

## **“L’impianto coclearie per la via del condotto uditivo esterno”**

**P.Laudadio** - P.P. Cavazzuti, D.Dall’Olio

Nel video viene proposta una nuova tecnica chirurgica per l’inserimento dell’array portaelettrodi nella coclea.

Si sono utilizzati impianti Digisonic MXM.

L’intervento inizia con una incisione retroauricolare e con la creazione di una tasca posteriore sub-periosteale per l’alloggiamento dell’impianto.

La componente interna viene fissata con due viti di titanio alla squama del temporale, dove, in alcuni casi, può essere utile creare un piano di appoggio regolare con la fresa tagliente.

In avanti, si procede allo scollamento della cute del condotto, fino all’anulus che viene spostato in avanti assieme alla membrana timpanica.

Con la fresa sottile si crea una doccia nella parete posteriore del condotto e un tunnel superficiale per accogliere e tenere fisso il cavo.

A questo punto si procede alla cocleostomia, aprendo e allargando se necessario la finestra rotonda, e si introduce l’elettrodo.

Per la chiusura della finestra rotonda attorno all’array si utilizzano fascia temporale e frammenti di muscolo, fissati con colla biologica.

La membrana timpanica e la cute vengono riportate in posizione, si tampona il condotto e si sutura la cute.

Nel video vengono illustrati i risultati finora ottenuti utilizzando questa tecnica.