



UZV oka i orbite ("B" scan)

UZV oka i orbite ("B" scan) je dijagnostička pretraga koja se radi na indicaciju oftalmologa za otkrivanje, mjerenje i praćenje patoloških struktura, različitih upalnih stanja, tumora, ozljeda oka, stranih tijela, odvajanja (ablacije) retine, opaciteta u staklovini, krvarenja i drugih stanja. Određena stanja koja dovode do замуćenja optičkih medija oka (leukom rožnice, katarakta, замуćenja staklovine) čine njegovu unutrašnjost nedostupnom za vizualizaciju.

UZV kao metoda širokih mogućnosti omogućava brzo, bezbolno i bezopasno ispitivanje i mjerenje normalnih struktura oka i orbite, ali i otkrivanje, mjerenje i praćenje patoloških stanja.

Pacijentu se sonda prislanja na zaklopljene vjeđe uz korištenje kontaktnog gela te se analiziraju strukture oka i orbite. Za pretragu nije potrebna posebna priprema, a sama pretraga je bezbolna i traje oko nekoliko minuta.

UZV biometrija oka ("A" scan)

UZV biometrija oka ("A" scan) je ultrazvučna pretraga kojom se izračunava aksijalna duljina oka u cilju proračuna jačine intraokularne leće koja će se ugraditi u tijeku operacije katarakte. Prije same pretrage pacijentu je potrebno izračunati i keratometriju kojom se dobijaju dioptrijske vrijednosti rožnice te će se zajedno s vrijednostima aksijalne duljine koristiti u posebnoj formuli (kompjutorski) kojom dobijamo točan izračun leće.

Sama pretraga se izvodi tako da pacijentu kojemu su prethodno proširene zjenice ukapa lokalni anestetik u oko a potom prisloni sonda na površinu rožnice oka te se kroz nekoliko sekundi na monitoru ultrazvučnog aparata prikažu vrijednosti intraokularne leće.