

## TABLE DES MATIÈRES

	Pages
DIVISION ANATOMIQUE DE L'ORGANE AUDITIF .....	1
ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE DE L'APPAREIL DE TRANSMISSION DU SON AU POINT DE VUE DES MALADIES DE L'ORGANE AUDITIF.....	3
I. — OREILLE EXTERNE.....	3
A. — <i>Pavillon</i> .....	3
B. — <i>Conduit auditif externe</i> .....	3
Conduit auditif cartilagineux.....	3
Conduit auditif osseux.....	7
Développement du conduit auditif osseux.....	7
Structure du conduit auditif osseux.....	9
Revêtement du conduit auditif externe.....	12
Vaisseaux et nerfs du pavillon et du conduit au- ditif externe.....	13
Calibre du conduit auditif externe.....	14
Longueur du conduit auditif externe.....	13
Direction du conduit auditif externe.....	16
Courbures du conduit auditif externe.....	16
II. — OREILLE MOYENNE.....	17
A. — <i>Caisse du tympan</i> .....	17
Membrane tympanique .....	18
Forme et grandeur de la membrane tympanique.	18
Inclinaison de la membrane tympanique .....	19
Courbure de la membrane tympanique .....	20
Face externe de la membrane tympanique.....	20
Face interne.....	24
Anatomie microscopique de la membrane tym- panique.....	24
Paroi supérieure de la caisse .....	27
Paroi inférieure de la caisse.....	29
Paroi postérieure de la caisse.....	30
Paroi antérieure de la caisse.....	31

	Pages
Paroi interne de la caisse.....	32
Osselets de l'ouïe.....	33
Liaisons articulaires des osselets de l'ouïe.....	37
Muscles intra-tympaniques.....	40
Revêtement de la caisse du tympan.....	42
Vaisseaux de la caisse du tympan.....	43
Nerfs de la caisse du tympan.....	46
Topographie de la caisse du tympan.....	47
B. — <i>Trompe d'Eustache</i> .....	48
Parties osseuse et cartilagineuse de la trompe d'Eustache.....	50
Revêtement de la trompe d'Eustache.....	52
Muscles de la trompe d'Eustache.....	53
C. — <i>Apophyse mastoïde</i> .....	53
Topographie de l'apophyse mastoïde.....	54
PHYSIOLOGIE DE L'APPAREIL DE TRANSMISSION DU SON.....	56
Fonction du pavillon.....	56
Propagation du son dans le conduit auditif externe.....	57
Transmission du son par la membrane tympanique.....	58
Transmission du son par les osselets de l'ouïe..	59
Fonction de la trompe d'Eustache.....	64
Variations de la pression de l'air dans la caisse.....	66
Fonction des muscles internes de l'oreille.....	68
MALADIES DE L'APPAREIL DE TRANSMISSION DU SON.....	69
I. — MALADIES DE L'OREILLE MOYENNE.....	69
<i>Partie générale</i> .....	69
<i>Coup d'œil sur les modifications anatomo-pa-</i> <i>thologiques de l'oreille moyenne</i> .....	69
Modifications de la couche épithéliale.....	74
Modifications des vaisseaux du revêtement de l'oreille moyenne.....	73
Modifications du stratum connectif.....	75
Exsudats libres dans l'oreille moyenne.....	79
Obstacles au passage du son dans l'oreille moyenne.....	80
II. — MÉTHODES D'EXPLORATION DE L'ORGANE AUDITIF.....	83
A. — <i>Exploration du conduit auditif externe et</i> <i>de la membrane tympanique</i> .....	83
Importance de l'état présenté par la mem- brane du tympan.....	83
Spéculum de l'oreille.....	84

	Pages
Miroir réflecteur pour l'oreille.....	86
Emploi de lentilles de correction.....	87
Choix du mode de lumière.....	87
Technique de l'exploration.....	88
Couleur de la membrane tympanique normale..	90
Éclat de la membrane du tympan normale.....	92
Production du reflet lumineux.....	93
Valeur diagnostique du cône lumineux.....	93
Inclinaison et courbure de la membrane tympanique.....	94
Aspect normal de la membrane tympanique ...	95
Spéculum pneumatique.....	96
B. — <i>Méthodes d'exploration de l'oreille moyenne.</i>	97
<i>Actions mécaniques des courants d'air intro-</i> <i>duits dans la caisse</i> .....	97
<i>Expérience de Valsalva</i> .....	101
Expérience de Toynbee.....	105
<i>Cathétérisme de la trompe d'Eustache</i> .....	106
Situation topographique de l'ouverture pharyn- gienne de la trompe.....	106
Choix du cathéter.....	109
Technique du cathétérisme de la trompe d'Eus- tache.....	111
Erreurs dans le cathétérisme.....	116
Obstacles au cathétérisme.....	116
Cathétérisme de la trompe par l'autre narine...	118
Cathétérisme de la trompe par la bouche.....	119
Manuel opératoire de la douche d'air dans l'oreille moyenne par le cathéter.....	120
Emploi de la pompe de compression.....	123
Données de l'auscultation.....	125
<i>Technique des injections dans l'oreille moyenne</i> <i>par le cathéter</i> .....	129
Injections dans l'oreille moyenne par la sonde du tympan.....	132
Introduction de vapeurs dans l'oreille moyenne.....	133
<i>Procédé de Politzer</i> .....	136
Technique du procédé de Politzer.....	137
Résultats de l'auscultation dans le procédé de Poltzer.....	138
Force du courant d'air à employer dans le pro- cédé de Politzer.....	139
Modifications de l'instrument employé pour la douche d'air.....	140
Modification de la fermeture du palais dans le procédé de Politzer.....	141
Valeur de ces modifications.....	142
Ruptures de la membrane du tympan par la douche d'air.....	144

	Pages
Avantages du procédé de Politzer sur l'expérience de Valsalva.....	144
Avantages du procédé de Politzer comparé au cathétérisme.....	147
Introduction de vapeurs au moyen du procédé de Politzer.....	150
Injections de liquide dans l'oreille moyenne sans le cathéter.....	150
 C. — Épreuves de l'ouïe.....	 152
 A. — Épreuve de la faculté de perception pour les ondes sonores transmises par l'air à la membrane du tympan.....	 153
 I. — ÉPREUVE DE L'ACUITÉ DE L'OUÏE POUR LES SONS SIMPLES.....	 153
Acoumètre normal de Politzer.....	154
Épreuve de l'ouïe avec l'acoumètre normal....	155
Avantages de l'acoumètre normal.....	156
 II. — ÉPREUVE DE L'OUÏE POUR LE LANGAGE.....	 158
Recherches d'Oscar Wolf.....	159
Distance normale de l'ouïe pour le langage....	160
Épreuve de l'ouïe pour le langage chez les malades.....	161
 B. — Épreuve de la perception pour les ondes sonores transmises à l'organe auditif par les os de la tête.....	 162
 I. — ÉPREUVE AVEC LA MONTRE ET L'ACOUMÈTRE.....	 162
Diminution de la faculté de perception chez les vieillards.....	164
Utilisation de ce mode d'épreuve pour le diagnostic et le pronostic.....	164
 II. — ÉPREUVE AVEC LE DIAPASON.....	 166
Résultat de l'épreuve du diapason en cas d'obstacles à la transmission du son.....	169
Différences des résultats de l'épreuve avec la montre et le diapason.....	170
Résultat de l'épreuve du diapason dans les maladies du labyrinthe.....	171
Perception du langage par l'intermédiaire des os de la tête.....	173

	Pages
INTRODUCTION A LA PARTIE SPÉCIALE.....	175
REMARQUES GÉNÉRALES SUR L'ÉTIOLOGIE, LA DURÉE ET LA MARCHÉ DES MALADIES D'OREILLES, AVEC INDICATIONS SPÉCIALES RELATIVES A L'EXAMEN DES MALADES.....	175
ANALYSE DES SYMPTOMES DE MALADIES LES PLUS IMPORTANTS....	175
Détermination de la cause occasionnelle.....	176
Influences directes.....	176
Disposition héréditaire.....	177
État et occupations.....	178
Age.....	179
Développement et marche.....	179
Sensations subjectives de l'ouïe.....	180
Localisation de la perception des bruits subjectifs.	180
Nature des bruits subjectifs.....	181
Variations des bruits subjectifs.....	181
Signification des bruits subjectifs pour le pronostic des maladies d'oreilles.....	183
Hyperesthésie acoustique.....	183
Douleur dans l'oreille.....	185
Sensation de pression, de plénitude, de pesanteur et d'engourdissement dans l'oreille.....	185
Vertige dans les maladies d'oreilles.....	186
Paracousie du lieu.....	186
Paracousie de Willis.....	187
Paracousie double.....	188
Procédé à suivre dans l'examen des malades... ..	188
Inscription des résultats de l'examen.....	191
Feuillelet d'un carnet à l'usage des médecins auristes.....	193
 MALADIES DE L'APPAREIL DE TRANSMISSION DU SON.....	 194
MALADIES DE L'OREILLE MOYENNE.....	194
Partie spéciale.....	194
I. — MALADIES DE LA MEMBRANE DU TYMPAN.....	194
Coup d'œil sur les modifications histologiques de la membrane tympanique.....	194
Modifications de la couche épidermique.....	195
Modifications de la couche dermique.....	196
Hyperhémies et hémorragies de la couche dermique.....	196
Inflammation de la couche dermique.....	198
Modifications de la substance propre.....	199
Concrétions calcaires dans la membrane du tympan.....	199

	Pages
Néoplasie osseuse dans la membrane du tympan..	200
Modifications de la couche muqueuse de la membrane du tympan.....	201
INFLAMMATION DE LA MEMBRANE DU TYMPAN .....	202
I. — INFLAMMATION PRIMITIVE AIGUE DE LA MEMBRANE DU TYMPAN (Myringite aiguë).....	202
Aspect de la membrane du tympan dans la myringite aiguë.....	202
Formation de vésicules et d'abcès sur la membrane du tympan.....	202
Symptômes de la myringite aiguë.....	203
Marche de la myringite aiguë.....	206
Issues de la myringite aiguë.....	207
Traitement de la myringite aiguë.....	207
II. — INFLAMMATION CHRONIQUE DE LA MEMBRANE DU TYMPAN (Myringite chronique).....	208
Aspect de la membrane du tympan dans la myringite chronique.....	209
Symptômes de la myringite chronique.....	210
Traitement de la myringite chronique.....	210
III. — LÉSIONS TRAUMATIQUES DE LA MEMBRANE DU TYMPAN.....	211
Blessures directes de la membrane du tympan.....	211
Issues de ces blessures.....	212
Ruptures par compression subite de l'air dans le conduit auditif.....	213
Aspect de la membrane en cas de rupture....	214
Symptômes des ruptures de la membrane du tympan.....	215
Évolution des ruptures de la membrane du tympan.....	216
Traitement des ruptures de la membrane du tympan.....	217
Appréciation médico-légale des ruptures de la membrane.....	217
Observations de R. Chimani.....	220
II. — MALADIES DE LA CAISSE DU TYMPAN, DE LA TROMPE D'EUSTACHE ET DE L'APOPHYSE MASTOÏDE.....	221
Remarques générales préliminaires.....	221
I. — OTITE MOYENNE AIGUE.....	225
Étiologie.....	226
Aspect de la membrane du tympan.....	226
Symptômes subjectifs.....	229
Altérations de l'ouïe.....	230

	Pages
Marche de l'otite moyenne aiguë.....	231
Durée de l'otite moyenne aiguë.....	232
Issues de l'otite moyenne aiguë.....	233
Traitement de l'otite moyenne aiguë.....	233
Saignées locales.....	234
Applications froides.....	235
Compresses chaudes.....	236
Frictions narcotiques.....	236
Régime diététique.....	237
Emploi de la douche d'air.....	238
Force de pression du courant d'air à employer.....	238
Paracentèse de la membrane du tympan.....	240
II. — CATARRHES DE L'OREILLE MOYENNE.....	241
Étiologie.....	241
Catarrhes de la caisse et de la trompe.....	241
Aspect de la membrane en cas d'exsudat libre dans la caisse.....	243
Bombement de la membrane par l'exsudat libre.....	246
Aspect de la membrane en cas d'imperméabilité de la trompe.....	247
Amincissements partiels de la membrane du tympan.....	248
Modification de l'aspect après la douche d'air....	249
Symptômes des catarrhes de l'oreille moyenne.....	250
Altérations de l'ouïe dans les catarrhes de l'oreille moyenne.....	252
Marche et issue des catarrhes de l'oreille moyenne.....	254
Pronostic des catarrhes de l'oreille moyenne....	257
Traitement des catarrhes de l'oreille moyenne.....	258
Emploi du procédé de Politzer.....	259
Emploi de la douche d'air par le cathéter.....	260
Effet thérapeutique des douches d'air.....	260
Durée du traitement par les douches d'air.....	262
Enlèvement de l'exsudat par la méthode de Politzer.....	263
Enlèvement de la sécrétion avec la sonde du tympan.....	263
Paracentèse de la membrane du tympan.....	264
Instrument pour la paracentèse.....	265
Technique de l'opération.....	266
Enlèvement de l'exsudat après la paracentèse.....	267
Enlèvement de l'exsudat par raréfaction de l'air dans le méat.....	268
Enlèvement de l'exsudat du conduit auditif externe.....	268
Symptômes après la paracentèse.....	269
Traitement après la paracentèse.....	270
Emploi de la vapeur d'eau.....	271
Emploi des vapeurs de sel ammoniac et de térébenthine.....	272

	Pages
Injections de solutions médicamenteuses dans la trompe.....	273
Introduction de bougies médicamenteuses dans la trompe.....	274
Traitement consécutif des catarrhes de l'oreille moyenne.....	275
Considération de l'état de santé de l'organisme général.....	276
Anomalies de tension consécutives de la membrane du tympan.....	277
Traitement des anomalies de tension consécutives.....	278
Raréfaction de l'air dans le conduit auditif externe.....	278
Obturation hermétique du conduit auditif externe.....	279
Incision multiple de la membrane tympanique.....	279
Bibliographie.....	280
MALADIES DE L'ESPACE NASO-PHARYNGIEN ET DES FOSSES NASALES AU POINT DE VUE DES MALADIES DE L'OREILLE MOYENNE.....	281
Modifications pathologiques de l'espace naso-pharyngien.....	282
Méthodes d'exploration de l'espace naso-pharyngien.....	284
<i>Examen du nez</i> .....	284
Spéculum naso-pharyngien de Zaufal.....	285
Données de la rhinoscopie antérieure.....	286
<i>Examen de l'espace naso-pharyngien</i> .....	287
Pharyngoscopie.....	288
Résultats de l'examen pharyngoscopique.....	288
Exploration digitale de l'espace naso-pharyngien.....	289
Symptômes subjectifs des catarrhes naso-pharyngiens.....	289
<i>Traitement des catarrhes naso-pharyngiens</i> .....	290
Traitement des catarrhes naso-pharyngiens chroniques.....	291
Douche nasale de Th. Weber.....	291
Injections.....	292
Instillations.....	292
Pulvérisations.....	292
Solutions médicamenteuses employées.....	293
Cautérisation de la muqueuse naso-pharyngienne.....	294
Emploi de substances médicamenteuses pulvérisiformes.....	295
Traitement galvano-caustique.....	296
Traitement des végétations adénoïdes.....	296
Enlèvement chirurgical des végétations adénoïdes.....	297

	Pages
Destruction par cautérisation des végétations adénoïdes.....	298
Traitement des affections des sinus voisins du nez.....	299
Traitement de la partie inférieure du pharynx.....	299
Cures balnéaires et cures de boisson dans les affections naso-pharyngiennes.....	300
CATARRHES DE L'OREILLE MOYENNE.....	301
II. — PROCESSUS ADHÉSIFS DANS L'OREILLE MOYENNE.....	301
Modifications anatomo-pathologiques.....	303
Ankylose de l'étrier avec la fenêtre ovale.....	304
Modifications pathologiques des articulations des osselets.....	306
Anomalies de tension de l'appareil de transmission du son.....	307
Étiologie.....	308
Aspect de la membrane du tympan.....	309
Symptômes subjectifs.....	314
Altérations de l'ouïe.....	317
Marche.....	320
Issue.....	321
Diagnostic.....	323
Diagnostic des anomalies de tension.....	325
Pronostic.....	327
Traitement.....	328
Traitement médicamenteux local.....	330
Raréfaction de l'air dans le conduit auditif externe.....	332
Résultat du traitement local.....	332
Traitement complémentaire.....	336
Traitement des bruits subjectifs.....	337
Traitement des rétrécissements de la trompe.....	340
Médication interne.....	343
Médication externe.....	343
Changement d'air et de climat.....	344
Bains et cures balnéaires.....	344
TRAITEMENT CHIRURGICAL DES PROCESSUS ADHÉSIFS.....	345
I. — PERFORATION ARTIFICIELLE DE LA MEMBRANE DU TYMPAN.....	345
Indications.....	346
Méthodes opératoires.....	347
Perforation galvano-caustique de la membrane du tympan.....	347
Essais pour maintenir ouverte la perforation artificielle.....	348