

LES DM UTILISES EN OTOLOGIE : DE L'OREILLE MOYENNE A L'OREILLE INTERNE

Consigne : Cocher la ou les réponse(s) exacte(s)

1) A propos du cas suivant : L'enfant T, 6 ans, présente un nombre important d'otite moyenne aigue droite perforée. Lors d'une consultation ORL, le médecin relève une surdité de transmission avec présence d'un cholestéatome. Une intervention chirurgicale est programmée pour exérèse du cholestéatome et pose d'aérateur transtympanique (ATT) de type bobine de REUTER.

- a) Chez l'enfant, la pose d'aérateurs est généralement réalisée sous anesthésie générale de courte durée en chirurgie ambulatoire
- b) La pose d'ATT est l'intervention ORL la plus pratiquée en France
- c) Les bobines de REUTER font parties de la catégorie des ATT longs
- d) L'extrusion des bobines de REUTER est spontanée dans 90% des cas
- e) L'obstruction des ATT est une complication à envisager à long terme

Réponses : A B D

2) A propos des implants d'oreille moyenne :

- a) Les implants d'oreille moyenne sont entièrement implantables
- b) Le dispositif CARINA® est inscrit sur la liste en sus depuis 2017
- c) Le dispositif ESTEEM® fonctionne grâce à deux capteurs piezo-électrique
- d) L'implantation du système VIBRANT® nécessite l'utilisation de coupleurs de vibroplastie
- e) Les implants d'oreille moyenne sont utilisés en première ligne dans le traitement de la surdité de transmission

Réponses : C D

3) La vibration sonore est moins bien transmise à l'oreille interne si :

- a) La membrane tympanique est perforée
- b) Le nerf auditif est absent
- c) Un osselet est luxé
- d) Un bouchon de cérumen est présent
- e) Le dépistage Covid19 est positif

Réponses : A C D



Questionnaire d'évaluation des connaissances

4) La sélectivité fréquentielle est permise par :

- a) La forme particulière de l'étrier
- b) La finesse de la membrane tympanique
- c) La résonance spécifique de la membrane basilaire
- d) La contraction des cellules ciliées externes
- e) La composition de l'endolymphe

Réponses : C D

5) Quels éléments sont exacts concernant la taille du pilier transcutané de prothèse à ancrage osseux ?

- a) La taille du pilier est toujours la même, de l'ordre de 9 mm
- b) La taille du pilier dépend du poids du patient
- c) La taille du pilier est déterminée en per opératoire par une mesure de l'épaisseur cutanée
- d) La taille du pilier est variable d'un patient à l'autre
- e) Un pilier dont la taille est inappropriée aura tendance à s'infecter ou à se recouvrir de peau

Réponses : C D E

6) Quels éléments sont exacts concernant les prothèses à ancrage osseux ?

- a) Elles sont compatibles avec la réalisation d'une IRM au moins à 1,5 TESLA
- b) Elles nécessitent un bilan chez l'audioprothésiste pour vérifier le bénéfice auditif qu'on peut en attendre
- c) Elles sont proposées en première intention en cas de surdité de transmission
- d) Elles posent des problèmes d'ostéointégration et de tolérance locale amenant à une explantation dans 25% des cas
- e) Elles permettent de corriger des surdités mécaniques mais aussi perceptionnelles (neurosensorielles) grâce à l'amplification de l'intensité sonore

Réponses : A B E



Questionnaire d'évaluation des connaissances

7) Concernant l'implant cochléaire, cocher la ou les réponse(s) exacte(s) :

- a) Il est destiné à prendre en charge des surdités de transmission
- b) Il est destiné à prendre en charge des surdités sévères à profondes bilatérales
- c) Il stimule directement les cellules ciliées de la cochlée
- d) Il est réservé aux patients devenus sourds
- e) Sa mise en place peut être décidée en urgence, en cas de méningite bactérienne

Réponses : B E

8) Cocher la ou les réponse(s) exacte(s) sur l'implant cochléaire :

- a) La partie interne (implantée) est la même chez l'enfant ou l'adulte
- b) La partie externe est fournie par un audio-prothésiste et son remboursement par la sécurité sociale est soumis aux mêmes conditions qu'une aide auditive conventionnelle.
- c) La partie interne (implantée) comporte des batteries qu'il faut changer régulièrement
- d) L'utilisation d'une coagulation bipolaire n'est pas contre indiquée
- e) Les nouveaux aimants « compatibles IRM » permettent de supprimer le cône d'ombre gênant l'analyse en IRM cérébrale de l'hémisphère homolatéral

Réponses : A D