

1. Introduction

L'implantation cochléaire est proposée aux patients présentant une surdité de perception bilatérale sévère à profonde, congénitale ou suite à l'échec de réhabilitation par prothèse. Il y a 29 centres poseurs en France.

Système d'implant cochléaire en 2 parties :

Partie interne (implant) : Récepteur + électrodes

Partie externe : Microphones + Processeur + Batterie + Antenne

Dispositif médical implantable actif : traçabilité-LPPR

4 fournisseurs : Cochlear®, Med El®, Advanced Bionics®, Neurelec®

Objectif : Etude du profil des patients bénéficiant d'une implantation cochléaire, de l'usage chirurgical et du marché des fournisseurs au CHU de Tours depuis 2016

2. Matériel et méthode

- Etude rétrospective : janvier 2016 à octobre 2020
- Tableau Excel partagé avec le secrétariat des services ORL pédiatrique et adulte pour le recueil des données patient : âge, sexe, type d'implantation (1^{ère} implantation, implantation de 2^{ème} oreille, réimplantation après explantation)
- Analyse de la part de marché des fournisseurs
- Analyse du dossier patient partagé : recueil des causes de surdité chez les patients implantés en 2019 et 2020



Implant cochléaire



Implant cochléaire en place

3. Résultats

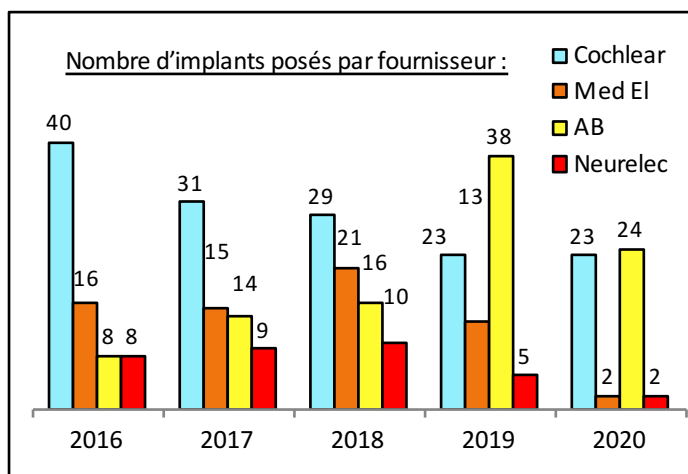
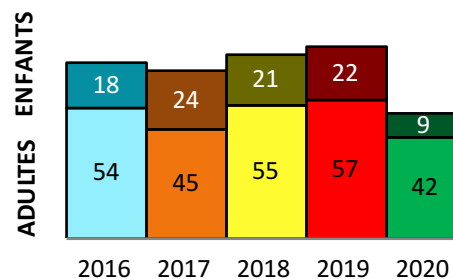
Données globales recueillies :

- 177 (51%) femmes implantées pour 170 (49%) hommes
- Âge moyen d'un patient bénéficiant d'une implantation cochléaire : 44 ans (de 6 mois à 90 ans)
- 95 (27%) patients vivent en Indre-et-Loire, 252 (73%) vivent dans un autre département

	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre de patients bénéficiant d'une première implantation	64	65	43	62	40
Nombre de patients bénéficiant d'une implantation de 2 ^{ème} oreille	1	3	30	16	11
Nombre de réimplantations après explantation*	7	1	3	1	0

*Causes d'explantations : panne, migration, non acceptation/adaptation du patient, inefficacité, infection, cochlée ossifiée

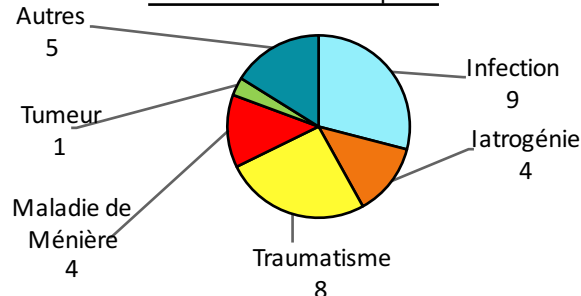
Nombre d'enfants et d'adultes bénéficiant d'une implantation cochléaire



Causes de surdité chez les patients implantés en 2019-2020 :

Surdité congénitale : 43
Surdité acquise : 87 dont 56 sans étiologie retrouvée

Causes de surdités acquises



4. Discussion – Conclusion

Inédit dans notre établissement, cet état des lieux s'est révélé nécessaire pour mettre en place le suivi du bon usage de ces dispositifs médicaux implantables et coûteux. De plus, le pharmacien responsable de cette gamme peut désormais présenter les profils patients et fournisseurs ainsi que leurs évolutions aux chirurgiens poseurs et aux audioprothésistes, ce qui est particulièrement apprécié et entretient l'amélioration de ce suivi.