

Tableau clinique

Surdité unilatérale

Informations de la SSORL
destinées aux patients

Informations générales

Deux bras, deux jambes, deux yeux, deux oreilles! Chez l'être humain, beaucoup de choses vont par paire. Avec deux bras et deux jambes, les avantages sont évidents par rapport à un seul bras ou une seule jambe. Ainsi, personne ne s'interroge sur l'utilité d'une prothèse technique en cas d'absence d'un bras ou d'une jambe. Il arrive également que l'ouïe d'un côté soit complètement défectueuse. On parle alors de surdité unilatérale. Depuis quelques années, les surdités unilatérales sont détectées dès l'enfance et différentes prothèses techniques sont disponibles.

Symptômes typiques

La figure ci-joint illustre les principaux problèmes liés à la surdité unilatérale. Comme pour les yeux, la perception spatiale est considérablement réduite en cas de surdité unilatérale de l'oreille, par exemple, les véhicules ne peuvent pas être localisés acoustiquement. Avec une oreille saine, on peut certes encore entendre des sons faibles et comprendre ce qui est dit. Mais si on y ajoute du bruit (de la rue par exemple), il est pratiquement impossible d'entendre du côté concerné.

Diagnostic

Outre l'interrogatoire détaillé (anamnèse), un examen de l'oreille au microscope (otoscopie) est nécessaire. Cet examen est généralement normal et ne permet pas de déceler quoi que ce soit de pathologique.

Des tests auditifs sont également nécessaires. Outre la détermination du seuil d'audition, un test d'audition vocale est également effectué. Une tomographie volumique ou une tomographie volumique est réalisée afin d'exclure d'autres causes de la perte auditive.



Méthodes de traitement

La figure montre les quatre possibilités d'amélioration de l'audition en prenant l'exemple d'une surdité unilatérale à droite. Dans une situation défavorable, la personne qui parle se trouve du côté malentendant et l'oreille saine est tournée vers le bruit de la circulation.

1. **Adaptation situationnelle:** dans cette situation, la parole est à peine compréhensible. La personne concernée peut et va en général automatiquement essayer d'améliorer la situation auditive en se tournant vers la personne qui parle avec son oreille saine.
2. **Appareils auditifs:** avec les appareils auditifs CROS, la parole du côté malentendant est captée par un microphone de l'appareil auditif et envoyée par radio à un deuxième appareil auditif du côté sain. La parole est ainsi amplifiée et peut souvent être mieux distinguée du bruit. Cette solution technique ne nécessite aucune opération et peut être testée chez de nombreux audioprothésiste.
3. **Aides auditives à conduction osseuse:** comme dans le cas des appareils auditifs CROS, la parole est transmise de la partie déficiente à la partie entendante. Dans le cas des aides auditives à conduction osseuse, cette transmission se fait par l'os. Cette solution technique ne nécessite qu'un seul appareil, mais requiert généralement une opération.
4. **Implant cochléaire:** l'implant cochléaire est aujourd'hui la seule solution qui permette une audition bilatérale. Avec l'implant cochléaire, le nerf auditif est directement stimulé électriquement (flèche bleue). Outre une nette amélioration de l'audition de la parole dans le bruit, les sons peuvent être à nouveau localisés. Les examens, l'opération et l'entraînement auditif qui s'ensuit sont toutefois beaucoup plus complexes que pour les autres options.



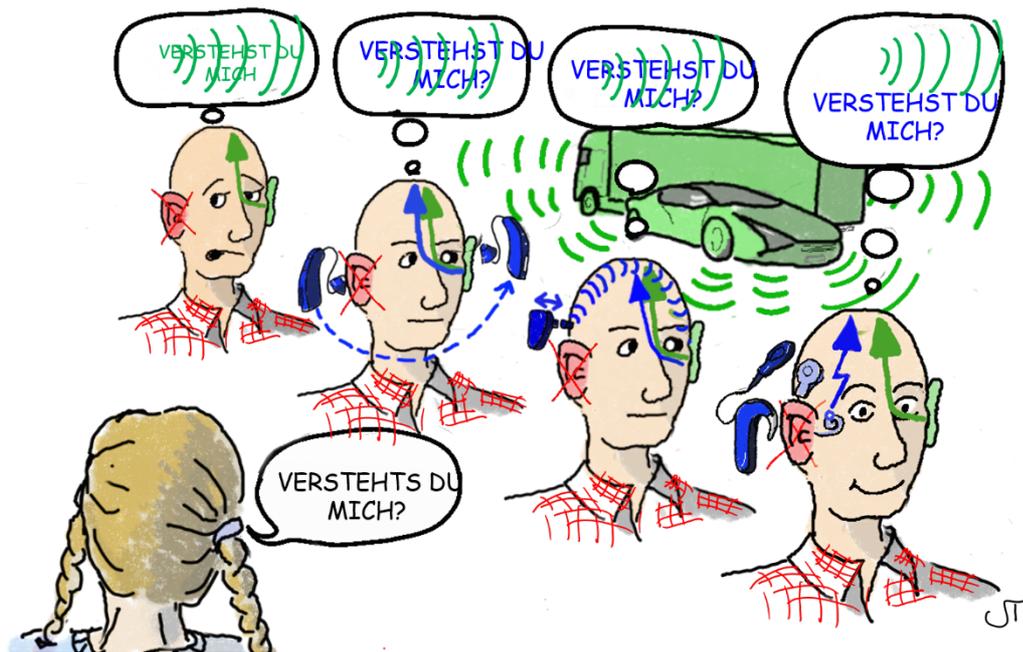


Fig.: audition de la parole en présence de sons parasites en cas de surdité unilatérale de l'oreille droite. 1.) sans aide technique 2.) avec un appareil auditif conventionnel 3.) avec un appareil auditif   conduction osseuse 4.) implant cochléaire