

Souhrn

Cíl: Zjistit, zda existuje vztah mezi ischemickým indexem a kyslíkovou saturací v retinálních cévách u pacientů s větвовou a kmenovou venózní okluzí.

Metodika: Provedli jsme prospektivní, průřezovou studii. Soubor tvořilo 43 očí 43 pacientů s retinální venózní okluzí (RVO), z nichž 23 pacientů mělo kmenovou retinální okluzi (CRVO) a 20 pacientů větвовou retinální okluzi (BRVO). U všech pacientů jsme hodnotily cévní saturaci pomocí automatické retinální oxymetrie (Oxymap Inc., Reykjavik, Iceland). Ischemický index byl určen pomocí širokouhlé fluorescenční angiografie (Heidelberg Engineering GmbH, Heidelberg, Germany).

Výsledky: Ve skupině očí s BRVO byla průměrná arteriální saturace (\pm SD) 100 ± 11 %, průměrná venózní saturace 52 ± 13 % a průměrná A-V diference byla 48 ± 16 %. Průměrný ischemický index (ISI) nabýval v této skupině hodnoty 0,48 (rozsah hodnot 0-1). U pacientů s BRVO jsme nenalezli žádnou statisticky signifikantní korelaci mezi ischemickým indexem a cévní saturací. Oči postižené kmenovou okluzí (CRVO) měly průměrnou arteriální saturaci 101 ± 6 %, venózní saturaci 44 ± 11 % a A-V diferenci 58 ± 10 %. Průměrný ischemický index byl v této skupině 0,54 (rozsah hodnot 0-1). U očí s CRVO byla prokázána statisticky signifikantní negativní korelace mezi ischemickým indexem a venózní saturací ($r = -0,686$; $p = 0,0003$) a statisticky signifikantní pozitivní korelace mezi ischemickým indexem a A-V diferencí ($r = 0,893$; $p < 0,0001$).

Závěr: Kyslíková saturace retinálních žil a arteriovenózní diference korelovala s ischemickým indexem u pacientů s kmenovou retinální venózní okluzí. Žádnou takovou korelaci jsme nenalezli ve skupině pacientů s okluzí větve retinální žíly.

