RICERCA DI PARAMETRI PREDITTIVI DEL CORRETTO TIMING CHIRURGICO DELLA CATARATTA NEI PAZIENTI IN TERAPIA CON ALFA- LITICI.

ABSTRACT

Obiettivi: Lo scopo di questo studio è indagare l'effetto sui parametri coroideali della sospensione farmacologica in pazienti che assumono antagonisti del recettore α1 adrenergico (ARA).

Metodi: Sono stati inclusi un totale di 32 occhi di 32 pazienti in terapia ARA e 32 occhi di 32 soggetti di controllo, entrambi programmati per chirurgia della cataratta nell'occhio controlaterale. È stata eseguita l'EDI-OCT in tutti i pazienti e lo spessore coroideale subfoveale (SFCT), l'area coroideale luminale (LCA), l'area coroideale stromale (SCA), l'area coroideale totale (TCA) e l'indice di vascolarizzazione coroideale (CVI). I dati sono stati ottenuti durante la visita preoperatoria e confrontati con quelli raccolti circa 1 mese dopo la sospensione dell'ARA. Le stesse valutazioni sono state eseguite nel gruppo di controllo.

Risultati: SFCT e LCA sono risultati significativamente ridotti nei pazienti 1 mese dopo la sospensione della terapia ARA ($p < 0,05$), mentre nel gruppo di controllo non sono state osservate modifiche nei parametri coroideali.

Conclusioni: I dati hanno dimostrato che gli ARA hanno influenzato i vasi coroideali, mentre non è stata osservata alcuna modifica dello stroma coroideale.

Parole chiave: IFIS; coroide; spessore coroideale; CVI; chirurgia della cataratta; cataratta; SFCT.

ABSTRACT

Purpose: The aim of this study is to investigate the effect of pharmacological suspension on choroidal parameters in patients taking alpha 1-adrenergic receptor antagonists (ARAs).

Methods: A total of 32 eyes of 32 patients on ARA therapy and 32 eyes of 32 control subjects were included, both scheduled for cataract surgery in the contralateral eye. EDI-OCT was performed in all patients, and subfoveal choroidal thickness (SFCT), luminal choroidal area (LCA), stromal choroidal area (SCA), total choroidal area (TCA), and choroidal vascularity index (CVI) were measured. Data were obtained during the preoperative visit and compared with those collected approximately 1 month after ARA suspension. The same evaluations were performed in the control group.

Results: SFCT and LCA were significantly reduced in patients 1 month after the suspension of ARA therapy ($p < 0.05$), while no changes in choroidal parameters were observed in the control group.

Conclusions: The data demonstrated that ARAs influenced the choroidal vessels, while no change in the choroidal stroma was observed.

Keywords: IFIS; choroid; choroidal thickness; CVI; cataract surgery; cataract; SFCT.