

ÍNDICE DE MATERIAS

Operaciones otorrino-laringológicas

Por el Prof. Dr. H. J. DENECKE, Heidelberg

	Págs.
A. Cirugía del oído	1
I. Iluminación e instrumental en las operaciones óticas	1
II. Operaciones en el oído externo	10
1. Intervenciones en el pabellón	11
a) Extirpación de los apéndices auriculares	13
b) Extirpación de la fístula auricular congénita	13
c) Reducción de tamaño de las orejas anormalmente grandes	11
d) Corrección de las orejas aplanadas	10
e) Intervención en las orejas separadas	16
f) Reducción de tamaño en los grandes lóbulos de la oreja	16
g) Perforación quirúrgica del lóbulo de la oreja	16
h) Corrección de las hendiduras del lóbulo auricular (Knapp)	17
i) Plastia en los casos de ausencia del lóbulo auricular	17
j) Corrección de aplasia y de defectos parciales del pabellón	17
k) Tratamiento quirúrgico del otomatoma	17
l) Intervenciones en la pericondritis del pabellón	17
2. Intervenciones en el conducto auditivo	18
a) Intervenciones en las exostosis del conducto auditivo	18
b) Intervenciones en las estenosis y atresias del conducto auditivo ...	18
α) Tratamiento quirúrgico de las estenosis y atresias de origen traumático	18
β) Tratamiento quirúrgico de las atresias congénitas del conducto con deformación del pabellón y del oído medio	19
c) Tratamiento de los cuerpos extraños del conducto auditivo	20
d) Tratamiento de los tapones epidérmicos del conducto auditivo	21
e) Tratamiento de la furunculosis del conducto auditivo	21
3. Tratamiento quirúrgico de los tumores del oído externo	22
III. Operaciones en el oído medio y en el oído interno	22
1. Paracentesis del tímpano	22
a) Indicaciones de la paracentesis	22
b) Anestesia en la paracentesis	23
c) Técnica de la paracentesis	24
2. Extirpación de pólipos del oído	25
3. Antrotomía	26
a) Indicaciones de la antrotomía	26
b) Anestesia en la antrotomía	27
c) Técnica de la antrotomía típica	29
d) Particularidades anatómicas y clínicas de la antrotomía	38
e) Tratamiento postoperatorio en la antrotomía	42
f) Técnica de la antrotomía por vía del conducto auditivo	42
g) Punción del antro, lavados del antro y antrotomía en los lactantes ..	42
b) Cierre, por medio de plastias, de las fístulas retroauriculares consecutivas a la antrotomía	44
i) Tratamiento de las denominadas mastoiditis recidivantes	47
4. Operaciones para la abertura y raspado de los focos del vértice de la pirámide	48
a) Anatomía de la pirámide petrosa	48

	Págs.
b) Generalidades sobre el tratamiento de las afecciones focales de la pirámide.....	52
c) Operaciones intrapiramidales con conservación del laberinto.....	53
a) prosecución de la fistula hacia el foco piramidal.....	53
β) Operación de Frenckner.....	53
γ) Operación de Kramm.....	53
δ) Operación de Ramadier.....	54
ε) Operación de Almour, Langenbeck, Kopetzky.....	57
ζ) Operación de O. Mayer.....	57
η) Operación de Lempert.....	57
d) Operaciones que abordan el foco de la pirámide por vía extrapiramidal.....	57
a) Operación de Streit-Tato.....	57
β) Operación de Hilgermann.....	58
γ) Operación de Meurman.....	58
δ) Operación de Hibler.....	59
ε) Operaciones de Myerson, Blumberg, Rubin, Gyergvay.....	59
e) Operaciones intrapiramidales que requieren la destrucción parcial o total del laberinto.....	60
a) Raspado quirúrgico del foco piramidal como complemento a las habituales operaciones laberínticas.....	60
β) Operación de Unterberger.....	61
γ) Operación de Eagleton.....	63
5. Operación radical del oído.....	63
a) Indicaciones de la operación radical.....	63
b) Generalidades sobre la técnica de la operación radical.....	64
c) La anestesia en la operación radical.....	65
d) Técnica de la operación radical por incisión cutánea retroauricular..	65
a) Operación radical de Schwartz.....	65
β) Operación radical de Zaufal.....	69
γ) Operación radical de Stacke.....	71
δ) Plastia del conducto después de la operación radical.....	72
1. Generalidades sobre técnica operatoria.....	72
2. Plastia de Stacke I y II.....	72
3. Plastia de Körner.....	73
4. Plastia de Passow.....	74
5. Plastia de Uffenorde.....	74
6. Plastia de Sourdille.....	75
7. Plastia de Blohmke.....	75
8. Epidermización de la cavidad radical con injertos de Thiersch o de Wolfe-Krause.....	75
e) Técnica de la operación radical por vía del conducto auditivo.....	77
f) Curas postoperatorias en la operación radical.....	80
g) Cierre plástico de la fistula retroauricular después de la operación radical.....	80
a) Cierre fistular de Passow.....	80
β) Cierre fistular de Laurens.....	81
6. Intervenciones conservadoras y plásticas en las otitis medias crónicas, con especial atención a la función auditiva.....	81
a) Ático-antrotomía (Beyer).....	81
a) Indicaciones de la ático-antrotomía.....	81
β) Técnica de la ático-antrotomía.....	82
b) Operaciones plásticas al nivel del oído medio para mejorar la audición (Moritz, Zöllner, Wullstein, Müdnich).....	84
7. Particularidades y peligros de la trepanación de la mastoides (antrotomía, operación radical, ático-antrotomía).....	87
8. Métodos quirúrgicos en las complicaciones otógenas endocraneales....	89
a) Intervenciones en las complicaciones sinusales.....	89
a) Conducta quirúrgica que ha de seguirse en el absceso perisinusal.....	89
β) Intervenciones quirúrgicas en las trombosis del seno.....	91
γ) Operación del golfo de la yugular según el método de Voss.....	97
δ) Operación del golfo por el método de Granert.....	98
ε) Ligadura de la yugular en la trombosis séptica del seno (Zaufal).....	100
1. Indicaciones de la ligadura de la yugular.....	100
2. Técnica de la ligadura de la yugular.....	101
b) Intervenciones en las complicaciones meníngeas y cerebrales.....	102
a) Preliminares anatomopatológicos.....	102
β) Técnica quirúrgica en el absceso extradural.....	102
γ) Técnica quirúrgica en el absceso subdural.....	104
δ) Técnica quirúrgica en el absceso cerebral de origen ótico.....	105

	Págs.
1. Diagnóstico del absceso cerebral otógeno.....	105
2. Técnica quirúrgica en el absceso otógeno del lóbulo temporal.....	108
3. Técnica operatoria en el absceso cerebeloso otógeno.....	110
4. Técnica en la hernia cerebral.....	111
ε) Técnica quirúrgica en la meningitis otógena.....	112
ζ) Desagüe de la cisterna.....	114
9. Intervenciones quirúrgicas en las laberintitis.....	114
a) Indicaciones de las intervenciones quirúrgicas en las laberintitis.....	114
b) Técnica de la intervención quirúrgica en las laberintitis.....	116
α) Generalidades sobre técnica operatoria.....	116
β) Operación laberíntica de Jansen I y II.....	118
γ) Operación laberíntica de Neumann.....	120
δ) Operación laberíntica de Hinsberg.....	122
ε) Operación laberíntica de Bourget.....	123
ζ) Operación laberíntica de Uffenorde.....	123
η) Abertura del conducto auditivo interno a través del caracol.....	124
10. Operación de la fenestración.....	124
a) Indicaciones de la fenestración.....	125
b) Anestesia en la fenestración.....	126
c) Técnica de la fenestración.....	126
α) Creación de la fenestra nov-ovalis de Lempert.....	126
β) Timpano-incudo-laberintopexia de Sourdille.....	131
γ) Técnica operatoria, en dos tiempos, de Ruedi.....	132
δ) Técnica quirúrgica de Shambaugh, con encondralización del borde de la ventana.....	133
ε) Técnica operatoria transtimpánica de Popper.....	134
ζ) Técnica de doble fenestración de Ombrédanne.....	136
d) Particularidades de la operación de la fenestración.....	136
e) Tratamiento postoperatorio y curso de la fenestración.....	139
f) Revisión después de la fenestración.....	139
11. Intervenciones quirúrgicas en las fracturas de la base del cráneo, en relación con el oído.....	140
a) Indicaciones de las intervenciones quirúrgicas en las fracturas de la base del cráneo.....	140
b) Conducta quirúrgica en los traumatismos recientes.....	141
c) Intervenciones postoperatorias en los traumatismos antiguos.....	142
12. Métodos quirúrgicos en los tumores del oído medio e interno.....	143
13. Tratamiento quirúrgico de los vértigos y zumbidos de oído.....	144
14. La descompresión del facial en la llamada parálisis facial idiopática (Ballance, Duel).....	147
IV. Métodos otoquirúrgicos en los tumores del acústico.....	147
B. Cirugía de la nariz, las cavidades paranasales y la epifaringe.....	151
I. Operaciones en la nariz.....	151
1. Intervenciones en los traumatismos de la nariz.....	151
2. Intervenciones en las deformaciones de la nariz.....	153
a) Corrección de la nariz en silla de montar, según las técnicas de Seiffert y de Joseph.....	153
b) Corrección de la nariz aplanada, por el método de Joseph, R. Link, Brown, McDowell.....	157
c) Corrección de la nariz gibosa, según la técnica de Joseph.....	158
d) Corrección de la nariz ancha. Técnica de Joseph.....	161
e) Estrechamiento de la punta de la nariz.....	165
f) Acortamiento de la nariz excesivamente larga, según el método de Joseph.....	168
g) Reducción de tamaño de toda la nariz, sin incisión externa.....	170
h) Corrección de la desviación ósea de la nariz, por el método de Joseph.....	170
i) Corrección de la desviación cartilaginosa de la nariz, por el método de Seltzer.....	172
j) Intervenciones en el subtabique y corrección del ángulo septolabial.....	174
k) Corrección de la punta nasal hundida y de la muy saliente.....	179
l) Corrección de las alas nasales de forma atípica, por los métodos de Weir, Joseph, Seltzer, Seiffert.....	179
m) Intervención en la aspiración de las alas de la nariz, de Fomon.....	182
n) Estrechamiento y dilatación de los orificios nasales, según métodos de Joseph y de Fomon.....	182
o) Intervenciones en la atresia y estenosis cicatrizal de los orificios nasales, por el método de Joseph.....	183
p) Sustitución plástica de la nariz.....	185

	Págs.
a) Generalidades sobre técnica operatoria	185
β) Preparación del muñón nasal y formación del revestimiento interior de la nariz	186
γ) Plastia tomada de la frente para recubrir el defecto nasal. (Método indiano)	188
δ) Plastia tomada del brazo para recubrir el defecto nasal. (Método italiano)	190
ε) Sustitución plástica del defecto nasal por colgajos tubulados...	191
q) Extirpación quirúrgica de las fístulas nasales centrales	193
r) Técnica quirúrgica en el parafinoma	194
s) Técnica operatoria en el rinofima	195
3. Ligadura de la vena angular en las tromboflebitis causadas por inflamaciones de la nariz y del labio superior	196
II. Intervenciones quirúrgicas en las afecciones de las cavidades nasales	197
1. Intervenciones en el tabique	197
a) Resección submucosa del tabique (Killian, 1904)	197
α) Indicaciones de la resección submucosa del tabique	197
β) Anestesia en la resección submucosa del tabique	198
γ) Técnica de la resección submucosa del tabique	198
b) Intervención quirúrgica en las perforaciones del tabique (Seiffert).	205
c) Intervenciones quirúrgicas en la atresia de las coanas	207
α) Generalidades sobre diagnóstico y técnica operatoria	207
β) Vía quirúrgica transeptal (Uffenorde, Von Eicken)	208
γ) Vía quirúrgica transmaxilar (Wright, Shambaugh, Green, Vogel).	209
δ) Vía quirúrgica transpalatina (Schweckendieck, Sheehan, Swanker y otros)	209
d) Tratamiento quirúrgico del hematoma del tabique	210
e) Tratamiento quirúrgico del absceso del tabique	210
2. Intervenciones en los cornetes	210
a) Intervenciones en la hipertrofia y en el edema de los cornetes	210
b) Subluxaciones del cornete	213
3. Intervenciones en las sinequias	213
4. Intervenciones en las hemorragias de las fosas nasales	215
a) Causas posibles de las hemorragias	215
b) Técnica en busca del sitio de la hemorragia	215
c) Tratamiento de la zona hemorrágica	216
d) Ligadura de la arteria maxilar interna a través del seno maxilar (Seiffert, 1928) y de las arterias etmoidales anterior y posterior	220
5. Extracción de cuerpos extraños y rinolitos de la nariz	221
6. Intervenciones en los tumores de la fosa nasal	222
a) Extirpación de pólipos nasales	222
b) Extirpación del pólipo sangrante del tabique	224
c) Tratamiento quirúrgico de los tumores malignos de nariz	224
7. Intervenciones en el ozena	224
a) Generalidades sobre indicaciones y pronóstico	224
b) Implantación de cuerpos extraños para estrechar la luz de las fosas nasales (Brünings, Eckert-Möbius, Eyriès y otros)	224
c) Tratamiento quirúrgico del ozena, según técnica de Lautenschläger.	227
d) Tratamiento quirúrgico del ozena por el método de Halle	228
III. Cirugía de los senos paranasales	229
1. Intervenciones en el seno maxilar	229
a) Punción y lavado del seno maxilar	229
α) Indicaciones de la punción y lavado del seno maxilar	229
β) Punción y lavado del seno maxilar por el meato inferior (M. Schmidt, 1888; Lichtwitz, 1890)	229
γ) Punción y lavado del seno maxilar por el meato medio (Jourdain, 1761; Hartmann, 1883)	231
b) Abertura del seno maxilar por el meato inferior (Lothrop, 1897; Claué, 1902)	232
α) Indicación de la abertura del seno maxilar por el meato inferior.	232
β) Técnica de la intervención	232
c) Operación radical del seno maxilar	232
α) Indicaciones de la operación radical del seno maxilar	232
β) Operación radical del seno maxilar, por el método de Caldwell-Luc (1893-1897)	233
1. Anestesia de la operación radical del seno maxilar de Caldwell-Luc	233
2. Técnica de la intervención	235

	Págs.
γ) Operación radical del seno maxilar por el método de Denker (1905).	238
δ) Operación radical del seno maxilar por el método de Sturmman (1902)	240
1. Anestesia en la operación radical del seno maxilar por el método de Sturmman	240
2. Técnica de la intervención	240
ε) Tratamiento subsiguiente a la operación radical del seno maxilar.	242
d) Intervenciones rinológicas en los quistes dentarios del maxilar superior (Gerber, 1904; Lindt)	242
e) Cierre, por plastia, de las fistulas bucomaxilares	242
α) Cierre plástico de la fistula vestibular por el método de Lautenschläger y de Seiffert	243
β) Cierre plástico de la fistula alveolar-buco-maxilar, según técnica de Zange y de Axhausen	245
γ) Cierre plástico de las fistulas palatomaxilares	246
2. Intervenciones quirúrgicas y resección de las celdillas etmoidales	246
a) Indicaciones de las intervenciones quirúrgicas y resección de las celdillas etmoidales	246
b) Abertura endonasal y resección de las celdillas etmoidales por el método de Halle	248
α) Anestesia en la abertura endonasal y resección de las celdillas etmoidales	248
β) Técnica de la intervención	249
c) Abertura quirúrgica y legrado de las celdillas etmoidales por vía externa	251
α) Anestesia en la abertura quirúrgica y legrado de las celdillas etmoidales por vía externa	251
β) Técnica de la intervención	252
d) Abertura quirúrgica y legrado de las celdillas etmoidales a través del seno maxilar	253
α) Anestesia en la abertura quirúrgica y legrado de las celdillas etmoidales a través del seno maxilar	253
β) Técnica de la intervención	253
3. Intervenciones quirúrgicas en las afecciones del seno frontal y su realización técnica	255
a) Cateterismo (Jurasz, 1883), lavado y cateterismo del conducto de acceso al seno frontal	255
b) Punción exploradora del seno frontal (Kümmel-Beck, 1921)	257
c) Trepanación del seno frontal (Ogston, 1884)	257
d) Operaciones del seno frontal	258
α) Indicaciones en las operaciones del seno frontal	258
β) Abertura endonasal del seno frontal, según técnica de Halle (1906)	259
γ) Operaciones del seno frontal por vía externa	261
1. Breves observaciones sobre técnica operatoria	261
2. Anestesia en las operaciones del seno frontal por vía externa	262
3. Operación del seno frontal por el método de Jansen-Ritter (1893-1906)	263
4. Operación del seno frontal, según técnica de Killian (1892) ..	268
5. Operación del seno frontal, según técnica de Riedel (1898) ..	271
6. Desagüe central y contralateral del seno frontal	274
δ) Método quirúrgico en las osteomielitis frontales procedentes del seno frontal	274
4. Intervenciones quirúrgicas en el seno esfenoidal	277
a) Cateterismo y lavado del seno esfenoidal	277
b) Abertura quirúrgica del seno esfenoidal (Schäffer, 1885; Killian, 1900) ..	278
5. Métodos operatorios en las complicaciones endocraneales y orbitarias procedentes de los senos paranasales	278
6. Métodos quirúrgicos en la rinohidrorrea	280
7. Método quirúrgico en la osteomielitis del maxilar superior de los lactantes.	281
8. Abertura quirúrgica de la órbita desde el seno maxilar (Seiffert, 1926).	282
9. Métodos quirúrgicos en los traumatismos de los senos accesorios	284
a) Métodos quirúrgicos en los traumatismos recientes de senos accesorios.	284
b) Tratamiento postoperatorio de los traumatismos de los senos accesorios	288
10. Métodos operatorios en los tumores de los senos accesorios	291
a) Tratamiento quirúrgico de los tumores benignos de los senos accesorios	291
b) Tratamiento quirúrgico de los tumores malignos de los senos accesorios	292

	Págs.
Apéndice: 11. Intervenciones quirúrgicas en las vías lagrimales	294
a) Operación del saco lagrimal por el método de West-Halle	295
b) Operación del saco lagrimal por el método de Veis-Claus	296
Apéndice: 12. Operaciones transfenoidales de la hipófisis	298
a) Vía operatoria transeptal (Hirsch)	299
b) Vía quirúrgica transmaxilar (Denker)	300
c) Vía quirúrgica paranasal (Chiari)	301
IV. Operaciones en la epifaringe	301
1. Intervenciones en la hiperplasia de la amígdala faríngea	301
a) Diagnóstico de la hiperplasia de la amígdala faríngea	301
b) Indicaciones de la adenoidectomía	301
c) Anestesia en la adenoidectomía	303
d) Instrumental para la adenoidectomía	304
e) Técnica de la intervención con la cureta de Beckmann	305
f) Técnica de la intervención con el adenótomo de La Force	306
g) Trastornos patológicos después de la adenoidectomía	306
2. Intervenciones en los fibromas rinofaríngeos	307
a) Generalidades sobre clínica de los fibromas rinofaríngeos	307
b) Anestesia en la extirpación quirúrgica del fibroma rinofaríngeo ..	307
c) Técnica quirúrgica en los tumores limitados de la epifaringe	308
d) Técnica quirúrgica en los tumores de gran extensión	308
3. Intervenciones en los tumores malignos de la rinofaringe	309
a) Técnica de la biopsia en la rinofaringe	309
b) Electrocoagulación de los tumores rinofaríngeos malignos, vista por imagen rinoscópica (Seiffert)	310
C. Intervenciones en la cavidad bucal y en la faringe oral	314
I. Operaciones en la lengua y suelo de la boca	314
1. Métodos quirúrgicos en las inflamaciones sépticas de la lengua y del suelo de la boca	314
2. Tratamiento quirúrgico de los tumores de la lengua, por vía peroral ..	319
a) Intervenciones en los tumores de la parte libre de la lengua	319
b) Intervenciones en los tumores de la base de la lengua	319
α) Resección del bocio de la base lingual	319
β) Electrocoagulación de tumores malignos de la base lingual, por vía indirecta y por medio de autoescopio con punto de apoyo (Seiffert)	321
3. Tratamiento quirúrgico de los tumores quísticos del suelo de la boca ..	322
4. Intervenciones quirúrgicas en los cálculos y las glándulas salivales ..	323
II. Operaciones en las amígdalas	324
1. Preliminares anatómicos	324
2. Intervenciones en la hipertrofia de las amígdalas palatinas	326
a) Anestesia en la amigdalotomía	326
b) Técnica de la amigdalotomía con el tonsilótomo de Fahnestock- Mathieu	327
c) Extirpación de las amígdalas por el método de Sluder	328
3. Amigdalectomía	329
a) Indicaciones de la amigdalectomía	329
b) Amigdalectomía con anestesia local	329
c) Amigdalectomía con narcosis total	332
d) Tratamiento postoperatorio en la amigdalectomía	335
4. Intervenciones en la periamigdalitis flemonosa	335
a) Diagnóstico de la periamigdalitis flemonosa	335
b) Punción e incisión del absceso peritonsilar	336
c) Abscesotonsilectomía	337
α) Indicaciones de la abscesotonsilectomía	337
β) Técnica de la abscesotonsilectomía	337
5. Intervención en la septicemia de origen tonsilar	337
a) Preliminares sobre la génesis y sintomatología de la sepsia de origen tonsilar	337
b) Indicaciones de las intervenciones quirúrgicas en la sepsia tonsilógena.	337
c) Métodos operatorios en la sepsia de origen tonsilar	338
6. Tratamiento quirúrgico de los tumores malignos de las amígdalas ...	340
a) Preliminares sobre técnica operatoria	340
b) Extirpación del tumor a través de la boca abierta (König, Gluck, Soerensen, Seiffert)	340
III. Tratamiento quirúrgico de los abscesos retro y látero-faríngeos	342

D. Cirugía de la laringe y de la tráquea	344
I. Intervenciones endolaringeas indirectas	344
1. Anestesia en las intervenciones endolaringeas indirectas	344
2. Instrumental para las intervenciones endolaringeas indirectas	346
3. Extirpación indirecta de pólipos de las cuerdas vocales	346
4. Extirpación de papilomas y otros tumores pequeños, por vía indirecta	348
5. Técnica de la biopsia laringea, por vía indirecta	348
II. Laringoscopia directa	349
1. Autoscopia con la espátula laringea	350
2. Autoscopia con contracompresor de Brünings	353
3. Laringoscopia por suspensión, de Killian	354
4. Autoscopia con apoyador de Seiffert	355
III. Traqueobroncoscopia	359
1. Desarrollo de la traqueobroncoscopia	359
2. Anatomía del árbol bronquial	359
3. Instrumental para la traqueobroncoscopia	364
4. Indicaciones de la traqueobroncoscopia	371
5. Anestesia en la traqueobroncoscopia	371
6. Introducción del tubo en los enfermos sentados	372
7. Introducción del tubo y exploración en pacientes acostados	376
8. Traqueobroncoscopia inferior	378
IV. Otras intervenciones broncoscópicas	378
1. Técnica de la biopsia en los bronquios	378
2. Extirpación endoscópica de tumores benignos de las vías aéreas inferiores	381
3. Aplicación endoscópica de agentes radiactivos naturales y artificiales	381
4. Extracción endoscópica de cuerpos extraños bronquiales	382
a) Preparación del enfermo	382
b) Extracción del cuerpo extraño	383
Apéndice: 5. Broncografía	389
Apéndice: 6. Narcosis endotraqueal	390
V. Intubación	393
VI. Traqueotomía	394
1. Generalidades sobre técnica quirúrgica	394
2. Indicaciones de la traqueotomía	396
3. Instrumental para la traqueotomía	396
4. Anestesia de la traqueotomía	397
5. Posición del enfermo en la traqueotomía	397
6. Técnica de la traqueotomía superior	397
7. Técnica de la traqueotomía media	402
8. Técnica de la traqueotomía inferior	403
9. Coniotomía	406
10. Tratamiento postoperatorio de los enfermos traquetomizados	407
11. Complicaciones de la traqueotomía y manera de evitarlas	408
VII. Tirotomía y laringofisura	410
1. Indicaciones de la tirotomía y de la laringofisura	410
2. Técnica de la tirotomía	411
3. Técnica de la laringofisura	415
Apéndice: 4. Aplicación de elementos naturales y artificiales en la cuerda vocal	415
VIII. Laringectomías parciales	416
1. Electrocoagulación de tumores malignos de la epiglottis y de la porción superior de la laringe por vía indirecta y por autoscopia (Seiffert)	416
2. Extirpación parcial supraglótica horizontal de Alonso	418
3. Resección parcial frontal y frontolateral de Tapia y Leroux-Robert	421
4. Hemilaringectomía lateral de Hautant	422
5. Hemilaringectomía lateral de Gluck-Soerensen	424
IX. Extirpación total de la laringe	434
1. Indicaciones de la extirpación total	434
2. Generalidades sobre la técnica de la laringectomía total	435
3. Anestesia en la extirpación total de la laringe	437
4. Laringectomía total de Gluck-Soerensen	437
5. Laringectomía total de Réthi	451
6. Laringectomía total, por incisión lateral longitudinal, de Seiffert	456
7. Particularidades de la extirpación total de la laringe	463

	Págs.
8. Tratamiento postoperatorio de la extirpación total de la laringe	463
9. Método operatorio en caso de recidiva después de laringectomía total.	468
10. Laringectomía total con resección de la hipofaringe y de la entrada del esófago	468
11. Resección parcial de la hipofaringe (Seiffert, Trotter, Alonso)	475
X. Intervenciones en la parálisis de los nervios laríngeos	477
1. Preliminares anatómicos	477
2. Intervenciones para combatir la ronquera en la parálisis unilateral de la cuerda vocal.	478
a) Cuadro clínico de la parálisis unilateral de las cuerdas vocales	478
b) Inclusión de un injerto especial a través de una ventana abierta en el cartilago tiroides, según método de Seiffert	479
c) Inclusión de un injerto por separación del cartilago tiroides de la línea media, según método de Meurman	479
d) Otros métodos operatorios para combatir la ronquera en la parálisis unilateral de la cuerda vocal.	480
3. Intervenciones para combatir la dificultad respiratoria en la paresia bilateral del posticus	480
a) Generalidades sobre indicaciones y técnica operatoria	480
b) Métodos operatorios extralaríngeos	481
a) Fijación externa extralaríngea de la cuerda vocal, según King (1939)	481
β) Aritenoidectomía extralaríngea de Kelly (1939)	483
γ) Desviación extralaríngea de la cuerda vocal, por fijación del cartilago aritenoides a la lámina del cartilago cricoídes, según Kressner (1949)	486
c) Métodos quirúrgicos intralaríngeos	487
a) Operación de Réthi	487
β) Operación de Wittmaack	488
γ) Operación de Krainz	488
d) Sección del nervio recurrente según los métodos de Ruault, Klestadt.	489
XI. Métodos operatorios en los traumatismos recientes de la laringe y de la tráquea	490
XII. Métodos quirúrgicos en los casos de descanulación difícil	492
1. Extirpación de las granulaciones del traqueostoma	492
2. Conducta recomendada en la pericondritis de la laringe	493
3. Métodos operatorios en las estenosis cicatrizales de la laringe y de la tráquea	493
a) Generalidades sobre técnica operatoria	493
b) Liberación quirúrgica de la estenosis con extirpación de las cicatrices.	494
c) Conducta recomendada para evitar la estrechez cicatrizal	495
d) Cierre quirúrgico del laringotraqueostoma	499
XIII. Intervenciones quirúrgicas en el bocio endotraqueal	502
XIV. Intervenciones quirúrgicas en el laringocele	503
XV. Intervenciones quirúrgicas en las fístulas esófago-traqueales del cuello	503
E. Intervenciones en el esófago	507
I. Esofagoscopia	507
1. Preliminares anatómicos	507
2. Instrumental para la esofagoscopia	507
3. Indicaciones de la esofagoscopia	508
4. Anestesia en la esofagoscopia	509
5. Posición del enfermo en la esofagoscopia	510
6. Introducción del esofagoscopio en enfermos sentados	511
7. Introducción del esofagoscopio y exploración en enfermos acostados	512
8. Introducción del esofagoscopio con mandril	514
9. Esofagoscopia cervical de Von Hacker	515
10. Esofagoscopia retrógrada	516
11. Esofagoscopia neumática de Strauss, Brünings	517
II. Intervenciones endoscópicas varias	517
1. Técnica de las biopsias en el esófago	517
2. Extirpación endoscópica de tumores benignos del esófago	518
3. Aplicación endoscópica de elementos radiactivos naturales y artificiales.	518
4. Destrucción endoscópica de varices esofágicas	520

Págs.

	5. Dilatación endoscópica del cardias en el cardiospasmó.....	520
	6. Extracción endoscópica de cuerpos extraños del esófago	522
	7. Discisión endoscópica del esófago según Seiffert (1925).....	528
Apéndice:	8. Esófagotomía y mediastinotomía cervicales en los cuerpos extraños del esófago	528
	9. Técnica en las perforaciones del conducto esofágico por encima de la boca del esófago	531
III.	Tratamiento quirúrgico de los divertículos circunscritos de Zenker	533
	1. Preliminares anatómicos	533
	2. Diagnósticos e indicaciones	534
	3. Sección del músculo constrictor de Killian por medio de la incisión lateral larga de Seiffert (1923)	535
	4. Operación de los divertículos por vía endoscópica	537
IV.	Tratamiento quirúrgico de los trastornos de la deglución en la parálisis parcial de los músculos de la faringe	541
V.	Tratamiento de las lesiones circulares recientes de la pared esofágica y de las estenosis del esófago	541
	1. Tratamiento de las lesiones circulares recientes de la pared esofágica.....	541
	2. Cateterismo de las estenosis esofágicas	542
	3. Tratamiento quirúrgico de las atresias esofágicas a nivel del cuello ..	548
Bibliografía	549

Operaciones en el cuello

Por el Prof. Dr. N. GULEKE

A.	Preliminares anatómicos	573
	1. Aponeurosis cervicales	574
	2. Forma externa del cuello	576
	3. Incisiones cutáneas en el cuello	576
	4. Regiones del cuello	577
	a) Región cervical anterior	578
	a) Triángulo cervical suprahióideo	579
	β) Triángulo cervical infrahióideo	582
	b) Región cervical lateral	584
B.	Intervenciones en las afecciones congénitas del cuello	586
	1. Quiste cervical medio y fístula cervical media	586
	2. Quistes y fistulas cervicales laterales	589
C.	Intervenciones en los traumatismos del cuello	593
D.	Intervenciones en la piel, el tejido celular y el espacio retrofaringeo subcutáneo ..	598
	1. Flemones del cuello	598
	2. Furúnculo y ántrax	601
	3. Absceso retrofaringeo	603
	a) Punción del absceso retrofaringeo	603
	b) Dilatación del absceso retrofaringeo	604
	a) Operación de Chiene	604
	β) Operación de Burckhardt	608
E.	Intervenciones en los músculos del cuello	608
	1. Tortícolis	608
	a) Consideraciones preliminares	608
	b) Tratamiento	609
	a) Tenotomía subcutánea	610
	β) Tenotomía abierta	610
	γ) Tenotomía superior (Tillaux, F. Lange).....	611
	δ) Tenotomía en las extremidades superior e inferior del esternocleidomastoideo	613
	ε) Extirpación de grandes porciones del músculo enfermo	614
	ζ) Elongación plástica del esternocleidomastoideo	615
	2. Otras formas de tortícolis	615
F.	Intervenciones en la costilla cervical	615
	1. Generalidades	615

	Págs.
2. Extirpación de la costilla cervical	618
a) Vía de acceso anterior	618
b) Vía de acceso posterior	621
3. Escalenotomía	625
G. Intervenciones en los vasos sanguíneos cervicales	627
1. Vías de acceso a los vasos	627
a) Vasos carotídeos	627
α) Carótida primitiva	627
β) Carótida externa	631
γ) Carótida interna	635
b) Consecuencias de la ligadura de las carótidas	637
c) Colaterales de la carótida externa	640
α) Tiroideas superior e inferior	640
β) Arteria lingual	640
γ) Arterias facial y maxilar interna	643
d) Arteria occipital	643
e) Vía de acceso a la subclavia por encima de la clavícula	643
f) Vías de acceso al tronco braquiocefálico	647
g) Arteria vertebral	647
α) Vías de acceso a la arteria vertebral en su primera porción	649
β) Vía de acceso a la segunda porción según Herlyn	650
γ) Vías de acceso a la tercera porción de la arteria vertebral	652
h) Acceso a la vena yugular interna	657
2. Intervenciones en los aneurismas de los vasos cervicales	658
a) Generalidades	658
b) Operaciones en los aneurismas de la arteria subclavia por encima de la clavícula y del tronco braquiocefálico	663
c) Operaciones en los aneurismas de los vasos carotídeos	675
α) Aneurismas de la carótida primitiva	675
β) Aneurismas de la carótida externa	677
γ) Aneurismas de la carótida interna	677
d) Operaciones en los aneurismas de la arteria vertebral	678
e) Operaciones en los aneurismas de la arteria occipital	683
H. Intervenciones en los nervios del cuello	683
1. Vía de acceso al plexo braquial	683
2. Vía de acceso al nervio vago y a sus ramas	685
a) Nervio laríngeo superior	686
b) Nervio laríngeo inferior o recurrente	686
3. Vía de acceso al tronco simpático	686
4. Vía de acceso al nervio frénico	691
5. Vía de acceso al nervio espinal o accesorio	695
6. Vía de acceso a los nervios occipitales mayor y menor	697
7. Vía de acceso al nervio hipogloso	700
8. Vía de acceso al nervio glosofaríngeo	703
I. Intervenciones en los vasos y ganglios linfáticos cervicales	705
1. Operaciones en la porción cervical del conducto torácico	705
a) Consideraciones anatómicas, clínicas y técnicas	705
b) Vía de acceso al conducto torácico	708
2. Operaciones en los ganglios linfáticos cervicales	710
a) Consideraciones anatomoclínicas	710
b) Extirpación de los linfomas tuberculosos del cuello	713
c) Extirpación de ganglios linfáticos cervicales con degeneración maligna	719
J. Intervenciones en los tumores de la mesofaringe y de la hipofaringe	724
1. Consideraciones clínicas	724
2. Operaciones	724
a) Faringotomía subhioidea (Von Langenbeck)	725
b) Faringotomía lateral y suprarioidea (Krönlein)	729
c) Faringotomía lateral (Von Mikulicz)	731
d) Faringotomía suprarioidea (Jeremitsch-Grünwald)	734
e) Faringotomía en la línea media con sección del hioides (Vallas) y faringotomía retróhioidea	735
f) Faringotomía mediolateral (Kocher)	736
K. Intervenciones en la porción cervical del esófago	737
1. Operaciones en las malformaciones del esófago	737
2. Operaciones en las lesiones del esófago en su porción cervical	737

	Págs.
3. Esofagotomía.....	738
a) Técnica de la intervención.....	739
b) Indicaciones para la intervención y peligros de la esofagotomía.....	744
4. Esofagostomía.....	745
5. Operaciones externas en el carcinoma de la porción cervical del esófago.....	745
6. Operaciones en los divertículos paraesofágicos.....	749
a) Consideraciones clínicas.....	749
b) Operaciones.....	750
a) Preparación para la operación.....	750
β) Acceso al divertículo.....	751
γ) Particularidades de las distintas operaciones.....	753
I. Ligadura del saco según Goldmann.....	753
II. Sección extramucosa del músculo cricofaríngeo según Aubin y Seiffert.....	755
III. Movilización del saco según Fritz König, Liebl, Schmid.....	755
IV. Invaginación del saco en el esófago según Girard.....	756
V. Extirpación del saco en un tiempo (Niehans, 1884; Wheeler, 1886).....	757
VI. Extirpación en dos tiempos, según Mayo.....	760
L. Intervenciones en la glándula tiroides.....	761
1. Consideraciones anatómicas y fisiológicas.....	761
2. Intervenciones en el bocio.....	771
a) Anestesia en la operación del bocio.....	776
b) Técnica de la operación del bocio.....	780
a) Curso de la operación corriente de bocio.....	782
β) Operación del bocio retroesternal.....	801
γ) Operación del bocio mediastínico.....	806
δ) Operación del bocio endotraqueal.....	808
ε) Operación del bocio lingual.....	809
ζ) Operación del bocio quístico.....	810
η) Operación en los hipertiroidismos, incluida la enfermedad de Basedow.....	812
I. Preparación para la operación.....	815
II. Anestesia en la operación del hipertiroidismo.....	819
III. Técnica de la intervención.....	820
IV. Crisis postoperatoria de los hipertiroideos.....	822
θ) Resección tiroidea en las enfermedades cardíacas y en otras afecciones.....	824
c) Operación del bocio maligno.....	825
d) Trastornos durante la operación del bocio y después de la misma ..	832
3. Intervenciones en las inflamaciones agudas y crónicas de la glándula tiroides.....	841
M. Intervenciones en las glándulas paratiroides.....	842
N. Intervenciones en el timo.....	847
O. Intervenciones en la glándula carotídea. (Glomus caroticum) y en el seno carotídeo.....	851
P. Intervenciones en el carcinoma branquiogéno.....	856
Q. Intervenciones en otros tumores del cuello.....	858
Bibliografía.....	862
ÍNDICE ALFABÉTICO.....	871