

“LA CHIRURGIA ENDOSCOPICA DELLA POLIPOSIS NASOSINUALE RECIDIVANTE CON SISTEMA DI NAVIGAZIONE”

Cesare Carlucci - L.Fasanella, A.Ciabattoni, G.Tamburini, G.F.Di Candia

La revisione nei casi trattati con chirurgia endoscopica nasosinusale si rende necessaria per il persistere o il recidivare della poliposi nasosinusale, la presenza del sistema di navigazione durante l'intervento di chirurgia endoscopica, permette di avere un metodo interattivo di immagini Tc e del campo operatorio sullo schermo del computer per localizzare gli strumenti chirurgici in rapporto alle strutture anatomiche soprattutto in mancanza di punti di repere come il turbinato medio; questo sistema permette di operare con maggiore sicurezza, di velocizzare l'intervento e di diminuire le complicanze intraoperatorie. Lo studio riporta l'esperienza clinica nella chirurgia endoscopica di revisione assistita dal sistema di navigazione.

Lo studio illustra 9 casi di revisione di poliposi nasosinusale, esiti di pregressa chirurgia endoscopica nasosinusale in cui non erano più presenti i punti di repere, trattati con l'ausilio del sistema di navigazione. L'individuazione delle strutture da asportare è veloce, sicura e senza complicanze; i tempi chirurgici totali sono notevolmente ridotti, 65 minuti di media contro i 100 di media delle revisioni senza sistema di navigazione; difatti il tempo impiegato per la preparazione del sistema, la registrazione e la calibrazione, è ampiamente recuperato durante l'intervento.

Tra gli svantaggi c'è il prezzo ancora elevato del sistema, la necessità di eseguire una seconda CT scan per l'acquisizione delle immagini con il caschetto, ed infine l'inconveniente comune ai moderni sistemi di navigazione di operare sempre sulla CT preoperatoria.

Il sistema di navigazione è un sistema utile e di facile uso nella chirurgia endoscopica, ma non indispensabile, poiché la conoscenza dell'anatomia chirurgica nasosinusale ed il training sul cadavere sono sempre indispensabili e permettono parimenti di eseguire con tranquillità qualsiasi tipo di intervento di chirurgia endoscopica nasosinusale; il sistema di navigazione permette tuttavia una "maggiore" tranquillità ed una "maggiore" velocità al chirurgo.