

UBM

La Biomicroscopia a Ultrasuoni (UBM) è un esame diagnostico non invasivo, che utilizza una tecnica ultrasonica ad alta risoluzione e che generalmente si effettua su strutture del segmento anteriore che non possono essere visualizzate in altro modo.

La Biomicroscopia a Ultrasuoni (UBM) è un'indagine particolarmente indicata e utile:

In caso di cornee opache, soprattutto prima di una cheratoplastica perforante, quando lo stato del segmento anteriore non è noto.

Nel glaucoma (ad angolo stretto), in quanto consente la scansione dell'angolo camerulare nei soggetti sottoposti a chirurgia filtrante, in quanto consente la verifica del corretto posizionamento delle valvole e della pervietà delle bozze.

Nella determinazione della posizione delle anse di una lente intraoculare (IOL).

Nelle misurazioni preoperatorie in caso di impianto di lenti fache per la miopia.

Nella visualizzazione e misurazione dell'estensione dei tumori dell'iride e del corpo ciliare, usando i calibri dello strumento.

Nella verifica delle alterazioni della porzione anteriore della sclera.

Nello studio dei traumi oculari (dialisi iridee).

La SONDA UBM PLUS®, anch'essa collegabile al PC tramite presa USB, completa le funzioni dell'ECOGRAFO B-SCAN. biomicroscopia ultrasuoni2

La SONDA UBM PLUS® lavora ad una frequenza di 48 MHz, con una risoluzione fino a 20 micron, consentendo la visualizzazione completa del segmento anteriore dell'occhio, con la possibilità di effettuare in modo preciso le misurazioni del Sulcus to Sulcus, dell'angolo irido-corneale e della profondità della camera anteriore.

L'esecuzione della Biomicroscopia a Ultrasuoni (UBM) è sovrapponibile a quella di una normale ecografia, risultando quindi non invasiva ed eseguibile ambulatorialmente.