

### **“III CORSO TEORICO-PRATICO SULLA RINITE ALLERGICA E PATOLOGIE ASSOCIATE”**

Dalla diagnostica alla terapia:

*TC e RM*

Dott.ssa Milena Melis

La *functional endoscopic sinus surgery (FESS)* è una tecnica chirurgica mininvasiva che si è imposta come prima scelta nel trattamento di diverse patologie paranasali, tra le quali l’indicazione principale è rappresentata dalla patologia flogistica rino-sinusale cronica. Essa si avvale di strumenti microchirurgici, di endoscopi a fibre ottiche con telecamere e monitor di visualizzazione, per intervenire sulle strutture delle cavità nasali e dei seni paranasali col fine di ripristinare la corretta ventilazione, indispensabile per la normale clearance muco-ciliare, la cui alterazione è alla base dell’instaurarsi della flogosi cronica. Il principale vantaggio di questa tecnica è la mininvasività con conseguente maggior sicurezza del Paziente. Tuttavia alla base del successo della tecnica vi è la corretta valutazione pre-operatoria attraverso l’imaging TC ed RM dei seni paranasali. La TC in particolare è indispensabile per valutare l’estensione della flogosi, l’anatomia del Paziente sia per il possibile riscontro di aspetti morfo-strutturali predisponenti l’instaurarsi di processi flogistici, sia per individuare reperti anatomici ed eventuali varianti anatomiche importanti ai fini di un corretto planning chirurgico. A tal riguardo, appare di fondamentale importanza la valutazione dei rapporti delle cellule etmoidali posteriori con le strutture anatomiche adiacenti, lo spessore delle pareti dei seni paranasali e la contiguità con importanti strutture quali il nervo ottico, i muscoli oculari estrinseci, l’arteria carotide interna e l’apparato lacrimale; altri elementi da esaminare sono l’altezza del tetto etmoidale, la presenza di varianti, quali le cellule di Onodi e le cellule di Haller, l’eventuale deviazione del setto nasale osseo e dei processi uncinati dell’etmoide. La RM è indicata nella valutazione di eventuali complicanze della flogosi rino-sinusale cronica, in caso di neoplasia o di infezione fungina. La corretta valutazione pre-operatoria mediante tecniche di imaging è fondamentale per la pianificazione dell’intervento meno invasivo possibile, per la riuscita finale del trattamento e per la prevenzione delle complicanze.