



ENTstatistics

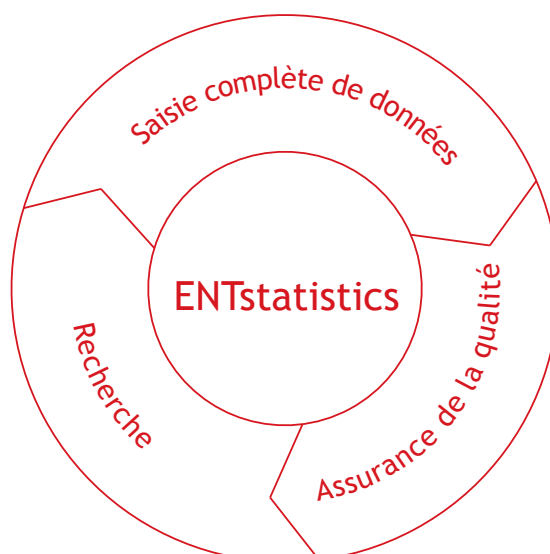
Module d'otologie

Pourquoi un système d'otologie ?

Les systèmes informatiques de cliniques courants ne satisfont pas aux exigences spécifiques d'une clinique ORL. Ils permettent certes de consulter les dossiers médicaux, mais pas de superposer des audiogrammes, de documenter des examens otoscopiques complexes ainsi que des opérations et leurs résultats, de réaliser des analyses statistiques d'importants jeux de données ou de comparer des stratégies de traitement au sein d'une étude clinique. Le module d'otologie d'ENTstatistics permet de combler cette lacune.

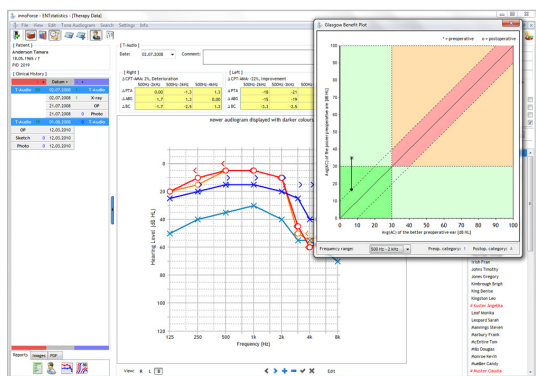
L'intégration aisée d'images

Tandis que les résultats audiologiques sont généralement importés automatiquement via des interfaces, d'autres données, telles que les scannographies, les IRM et les radiographies préopératoires, les photos prises en cours d'opération ou les croquis réalisés par le chirurgien, sont simplement intégrées via la fonction glisser-déposer. L'accès direct à toutes les informations pertinentes d'un traitement permet à l'utilisateur de procéder à l'analyse et l'évaluation holistiques d'un cas.



La saisie prospective des données - un atout

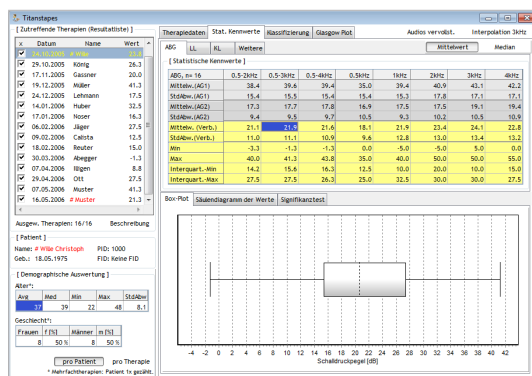
La médecine personnalisée est un objectif déclaré des systèmes de santé modernes. La base de données d'otologie contribue à cette démarche. Lors d'une consultation avec le patient, elle permet d'expliquer et d'illustrer les pronostics de succès avant une intervention prévue, comme une ossiculoplastie. Bien que les données provenant de journaux prioritaires puissent fournir des indices, l'expérience individuelle de l'opérateur peut se révéler bien plus importante. Celle-ci peut être affichée dans ENTstatistics en quelques clics de souris dans le contexte spécifique actuel.



Affichage comparatif d'audiogrammes avec le Glasgow Benefit Plot

Des analyses statistiques faciles à réaliser

Pour l'analyse des données, le module d'otologie offre de nombreuses fonctions pour assister le chirurgien. Les informations enregistrées dans la base de données peuvent être analysées sous les aspects les plus divers. En outre, les indicateurs statistiques tels que l'amélioration moyenne du Rinne peuvent être calculés rapidement ou représentés sous forme de graphiques. Cela signifie que les écarts inhabituels peuvent être identifiés plus rapidement, ce qui constitue un aspect pertinent pour les études cliniques et pour les exigences de plus en plus poussées en matière de rapports cliniques.



Évaluation statistique



Pr Joachim HORNUNG
Clinique universitaire d'Erlangen
Erlangen, Allemagne

« Le service d'ORL d'Erlangen (directeur : Prof. Dr Dr h.c. H. Iro) réalise chaque année plus de 600 opérations otologiques, y compris la pose d'implants cochléaires. En 2015, à la demande du Pr J. Hornung, le principal responsable de cette spécialité, ENTstatistics a été mis en place dans le service. Depuis, ENTstatistics assiste et facilite considérablement la gestion du grand nombre de patients et de données.

Le Pr Hornung et ses collègues apprécient notamment la saisie rapide et structurée pendant les opérations. La structure de saisie fondamentale de la base de données d'ENTstatistics a été adaptée en souplesse et sans problèmes aux besoins et exigences spécifiques du service d'ORL d'Erlangen.

Grâce au logiciel ENTstatistics, le traitement, le suivi et l'analyse scientifique des patients otologiques du service ORL de l'hôpital universitaire se sont considérablement améliorés. »