

Effektivitet och säkerhet av transskleral cyklodiodfotokoagulation efter 3–6 respektive 24–30 månader hos patienter med terapiresistent avancerat glaukom

R. Kejo, H. Setterud, B. Johansson
Ögonkliniken, Region Östergötland, Sverige

Abstrakt

Syfte: Att utvärdera trycksänkande effekt samt säkerhet av transskleral cyklodiodfotokoagulation (Transscleral Cyclo-PhotoCoagulation, TS-CPC) hos patienter med terapiresistent avancerat glaukom under två perioder, och att undersöka behov av glaukommediciner efter behandlingen.

Metod: 55 ögon inkluderades (55 patienter, 31 kvinnor och 24 män, medelålder 76,3 år). Postoperativa data insamlades för perioderna 3–6 respektive 24–30 månader efter TS-CPC. Vi definierade en effektiv behandling som minst 30% IOP sänkning och ett postoperativt intraokulärt tryck (IOP) mellan 6 och 23 mmHg.

Resultat: Efter 3–6 månader hade 34 patienter (61%) nått studiekriteriet för effektiv behandling, medeltrycksänkningen var 20.35 mmHg (range 6–38 mmHg) eller 54% i denna grupp. Av 45 patienter som kunde följas upp efter 24–30 månader hade 31 (68%) patienter nått studiekriteriet för effektiv behandling, medeltrycksänkning var 22,73 mmHg (range 0–44) eller 56% i denna grupp. 15 (27%) patienter genomgick en ny glaukomlaser/kirurgi under studietiden. Komplikationer var ett fall av kronisk irit (1,8%), och hypotoni/phthisis bulbi (1,8%). I två ytterligare fall krävdes evisceration. Efter 24–30 månader kunde antal glaukommediciner minskas i 29 fall (64%), antalet var oförändrat i 14 fall (31%) och ökade i 3 fall (4,4%).

Konklusion: TS-CPC är en effektiv metod för behandling vid terapiresistent avancerat glaukom. Behandling är säker med minimala per och postoperativa komplikationer. Efter TS-CPC är det i många fall möjligt att minska antalet glaukommediciner. Ytterligare studier behövs för att klargöra effekten vid andra typer av glaukom samt behov av vårdkontakter efter TS-CPC.