

Table des matières

Collaborateurs	V	Manométrie tubaire	24
Abréviations	VII	Réflexe stapédien	24
Introduction	XIII	Développements de l'impédancemétrie	25
Chapitre 1		Chapitre 3	
Principes généraux de l'audiométrie		Audiométrie objective	27
(C. Meyer-Bisch)	1	Oto-émissions (P. Avan, G. Lina-Granade)	28
Notions fondamentales	2	Les différentes oto-émissions	28
Requis matériels	5	Oto-émissions acoustiques provoquées	
Contraintes d'environnement	9	par des clics	28
Valeurs de référence en fonction		Oto-émissions acoustiques spontanées	32
de l'âge et du sexe	10	Produits de distorsion acoustique	32
Incertitudes de mesures	10	Potentiels évoqués auditifs	
Normes méthodologiques : ISO 8253-x	11	(A. Lorenzi, A. Gentil, J.-C. Ceccato, F. Venail)	34
		Bases physiologiques des potentiels	
Chapitre 2		évoqués auditifs	34
Audiométrie de l'adulte	13	Conditions de réalisation technique des PEAP	35
Audiométrie tonale liminaire		Résultats normaux et pathologiques	37
(R. Dauman, D. Bouccara)	14	Indications et positionnement dans la stratégie	
Principes généraux de l'audiométrie tonale	14	diagnostique	38
Déroulement de l'examen en conduction		Potentiels de latence moyenne et tardive	39
aérienne	15	Potentiels évoqués auditifs stationnaires	
Assourdissement	16	multifréquentiels (R. Marianowski, C. La Croix)	40
Résultats	16	Principe	40
Pièges et difficultés de l'audiométrie tonale	16	Détection de l'enveloppe temporelle d'un son	41
Conclusion : intérêt dans la démarche		Implications cliniques de la fréquence	
diagnostique	17	de modulation d'amplitude	42
Audiométrie vocale (C. Vincent, F. Sterkers-Artières)	18	Applications des ASSR : le dépistage auditif	42
Intérêt de l'audiométrie vocale	18	ASSR et PEA	42
Présentation de l'audiogramme vocal	18	Conclusion	42
Pratique de l'audiométrie vocale dans le silence	19	Électrocochléographie (M. Moradkhani, C. Vincent)	43
Particularités du champ libre	21	Bases physiologiques : les réponses cochléaires	43
Tests dichotiques	21	Bases techniques de l'ECochG	44
Analyse et interprétation des résultats	21	Tracé de l'ECochG	45
Audiométrie vocale et implantation cochléaire	22	Indications de l'ECochG	45
Impédancemétrie et étude du réflexe stapédien		ECochG et test osmotique	47
(D. Bouccara, J.-L. Collette ¹ , C. Meyer-Bisch)	22	Les potentiels évoqués auditifs en réponse	
Principes de l'impédancemétrie	22	à des signaux de parole (speech ABRs) :	
Matériel	22	vers la généralisation de l'audiométrie vocale	
Tympanométrie	23	objective (L. Bellier, A. Caclin, E. Veuillet, H. Thai-Van)	47
		Définitions	48

Méthodologie de recueil des <i>speech ABRs</i>	48	Exemples d'applications cliniques	110
Caractérisation des <i>speech ABRs</i>	49	Conclusion	110
Applications cliniques des <i>speech ABRs</i>	50		
Chapitre 4		Chapitre 9	
Audiométrie dans le bruit (C. Vincent, C. Renard)	57	Explorations des voies auditives descendantes.	
Stéréoaousie et compréhension dans le bruit	58	Applications cliniques (E. Veuillet, H. Thai-Van)	113
Audiométrie vocale dans le bruit	59	Outil non invasif d'exploration du SOCM	
		chez l'homme	114
Chapitre 5		Rôle de la boucle olivocochléaire médiane	
Stéréaudiométrie (C. Renard, J.-N. Hanson, C. Vincent)	67	dans l'audition	114
« Deux oreilles valent mieux qu'une » (Hirsh)	68	Particularités de la boucle	
Appareil binaural et bénéfice stéréophonique	69	olivocochléaire médiane	115
Épreuves de stéréaudiométrie	69	Exploration des voies auditives descendantes	
Conclusion	73	en clinique	116
		Conclusion	117
Chapitre 6		Chapitre 10	
Audiométrie de l'enfant (R. Dauman, M.-M. Eliot,		Le dépistage auditif (B. Frachet, V. Péan, É. Vormès,	
I. Gavilan-Cellié, F. Sterkers-Artières)	75	C. Poncet-Wallet, J. Kofoed, S. Tronche, A. Aït-Mansour)	121
Contexte des demandes d'examen		Généralités	122
audiométrique	76	Le dépistage auditif	125
Requis matériels	78	Conclusion	132
Audiométrie tonale	80		
Audiométrie vocale	82	Chapitre 11	
Particularités des examens objectifs	85	Acouphénométrie et audiométrie supraliminaire ...	135
Stratégie des examens audiométriques	86	Acouphénométrie (M. Ohresser)	136
Cas particuliers	87	Réalisation de la mesure	136
Conclusion	91	Résultats de l'évaluation	137
		Conclusion	138
Chapitre 7		Tests supraliminaires (É. Bizaguet, M. Ohresser)	139
Audiométrie et adaptation		Recherche des distorsions de fréquence	139
prothétique (F. Le Her, É. Bizaguet)	93	Distorsions de la sensation d'intensité	139
Conditions de mesure pour la pratique		Recherche des seuils subjectifs de confort	
de l'audiométrie prothétique	94	et d'inconfort	140
Valeurs de correction utilisées en audiométrie		Étude des distorsions temporelles	142
prothétique	96	Conclusion	142
Particularités de traitement numérique			
du signal et mesures audiométriques	97		
Audiométrie prothétique subjective	99	Chapitre 12	
Audiométrie prothétique objective	103	Audiométrie et expertise (D. Bouccara)	143
Conclusion	104	Pratique de l'audiométrie en expertise	144
		Confrontation des éléments cliniques aux données	
Chapitre 8		audiométriques	144
Tests auditifs centraux (A. Gentil, A. Lorenzi,		La synthèse : discussion médico-légale	145
J.-C. Ceccato, F. Venail)	105	Différentes expertises	145
Bases du traitement central		Conclusion	145
de l'information auditive	106		
Évaluation des capacités de traitement temporel		Chapitre 13	
de l'information auditive	106	Cas cliniques	147
Évaluation du traitement binaural		Évolutivité d'une atteinte auditive	
de l'information auditive	107	bilatérale (D. Bouccara)	148

Acouphènes unilatéraux après un traumatisme sonore (<i>D. Bouccara</i>)	149	Surdité fluctuante chez l'enfant (<i>M. Rizzoli, F. Sterkers-Artières</i>)	153
Une dissociation de l'atteinte de la vocale par rapport à la tonale (<i>D. Bouccara</i>)	150	Surdité évolutive chez l'enfant (<i>M. Rizzoli, F. Sterkers-Artières</i>)	154
Hypoacousie mixte bilatérale (<i>D. Bouccara</i>)	151	Index	157
�valuation d'un déficit auditif en expertise judiciaire (<i>D. Bouccara</i>)	152		

Matériel protégé par le droit d'auteur