



KLINIKA ZA OČNE BOLESTI
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
MEDICINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
Predstojnik: Doc.dr.sc. Tomislav Jukić

BRAHITERAPIJA

Poštovani,

Brahiterapija je kirurški postupak u kojem se radioaktivna pločica postavlja na vanjsku stranu bjeloočnice, u projekciji tumora koji se nalazi u unutrašnjosti oka, s ciljem uništenja tumorskog tkiva zračenjem. Operacija se izvodi u općoj anesteziji i traje 60 – 90 min.

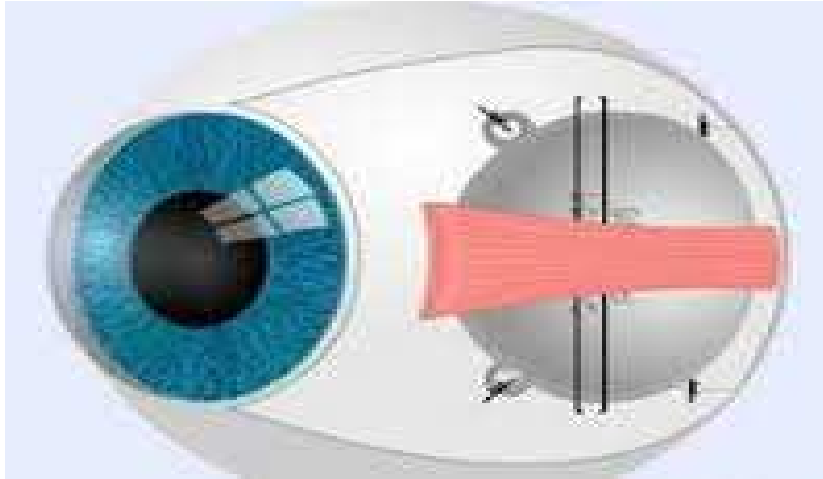
KAKO SE OPERACIJA IZVODI ?

Na početku se otvara spojnica u čitavom opsegu. Izdvoje se ravni vanjski očni mišići. Uz pomoć dijafanoskopije odnosno prosvjetljavanja, obilježavaju se rubovi tumora na vanjskoj strani bjeloočnice. Radioaktivna pločica fiksira se na bjeloočnicu iznad samog tumora uz pomoć šava. Ovisno o lokalizaciji tumora nekada je potrebno privremeno ukloniti vanjski očni mišić. Na kraju zahvata šiva se spojnica resorptivnim koncem, dok se u spojničnu vrećicu apliciraju antibiotske kapi i mast nakon čega se stavlja povez na oko.

Po isteku vremena potrebnog za adekvatno ozračivanje tumora (može trajati i više dana) potrebno je novom operacijom ukloniti ranije postavljenu radioaktivnu rutenijsku pločicu. Ovaj se postupak često provodi u kombinaciji sa liječenjem laserom – transpupilarna termoterapija (TTT). Transpupilarna termoterapija se izvodi prije i/ili poslije postavljanja i vađenja radioaktivne pločice.

INTRAOPERACIJSKE KOMPLIKACIJE: krvarenje, zamućenje rožnice, oštećenje i zamućenje leće, penetracija i prolaps sadržaja unutar oka kroz rez.

POSILIJEOPERACIJSKE KOMPLIKACIJE: upala spojnice, rožnice, žilnice, krvarenje u prednju očnu sobicu, u prostor staklovine ili ispod mrežnice, povišen očni tlak, oteklina žute pjege, endoftalmitis, skvrčavanje oka, odignuće mrežnice, odignuće žilnice, ozljeda vanjskih očnih mišića, postiradijacijska makulopatija, retinopatija i optikoneuropatija



Shematski prikaz postavljene radioaktivne pločice (brahiterapija)

ZAMJENA ZA PREPORUČENI POSTUPAK :

ENUKLEACIJA OKA, EGZENTERACIJA

OČNE ŠUPLJINE I VANSKO

ZRAČENJE TUMORA