistagmografi

EOM *bkz.* Efüzyonlu otitis media

Epitimpanum 5, 106, 297

- görüntüleme 218

Erizipel 52, 208

F

Fallop kanalı *bkz.* Fasiyal sinir kanalı

Fasiyal

- paralizisi 23, 135, 149, 184, 185, 200, 201, 233-262
- - Bell paralizisi 237-239
- - Blatt testi 236
- - çocukta 252
- - evrelendirme
- - - House-Brackmann 234, 235
- - - Sunnybrook 235
- - - Yanighara 235
- - fibröz displazi 252
- - HIV enfeksiyonu 254
- - komplikasyonlar
- - - hemifasiyal spazm 255
- - - sinkinezi 256
- - konjenital 255
- - Lyme hastalığı 252
- - Melkersson-Rosenthal sendromu 238, 254
- - nekrotizan (malign) eksternal otit 253
- - otitis media komplikasyonu 253
- - perinatal 255
- - Ramsay Hunt sendromu 252, 253
- - tümörler 255
- reses 5, 218, 315, 452
- - yaklaşımı 102
- sinir 2, 4, 5, 7, 108, 205, 227-232

- - anastomoz teknikleri 249
- - dekompresyonu 241
- - elektromiyografi 237
- - elektronörografi 236
- - kanalı 4, 10, 230
- - manyetik stimülasyon 237
- - nükleusu 23, 228
- - radikal mastoidektomide 320
- - schwannomu 200, 224, 254
- - Wallerian dejenerasyon 236, 237, 244, 251

Fenestrasyon 144, 180, 440

Fibrom 196

Fibröz displazi 252

Fizyoloji

- iç kulak 15
- işitme 13-16
- orta kulak 14
- ses 13

Fossa mastoidea 8, 137, 315-318

Frenzel gözlüğü 266

Fronküloz 207

G

Gliserol testi 161, 163, 168

Glomus tümörleri 201, 209, 223, 307-313

- komplikasyonlar 312
- *piezosurgery* 308
- rehabilitasyon 312
- sıklık 308
- tedavi 308
 - - *gamma knife* 308, 312

Glomus-Paraganglioma 201, 209, 307

Glossofarengal sinir 107, 108, 205

Goldenhar sendromu 255, 437

Griessinger belirtisi 190

Gut 53, 165

H

Hava hücreleri 7

- görüntüleme 99
- mastoiditte 134, 182

Hemanjiyom 196

Hematotimpanum 208

Henle dikenini 8, 9, 316, 318, 333, 438

Hennebert bulgusu 161, 266

Herpes simpleks otikus 52, 207

Herpes zoster otikus 208

Hipoglossal sinir 250

- ulaşım 250

Hipoglossal-fasiyal anastomoz 201, 250

Hipotimpanum 5, 297

- görüntüleme 218

HIV enfeksiyonu 52, 254

I

Işık tüçgeni *bkz.* Politzer

I

İmpetigo 52

İnkus 6

- görüntüleme 219
- lüksasyonu 149

İşitme kaybı

- iletim tipi 18, 19, 20, 68
 - - ABR 35
 - - aurikula atrezilerinde 431
 - - barotravmada 330
 - - fibröz displazide, dış kulak yolu 199
 - - glomus tümörlerinde 312
 - - kolesteatomada 283
 - - KSOM'da 96-99
 - - labirent fistüllerinde 265
 - - Meniere'de 161
 - - orta kulak tümörlerinde 200-204, 254
 - - otitis mediada 76
 - - otosklerozda 139, 141, 143, 144, 150
 - - temporal kemik travmalarında 243
 - - timpanosklerozda 121, 130
- mikst tip 18, 19
 - - barotravmada 330
 - - labirent fistülünde 265
 - - otosklerozda 139
 - - timpanosklerozda 121

- sensörinöral işitme kaybı 18, 68
 - - efüzyonlu otitis mediada 87
 - - fibröz displazide 253
 - - glomus tümörlerinde 202, 312
 - - kolesteatomada 283
 - - KSOM'da 98
 - - labirent fistülünde 265
 - - Meniere'de 158
 - - otitis mediada 76, 161
 - - otosklerozda 139, 141, 149, 150
 - - petrozitte 184
 - - schwannomda 201
 - - süpüratif labirentitte 135, 184
 - - temporal kemik kırıklarında 234, 243, 244
 - - timpanosklerozda 123, 126, 128, 129
 - - Wegener granülopatisinde 210
- İşitsel uyarılmış beyin sapı yanıtları 32
 - klinik kullanımı 34
- İşitsel uyarılmış durgun durum yanıtları 29

J

Jacobson siniri *bkz.* Nervus timpanikus

K

- Karotikotimpanik sinir 7, 107
- Kelebek kartilaj mirengoplasti 360-367
- Keloid 426
- Kemikçik zincir rekonstrüksiyonu 377-392
 - allogreft 378
 - alloplast 378
 - inkus replasman protezi 384
 - kemik çimentosu 384, 385
 - kompozit greft 378
 - ossiküloplastisi 327, 377
 - otogreft 378
- Kemodektoma *bkz.* Glomus tümörleri
- Kepçe kulak 413-428
- Keratoakantom 196, 198
- Keratozis obturans 56, 208
- Klippel-Feil sendromu 37, 264

Koklear

- implant cerrahisi 450-458
 - - fasiyal reses 452
 - - koklear displazi 457
 - - kokleostomi 453
 - - otoskleroz 457
 - - postoperatif komplikasyonlar 455
 - - yuvarlak pencere 453
- malformasyon 42, 43, 47, 457
- potansiyeller 16

Kokleostomi 453**Kolesteatoma 271-295**

- akkiz 97, 279, 281
- cerrahisi 288, 397
 - - CHAT tekniği 399
 - - çocuk hastalarda 292
 - - endoskopik 290, 299, 300
 - - Tos tekniği 398
- dış kulak yolu 280
- fizyopatoloji 274
- genetik 277
- görüntüleme 221, 286, 287
- histopatoloji 274
- kliniği 280
- konjenital 97, 280, 281
- mikrobiyoloji 278
- petroz apeks 280
- rezidiv 280
- sınıflama 273
- tanı 285
- tedavi 287
- yatrogenik 280

Kombine Heerman ve Tos (CHAT) tekniği 397-405**Kondrodermitis nodularis 54****Kontakt dermatit 208****Korda timpani 7, 232**

- hasarı 148

Kortikal işitsel uyarılmış potansiyeller 45**Körner septumu 8, 100, 316, 318, 319**

- görüntüleme 218

Kriptotia 430, 431

Kronik süpüratif otitis media 95-103

- görüntüleme 98, 220
- tanı 98
- tedavi 100
 - - cerrahi 102
- tipleri 78

KSOM *bkz.* Kronik süpüratif otitis media

Kulak

- kepçesi *bkz.* Aurikula
- zarı 3, 5, 105
 - - orta kulak fizyolojisinde 14
 - - retraksiyon poşları 105

L

Labirent fistülü 185, 263-270

- fluktuan işitme kaybı 265
- mikst tip işitme kaybı 265
- nistagmus 265
- patogenezi 264
- sensörinöral tip işitme kaybı 265
- sınıflama 267
- tinnitus 265

Labirentektomi 170

Labirentit 181, 220

Lateral sinüs tromboflebiti 136, 180, 181, 189, 210

Lepra 53

Lermoyez sendromu 161

Lillie-Crow testi 190

Linea temporalis *bkz.* Temporal çizgi

Lupus eritomatozus 53

Lyme hastalığı 252

M

MacEwen üçgeni 8, 9, 316, 317

Makrotia 431

Malformasyon

- dış kulak 299
- iç kulak 184
- kemikçik 437
- koklear 42, 43, 47, 457

Malharbe tümörü 196

Malign eksternal otit 56, 207, 222, 253

Malign melanom 197, 198

Malleal ligamanlar 7, 298

Malleus 6

- görüntüleme 219

Manyetik rezonans 216

- kolesteatomada 287

Manyetik rezonans anjiyografi 217

- lateral sinüs tromboflebitinde 136

Mastoid kavite obliterasyonu 291, 326, 333, 335, 408

Mastoidektomi 315-324

- basitl 315
- kemikçik zincir rekonstrüksiyonunda 391
- koklear implant cerrahisinde 451
- kortikal 316
- radikal 320
- modifiye 322
- teknikleri 102, 315
- timpanoplastide 334, 335, 352, 394, 397-402
- ve fasiyal sinir 246

Mastoidit 133-138, 181, 219

- akut 133, 181, 219
- koalesan 136, 182
- kronik 183, 220
- maskeli 183

Melotia 430

Melkersson-Rosenthal sendromu 238, 254

Menenjit 57, 133, 135, 137, 180, 187, 189, 190, 210, 220, 243, 316

Meniere hastalığı 153-177

- aksiyon potansiyeli 31
- epidemiyoloji 153
- etyoloji 154
- fizyopatoloji 155
- klinik 1460
- labirent fistülü ile ayırıcı tanı 265-267
- laboratuvar 161-163
- otoskleroz ile birlikte görülme 141
- prognoz 171
- tedavi 163-171

Meniette 167

Mezotimpanum 5, 297

- görüntüleme 218

Mikrotia 430-432

Mirengoplasti 102

- endoskopik 300, 360
- teknikleri 359-375

Mirenjit 67

Mobius sendromu 251, 255, 437

Mondini deformitesi 181, 184, 264

Multifrekans timpanometri 25

Muskulus

- stapedius *bkz.* Stapedius kası
- tensor timpani *bkz.* Tensor timpani kası
- tensor veli palatini *bkz.* Tensor veli palatini kası

N

Nekrotizan eksternal otit *bkz.* Malign eksternal otit

Nervus

- aksesoryus *bkz.* Aksesuar sinir
- aurikularis magnus 2, 206, 250, 416
 - - minör 416
 - - - kablo greft 250
- aurikülotemporalis 1, 2, 7, 205, 206, 416
- fasiyalis *bkz.* Fasiyal sinir
- glossofaringeus *bkz.* Glossofarengal sinir
- hipoglossus *bkz.* Hipoglossal sinir
- karotikotimpanikus *bkz.* Karotikotimpanik sinir
- oksipitalis minör 2, 206, 416
- petrosus majör 230
- petrosus minör 4, 7, 230
- timpanikus 4, 5, 7, 108, 201, 299
- trigeminus *bkz.* Trigeminal sinir
- vagus 107, 108, 201, 205, 307
 - - dorsal çekirdeği 159

O

Odyoloji 17, 25

- akustik refleks ölçümleri 22
 - - decay 23
- ileri yöntemler 25
- maskeleme 19
- koklear implant cerrahisinde 41, 454

- konuşma odyometrisi 18

- saf ses odyometrisi 17

- timpanometri 20

- - tipleri 21

Okronozis 54

Onlay-lateral-overlay timpanoplasti 339-344

Orta kulak

- anatomi 3
 - - endoskopik 297
- atelektazi 76, 87, 83, 101, 288, 316, 351, 359
 - - Erasmus atelektazi sınıflaması 112, 113
- implantlar 442-447
 - - piezoelektrik 442
 - - elektromanyetik 442
- infilyasyonu 90

Osteom 199

Otalji 205-211

- ayırıcı tanı 210

Otitik hidrosefalus 76, 136, 180, 191

Otitis

- eksterna 54, 207
- media
 - - akut 61-80
 - - efüzyonlu 81-93
 - - komplikasyonlar 179-193
 - - kronik süpüratif 95-103

Otoakustik emisyonlar 26

Otomastoidit 225

Otomikoz 101, 207

Otoskleroz 21, 28, 121, 139-151, 159, 161, 222, 243,

377, 398-401, 457

- ayırıcı tanı 143

- komplikasyonlar 129

- odyolojik değerlendirme 141

- operasyon evreleri 146

- radyoloji 142

- revizyon cerrahisi 150

- tedavi 143

- - fenestrasyon 144

- - stapes mobilizasyonu 145

- - stapedektomi 145

- - stapedotomi 145

Ö

- Östaki tüpü 2, 6, 64, 65, 70, 90, 105-107, 109
- çocukta 64, 70, 109
 - disfonksiyonu 63, 65, 68, 81, 83, 84, 89, 102, 109, 220, 276, 281, 336, 352
 - embriyoloji 105
 - KOM'da tedavi 100
 - yenidoğanda 70

P

- Papilliferum 199
- Patch* mirengoplasti 367-373
- Pendred sendromu 264
- Perikondrit 53, 206
- Petrozit 209
- Pierre Robin sendromu 437
- Pilomatriksom 198
- Pinna *bkz.* Aurikula
- Poliotia 430
- Politzer 139
- balonu 91, 266
 - ışık üçgeni 4, 284
 - kateterizasyonu 91
 - manevrası 115, 266
- Postauriküler
- ağrı 209
 - apse 180, 186, 274
 - insizyon 168, 311, 317, 318, 320, 333, 420, 450
 - - pediatrik 318
 - kist 195
 - sulkus 197, 420, 423, 425
- Protimpanum 297
- Prussak cebi 6, 107, 110, 218, 221, 279

Q

- Queckenstedt testi 190

R

- Rabdomiyosarkom 199, 203, 209, 224
- Ramsay Hunt sendromu 56, 242, 243
- Relapsing polychondritis* 53

- Retraksiyon poşu 118-120

- oluşum teorileri 109
- prognoz 117
- sınıflandırma 112
- tanı 113
- tedavi 115

- Retrotimpanum 298

- Rivinius çentiği 106

- Romatoid artit 53

- Rosen bıçağı 146

S

- Schrapnell zarı 3

- Schwannom 200

- fasiyal 200, 254
- vestibüler 161, 254

- Schwartz

- ameliyatı 300

- belirtisi 141

- Sebase kist 195

- Seboreik keratoz *bkz.* Bazal hücreli papillom

- Sellülit 134, 208, 253, 351

- Serumen 54

- Seruminal gland adenomu 198

- adenokarsinomu 199
- adenokistik karsinomu 199
- siringokistadenomu 199

- Seruminoma 198

- Ses 13

- akustik enerji 13
- amplitüd 13
- diapozon 13
- fiziği 13
- koklear potansiyeller 16
- persepsiyon teorileri 15
- sinüs dalgası 13, 14
- subsonik ses 13
- ultrasonik ses 13

- Sigmoid sinüs 8-10, 100, 134, 135, 167, 168, 189, 219, 220, 232, 233, 311, 316, 319-321, 380

- tromboflebiti/trombozu 136, 189, 225
 - yüksek 316
 - Sinkinezi, fasiyal sinir 234, 235, 256,
 - Sinodural aç 8, 10, 99, 136, 319, 321, 334
 - Siringokistadenoma 199
 - Skafoid kulak 431
 - Stapedektomi 127-130, 145, 246, 268, 325, 326, 332, 384, 394
 - Stapedius kas 6, 23
 - siniri 6, 230
 - tendonu 5, 298
 - Stapedotomi 127-130, 145, 180, 280, 384
 - Stapes 6
 - cerrahisi 301
 - - endoskopik 301
 - görüntüleme 219
 - refleksi 23, 201
 - Stilohiyoid dallar (fasiyal sinir) 230
 - Subdural ampiyem 188, 189
 - Suprameatal çıkıntı *bkz.* Henle diken
- T**
- Temporal
 - çizgi 9, 232, 316, 317
 - kemik
 - - anatomi 8
 - - görüntüleme 183-195
 - Tensor timpani kas 2, 4-6, 15, 107, 108, 142, 246, 322
 - tendonu 5, 6, 107
 - Tensor veli palatini kas 6, 84, 107, 109
 - Timpanik membran *bkz.* Kulak zar
 - Timpanometri 20
 - Timpanoplasti 325-338
 - endoskopik 300
 - greft materyalleri 331
 - - *full thickness* deri 326, 331
 - - *split thickness* deri 326, 364, 439, 440
 - - kıkırdak 331, 351-357
 - - yağ 331
 - insizyonlar 331
 - kıkırdak teknikleri 351-357
 - mirengoplasti 102, 300, 359-375
 - *inlay* 360
 - *onlay* 327, 332, 339-344, 293, 360
 - - modifiye homograft 341
 - ossiküloplasti *bkz.* Kemikçik zincir rekonstrüksiyonu
 - *patch* 371-373
 - perforasyonlar 328
 - PORP 327, 385
 - prognostik faktörler 336
 - sınıflama 327
 - - Austin-Kartush sınıflaması 327, 385
 - - Belluci sınıflaması 327
 - teknikler 334
 - - atikko-antröstomi 334
 - - Bondy 102, 323, 335
 - - *canal wall down* 102, 289, 320, 326, 335
 - - *canal wall down-up* 102, 335
 - - *canal wall up* 102, 288, 326, 335
 - - fasiyal reses yaklaşımı 102, 334
 - - intakt kanal *wall* 326, 334
 - - modifiye homograft 341
 - - posterior timpanotomi 334
 - - radikal mastoidektomi 102, 325
 - tipleri 327
 - TORP 327, 385
 - *underlay* 334, 345-350, 360
 - yağ mirengoplasti 367-371
 - Timpanosentez 71
 - Timpanoskleroz 26, 67, 85, 88, 98, 100, 110, 114, 121-132
 - evreleme 124
 - patogenezi 121
 - tedavi 126
 - Tinnitus
 - AOM'da 69
 - kolesteatomada 283
 - labirent fistülünde 185, 265
 - Meniere'de 153, 160
 - otaljide 207, 209
 - otosklerozda 140, 141, 142
 - Ramsay Hunt sendromunda 242
 - süpüratif labirentitte 135, 184

- timpanik membran perforasyonlarında 330
- tümörlerde 200-202, 222

Tobey-Ayer testi 136, 190

Trecher-Colins sendromu 437

Trigeminal

- gangliyon irritasyonu 184
- motor çekirdek 107, 109, 228
- nevralsi 210
- sinir 7, 107, 205

Tullio fenomeni 185

Tumarkin krizi 161

U

Underlay (altayayma) tekniği 345-350

Ü

Üsteyayma tekniği *bkz. Onlay-lateral-overlay* timpanoplasti

V

Valsalva manevrası 115, 265-268, 288, 397, 402

Vasküler strip 332, 333, 339-321, 410

VATER sendromu 437

Vestibüler

- nörektomi 169
- schwannom 161, 254
- sinir 229, 247
- testler 162

von Trötsch 121, 272, 320

- cebi 6, 107, 279

W

Wegener granülomatozu 53, 210

Wilde insizyonu *bkz. Postauriküler insizyon*

Winkler hastalığı 197

Y

Yağ mirengoplasti 367-371

Yama mirengoplasti *bkz. Patch* mirengoplasti

Yassı epitel hücreli karsinom 198, 202

Yassı hücreli papillom 198

Yenidoğan işitme taraması 35