

OCT

Cos'è e cosa serve:

L'OCT è una recente tecnica diagnostica, non invasiva, che fornisce immagini ad alta risoluzione di sezioni del bulbo oculare quali cornea, nervo ottico e retina in vivo, permettendo così diagnosi, stadiazione ed follow-up di numerose affezioni oculari in modo rapido e indolore.

Il potere di risoluzione degli OCT di nuova generazione (OCT III) è di circa 7-10 μm e questo permette di effettuare analisi raffinate delle strutture oculari più interessate dalla patologia.

L'OCT serve...

per diagnosticare e seguire le seguenti patologie retiniche:

- Foro maculare
- Sindrome dell'interfacie vitreo retinica o pucker maculare
- Edema maculare diabetico
- Edema e atrofie maculari secondarie a occlusione venosa retinica
- Maculopatia miopica
- Corioretinopatia sierosa centrale
- Retinite pigmentosa

La tecnologia OCT serve anche...

per valutare la cornea in sezione e per ricostruire una mappa degli spessori estremamente precisa, serve nelle seguenti condizioni:

- Cheratocono
- Lasik
- Alterazioni epiteliali
- Ulcere
- Alterazioni endoteliali
- Edema

Con L'OCT si può valutare anche...

il nervo ottico in tutte le affezioni che ne alterino le condizioni anatomiche in particolare lo strato delle fibre nervose quindi nel:

- Glaucoma
- Papilliti
- Atrofie ottiche