

Preoperativna radiološka dijagnostika bolesnika predviđenih za endoskopsku kirurgiju sinusa (FESS)

Aleksandra Roglić, Tinamarel Mandić

KBC Zagreb, Kišpatićeva 12, 10000 Zagreb, Hrvatska
roglic.sandra@gmail.com

Funkcionalni endoskopski kirurški zahvat (FESS) je poštedna kirurška tehnika kojoj je cilj ponovno uspostaviti drenažu paranazalnih sinusa. Pri tome je izuzetno važno dobro poznavanje anatomije paranazalnih sinusa, ali i upućenost u varijacije prisutne kod pojedinih bolesnika. Odluka o endoskopskom zahvatu donosi se na osnovu kliničke slike i kliničkoga pregleda, prije radiološke obrade. Cilj radiološke obrade je potvrditi dijagnozu, odrediti lokaciju i proširenost bolesti, te utvrditi i opisati anatomske varijante. Zlatni standard u preoperativnoj obradi danas je MSCT, zbog izuzetno dobrog prikaza koštanih struktura. Bolesnika je neophodno adekvatno pripremiti za obradu, jer reverzibilne promjene prisutne u akutnoj infekciji mogu utjecati na kvalitetu dobivenih informacija. Važno je uskladiti dvodimenzionalni MSCT prikaz upotpunjen rekonstrukcijama s trodimenzionalnim prikazom koji kirurg vidi kroz endoskop i tako pripremiti kirurga za zahvat. Preciznu lokalizaciju endoskopa tijekom zahvata, te lakše vođenje instrumenta omogućavaju inovacije, kao što je MSCT navigacija. Pregled MR je indiciran kod sumnje na postoperativne komplikacije, te intrakranijsko ili intraorbitalno širenje bolesti. Indikaciju za FESS postavlja kirurg na osnovu kliničke procjene, dok radiolog odlučuje o izboru metode. Najčešće je to MSCT, a ukoliko postoje komplikacije, indiciran je i MR.

Ključne riječi: sinusitis, anatomija, FESS, MSCT