

UTILIZAREA DIFERITOR TEHNICI DE CICLOFOTOCOAGULARE ÎN CAZURI DE GLAUCOM REFRACTAR CU VEDERE BUNĂ

NATALIA PĂLĂRIE^{1,2}, NATALIA PALII¹

¹Departamentul Oftalmologie, Clinica Internațională, Orhei, Moldova

²Catedra de biochimie și biochimie clinică, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu", Chișinău, Moldova

Introducere: Ciclofotocoagularea transsclerală cu laser diodă 810 nm (CFC) este o metodă bine cunoscută de tratament pentru glaucomul avansat și refractar, dar nu este utilizată în mod obișnuit în cazul ochilor cu vedere bună.

Scop: Acest studiu prospectiv a fost efectuat pentru a evalua eficacitatea și siguranța diferitor tehnici de CFC în cazul ochilor cu glaucom refractar și acuitate vizuală corectată (AVC) mai bună de 0.3.

Metode: Studiul a inclus 44 de ochi a 36 de pacienți cu diferite forme de glaucom refractar: glaucomul neovascular (65%) și glaucomul primar cu unghiul deschis (35%). AVC varia între 0,3 și 0,5; presiunea intraoculară (PIO) medie înainte de procedură a fost de 40 ± 12 mm Hg. Pacienții au fost randomizați în 2 grupuri: 20 de ochi au fost tratați cu CPC micropulsată și 24 de ochi prin tehnica CPC "pop-titrată". În cazul CPC micropulsat o serie de impulsuri cu putere de 2W a fost transmisă pe corp ciliar timp de 0.5 secunde cu pauza de 1 secundă, timp total de procedură 160-200 sec. În cazul CPC "pop-titrată" laserul a fost administrat la 1.2 W timp de 4 secunde pe o zonă de 270°-300°. Puterea a fost crescută cu incrementuri de 150 mW până la auzirea unui "poc" sonor, urmată de o scădere de 150 mW pentru finalizarea tratamentului. Reducerea numărului de picături antiglaucomatoase și o PIO de 11-21 mm Hg la ultima vizită au fost definite ca success. Pacienții au fost examinați la 1 săptămână, lună 1, 3, 6 și 12 după procedură.

Rezultate: În grupul CFC micropulsat PIO medie a scăzut cu 12 mm Hg (30%), 8 ochi (40%) necesitând repetarea procedurii după prima lună de urmărire. Rata de succes după 1 an de observație a fost de 68%. În grupul CPC "pop-titrate" PIO medie a scăzut cu 23 mm Hg (57%) cu necesitate de intervenție repetată în 7 cazuri. Rata de succes a constituit 87%. Nici un pacient nu a prezentat hipotonie sau alte complicații. Toate cazurile unde CFC a eșuat au fost cazuri de glaucom neovascular.

Concluzii: 1. Ambele tehnici CFC sunt sigure și eficiente în tratamentul glaucomului refractar avansat cu vedere bună; 2. Rezultatele tehnicii CFC "pop-titrate" sunt mai superioare decât CFC micropulsat în cazul glaucomului refractar avansat, ceea ce sugerează că CFC "pop-titrate" poate fi o metoda de prima alegere în asemenea cazuri.