

MARCO DE VINCENTIIS • NICOLA LOMBARDO • LUIGI MAIOLINO
GAETANO MOTTA • GAETANO PALUDETTI

OTORINOLARINGOIATRIA & AUDIOFONIATRIA

per Studenti e Medici di Medicina Generale

con 230 figure b.n. e a colori e 50 tabelle

Coordinamento scientifico

MASSIMO MESOLELLA - SERGIO MOTTA


IDELSON-GNOCCHI

INDICE GENERALE

Prefazione

XIX

CAPITOLO 1 • ORECCHIO

SEMEIOTICA AUDIOLOGICA E VESTIBOLARE E DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

Introduzione	3
Audiometria tonale liminare	4
Audiometria vocale	5
Otoemissioni acustiche	8
Esame impedenzometrico	8
Potenziali evocati uditivi (abr)	10
Audiologia infantile	12
Semeiotica vestibolare	15
Anamnesi	15
Elettronistagmografia	16
Stimolazione calorica	16
Potenziali evocati vestibolari (VEMP's)	17
Video head impulse test	18
Diagnostica per immagini	18

PATOLOGIE INFIAMMATORIE, TRAUMATICHE E TUMORALI DELL'ORECCHIO ESTERNO, MEDIO ED INTERNO

Orecchio esterno	21
Coloboma	21
Condromalacia cistica idiopatica (pseudocisti del padiglione)	21
Condrodermatite nodulare dell'elice	21
Nodulo doloroso dell'elice (malattia o nodulo di Winkler)	21
Cheratosi occludente	21
Atresia auris	21
Fistola auris	22
Dermatite eczematosa	22
Otite esterna	23
Otite esterna maligna	23
Condrite e pericondrite del padiglione	24

Otite esterna erpetica o sindrome di Ramsay Hunt	24
Tappo di cerume e corpi estranei	25
Otoematoma	26
Osteoma ed esostosi	26
Cheratoacantoma	26
Ceruminoma	27
Adenocarcinoma	27
Carcinoma a cellule basali (ca basale o basalioma)	27
Carcinoma squamoso o epidermoide	27
Orecchio medio	28
Miringite bollosa-emorragica	28
Otite media effusiva	28
Otite media acuta	30
Otite media cronica	32
Complicanze delle otiti	37
Otite media barotraumatica	39
Fratture della rocca petrosa	40
Adenoma dell'orecchio medio	42
Tumore glomico (chemodectoma glomotimpanico o paraganglioma giuglotimpanico)	42
Tumori maligni di origine epiteliale	44
Orecchio interno	44
Otosclerosi	44
Malattia di Ménière	47
Vertigine parossistica posizionale benigna (VPPB)	50
Fistola perilinfatica	51
Fistola labirintica	51
Sindrome da deiscenza del canale semicircolare superiore (s. di Minor)	52
Ipoacusia improvvisa	52
Ipoacusia da ototossicità	53
Neuronite/neurite/nevrite vestibolare	53
Trauma acustico	54
Neurinoma del nervo acustico (Schwannoma)	54
Neurofibroma	57

CAPITOLO 2 • NASO

DIAGNOSI CLINICA, STRUMENTALE E PER IMMAGINI DELLE PATOLOGIE DEL NASO E DEI SENI PARANASALI	61
Rinofibroscopia con Ottica Flessibile e Rigida	61
Rinomanometria	62
Rinometria Acustica	63
Citologia Nasale	63
Olfattometria	64
Trasporto muco-ciliare	65
Tomografia Computerizzata/ TC Cone Beam	65
Risonanza Magnetica	66
PATOLOGIA INFIAMMATORIA E MALFORMATIVA DEL NASO E DEI SENI PARANASALI	67
Erisipela	67

Foruncolo del vestibolo nasale	67
Rosacea	67
Dermatite seborroica	68
Rinofima	68
Atresia Coanale	69
Corpi Estranei Nasali	69
Deviazione del Setto Nasale	70
Disturbi dell'Olfatto	71
Rinite Acuta	72
Rinite Atrofica	73
Rinite Ozenatosa	73
Rinite Allergica	74
Riniti Non Allergiche	77
Rinite Non Allergica associata a Sindrome Eosinofila (NARES)	77
Rinite Vasomotoria	78
Rinite Medicamentosa	79
Fattori endocrini	79
Temperatura	79
Fattori psico emotivi	79
Rinite da mancanza di flusso aereo	79
Rinite Ipertrofica	79
Ostruzione nasale paradossa	80
Rinosinusite Micotica	80
Rinopatia Occupazionale	81
Ipertrofia dei Turbinati	81
Polipo Antro-Coanale o Polipo Solitario di Killian	82
Traumi	83
Epistassi	84
Manifestazioni nasali di malattie sistemiche	87
Granulomatosi di Wegener	87
Reticulosi Polimorfa	87
Policondrite Distruttiva	88
Sarcoidosi	88
Sindrome di Rendu-Osler-Weber	88
Le Rinosinusiti	88
Rinosinusite nel bambino	95
Poliposi Naso-Sinusale	95
Sindrome da Apnea Ostruttiva del Sonno	98
Algie Cranio-Facciali	100
Sindromi nevralgiche	100
Sindromi neuro-vascolari	102
NEOFORMAZIONI BENIGNE E MALIGNI DEL NASO E DEI SENI PARANASALI	103
Mucocele	107
Osteoma	108
Papilloma Invertito	108
Schwannomi	109
Meningioma	110
I Tumori Vascolari Naso-Sinusali	110
Emangioma	110
Angiofibroma Nasofaringeo Giovanile	111
Linfoma naso-sinusale	113

Linfoma a cellule T	113
Carcinomi	114
Carcinoma Squamo-Cellulare	114
Adenocarcinoma	116
Carcinoma indifferenziato	116
Neuroblastoma Olfattivo	117
Carcinoma Adeonoido-Cistico	118
Melanoma Naso-Sinusale	119

CAPITOLO 3 • CAVO ORALE, OROFARINGE E RINOFARINGE

SEMEIOTICA CLINICA E STRUMENTALE E DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

Anamnesi	127
Esame obiettivo	130
Valutazione strumentale	132
Diagnostica per immagini	133

PATOLOGIA TUMORALE: I TUMORI DEL CAVO ORALE

Cenni di epidemiologia	135
Istologia	136
Principali varianti istologiche dei tumori del cavo orale	136
Carcinoma a cellule squamose (SCC)	136
Osteosarcoma	138
Carcinoma adenoidocistico delle ghiandole salivari	139
Ameloblastoma	139
Principali fattori di rischio con associazione certa per i tumori del cavo orale	140
Lesioni e condizioni potenzialmente maligne	140
Storia naturale e stadiazione	144
Stadiazione	145
Tipologie di trattamento e criteri di scelta	146
Approccio multidisciplinare	146
Chirurgia Demolitiva	147
Principi di trattamento del collo	149
Chirurgia ricostruttiva	150
Ricostruzione con lembi microvascolari	151
Lembi loco-regionali di rotazione	153
Il trattamento radiante nel cavo orale	153
Radioterapia a Intensità Modulata (IMRT)	154

PATOLOGIA TUMORALE: I TUMORI DELL'OROFARINGE

Neoplasie della loggia tonsillare	155
Neoplasie del palato molle	155
Neoplasie della base della lingua	156
Neoplasie della parete posteriore dell'orofaringe	156
Etiopatogenesi e biologia molecolare dei carcinomi dell'orofaringe	156
Stadiazione clinica e patologica	157
Modalità di trattamento	160
Ricerca di HPV	161
Radioterapia	161
Chemioterapia	161

Trattamento chirurgico transorale	161
Open surgery	162
Trattamento dei tumori di basso grado dell'orofaringe	163
Follow up	167
Management del distretto linfonodale nel trattamento dei tumori dell'orofaringe	167
Prognosi	167
PATOLOGIA TUMORALE: I TUMORI DEL RINOFARINGE	168
Fattori di rischio e Istopatologia	168
Sintomi e diagnosi	169
Stadio e prognosi	169
Diagnostica per immagini	169
Trattamento del carcinoma rinofaringeo	169
Trattamento della malattia residua e delle recidive	170
Trattamento delle metastasi a distanza	170
Terapie a bersaglio molecolare ed immunoterapia	170
Trattamento chirurgico nei pazienti con persistenza o recidiva di malattia	170
Trattamento Chirurgico su T	171
Resezione endoscopica	171
Trattamento chirurgico su N	172
Brachiterapia	172
Conclusioni e direzioni future	172
PATOLOGIA INFIAMMATORIA	173
Le rino-faringiti e le adenoiditi acute	173
Introduzione	173
Eziopatogenesi	173
Classificazione e quadro clinico	173
Trattamento	173
Le flogosi faringee e faringo-tonsillari acute	173
Introduzione ed eziopatogenesi	173
Classificazione e quadro clinico	174
Trattamento	176
Le flogosi faringee e faringo-tonsillari croniche	177
Introduzione ed eziopatogenesi	177
Classificazione e quadro clinico	177
Trattamento	178
La malattia adeno-tonsillare	178
Introduzione	178
Quadro clinico	178
Trattamento	181
I processi suppurativi peri-faringei	181
Introduzione ed eziopatogenesi	181
Quadro clinico	182
Trattamento	183
Corpi estranei faringei	183
Introduzione	183
Quadro clinico e trattamento	183
I diverticoli ipo-faringo-esofagei	184
Introduzione ed eziopatogenesi	184
Quadro clinico e trattamento	185
Le manifestazioni sistemiche in corso di flogosi faringo-tonsillari	186
Introduzione	186

Forme settiche-suppurative	186
Forme non suppurative	186
Le manifestazioni faringo-tonsillari in corso di malattie sistemiche ed ematologiche	188
Introduzione	188
Quadro clinico	188

CAPITOLO 4 • LARINGE

SEMEIOTICA E DIAGNOSTICA STRUMENTALE

Endoscopia flessibile: step by step	197
Endoscopia rigida	198
Endoscopia rigida: step by step	199
Microларингоскопия diretta in sospensione	199
NBI	199
Stroboscopia	200
Spettrografia	201
TC	202
RMN	203
Ruolo dell'imaging nel follow-up	204
RM pesata in diffusione (DWI)	205
Patologia malformativa	205
Laringocele	205
Diaframma laringeo	207
Laringomalacia	207
Patologia flogistica acuta	207
Laringite catarrale acuta	207
Laringite acuta con laringospasmo	209
Laringite flemmonosa	209
Laringite ipoglottica	209
Laringite difterica (croup)	210
Laringite da reflusso esofageo	210
Patologia cronica aspecifica	211
Laringite catarrale cronica	212
Laringite cronica ipertrofica	212
Laringite cronica atrofica	212
Patologia cronica specifica	212
Laringite tubercolare	212
Granulomatosi di Wegener	213
Sarcoidosi	213
Sifilide	213
Istoplasmosi	213
Rinoscleroma	213
Lebbra	213

TUMORI BENIGNI DELLA LARINGE

Tumori epitaliali e ghiandolari	214
Papillomatosi laringea	214
Cisti ghiandolari	215
Adenoma pleomorfo	216
Tumori connettivali	216
Lipomi	216

Condromi	216
Angiomi e linfangiomi	216
Tumori neurogeni	217
Schwannoma	217
Neurofibromi	217
Paraganglioma	218
Plasmocitoma o mieloma	218
Mioblastoma o tumore di Abrikosoff	218
Paralisi laringee	218
Paralisi del nervo laringeo superiore	219
Paralisi del nervo laringeo inferiore	219
TUMORI MALIGNI DELLA LARINGE	221
Chirurgia endoscopica con laser a CO ₂	229
Chirurgia conservativa o parziale	230
Laringectomia totale	235
Radioterapia	236
Radioterapia postoperatoria	236
Sopravvivenza	236
RIABILITAZIONE DOPO CHIRURGIA LARINGEA	245
Riabilitazione fonatoria	246
Laringofono	246
Apprendimento della voce erigmofonica (o esofagea)	246
Riabilitazione vocale con protesi tracheo-esofagea	246
Riabilitazione respiratoria	252
Riabilitazione olfattiva	252
Riabilitazione funzionale del cingolo scapolo omerale	254
 CAPITOLO 5 • COLLO	
SEMEIOTICA E DIAGNOSTICA STRUMENTALE	261
Semeiotica	261
Ispezione della regione cervicale	261
Palpazione	262
Semeiotica radiologica	262
Ecografia	263
Tomografia computerizzata (TC) e risonanza magnetica (RM)	265
PET-TC FDG total body	267
PATOLOGIE CONGENITE	270
Cisti del dotto tiro-glosso	270
Anomalie di sviluppo del timo	272
Plunging ranula	273
Tumefazioni e fistole laterali del collo	273
Cisti e fistole del primo arco branchiale	273
Cisti e fistole del secondo arco branchiale	274
Cisti e fistole del terzo e quarto arco branchiale	274
Altre tumefazioni congenite: cisti dermoidi e teratoidi	275
Emangiomi e malformazioni vascolari	275
Linfangiomi	275

PATOLOGIA INFIAMMATORIA	276
Adenopatie infettive	276
Infezioni virali	276
Infezioni batteriche	276
Adenopatie infettive subacute o croniche	277
Tubercolosi	277
Malattia da graffio di gatto	278
Adenopatie laterocervicali in corso di infezione da HIV	278
Actinomicosi	278
Patologia infiammatoria secondaria	279
Ascessi odontogeni	279
Infezione degli spazi profondi del collo e mediastinici	280
Angina di Ludwig	281
Fascite necrotizzante	281
Ascessi tonsillari	281
TUMORI BENIGNI	284
Paragangliomi	284
Tumori del glomo carotideo	284
Paragangliomi vagali	285
Tumori delle guaine nervose periferiche	285
Neurofibromi	285
Neurilemmomi (schwannomi)	285
Lipomi	286
TUMORI MALIGNI DEL COLLO	287
Linfomi	287
Metastasi linfonodali	288
Svuotamento laterocervicale radicale (RND)	291
TUMORI MALIGNI DELLA TIROIDE E DELLE PARATIROIDI	293
Carcinoma papillare	295
Carcinoma follicolare	296
Carcinoma a cellule di Hurtle	296
Carcinoma indifferenziato (anaplastico)	296
Carcinoma midollare	296
TUMORI MALIGNI DEI TESSUTI MOLLI	300
TUMORI MALIGNI DELLA CUTE	301
TRACHEOTOMIA	303

CAPITOLO 6 • GHIANDOLE SALIVARI MAGGIORI

SEMEIOTICA CLINICA E STRUMENTALE E DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	311
Ispezione	311
Palpazione	312
Semeiotica strumentale	312
Xerostomia	316
Patologia delle ghiandole salivari	318

PATOLOGIA DELLE GHIANDOLE SALIVARI	318
Scialoadeniti	318
Scialoadenite acuta batterica	318
Parotite batterica acuta (PBA)	318
Parotite acuta virale epidemica	319
Scialoadenite cronica	320
Parotite cronica batterica (PCB)	321
Scialoadenite sottomandibolare cronica	321
Parotite Ricorrente Giovanile	322
Scialolitiasi	322
Cisti o lesioni similcistiche	323
Ranula	323
Malattie sistemiche a localizzazione salivare	324
Sindrome di Sjogren	324
Malattia di Mikulicz's (MD)	325
Tumore di Kuttner	325
Scialoadenosi	325
Tumori benigni	325
Adenoma pleomorfo o tumore misto	326
Mioepitelioma	327
Adenoma a cellule basali	327
Tumore di Warthin	327
Oncocitoma	327
Adenoma sebaceo	327
Papilloma dei dotti	327
Cistoadenoma	327
Tumori maligni	328
Carcinoma a cellule acinari	328
Carcinoma mucoepidermoide	328
Carcinoma adenoido cistico	328
Carcinoma epiteliale - mioepiteliale	328
Adenocarcinoma a cellule basali	329
Cistoadenocarcinoma	329
Carcinoma oncocitario	329
Carcinoma duttale	329
Carcinoma mioepiteliale	329
Carcinoma ex adenoma pleomorfo	329
Carcinosarcoma	329
Carcinoma a cellule squamose	329
Carcinoma a piccole cellule	329
Carcinoma a grandi cellule	330
Carcinoma linfoepiteliale	330
Terapia chirurgica dei tumori delle ghiandole salivari	330

CAPITOLO 7 • NOZIONI DI FONIATRIA E LOGOPEDIA

NOZIONI DI FONIATRIA	339
Introduzione	339
Sviluppo tipico e disturbi del linguaggio nel bambino	339
Le sindromi afasiche	341

Le disfonie e la valutazione clinico-strumentale dell'emissione vocale	342
Le sindromi disfagiche e la valutazione endoscopica della deglutizione	346
NOZIONI DI LOGOPEDIA	350
Introduzione	350
I disturbi della voce	350
I disturbi delle funzioni orali	352
I deficit afasici	354
Indice analitico	357