

Późne następstwa retinopatii wcześniaków

Late sequelae of retinopathy of prematurity

prof. dr hab. n.med. Anna Gotz-Więckowska, dr n.med. Anna Chmielarz-Czarnocińska, dr Izabela Rogalińska, dr n.med. Marta Pawlak

Katedra Okulistyki i Klinika Okulistyczna Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu im K. Marcinkowskiego

Wprowadzenie: Zmiany anatomiczne, związane z retinopatią wcześniaków (ROP), które następują w okresie niemowlęcym skutkują powikłaniami, które mogą pojawiać się w każdym okresie życia. Metody leczenia ROP są coraz doskonalsze i wiążą się ze zmniejszającą się liczbą powikłań.

Cel: Przedstawienie późnych powikłań retinopatii wcześniaków u pacjentów pozostających pod kontrolą okulistyczną.

Pacjenci: Trzy pacjentki wymagające leczenia operacyjnego powikłań związanych z ROP. Pacjentka lat 3 (stan po laseroterapii siatkówki), u której wykonano witekomię z powodu błony nasiatkówkowej. Pacjentka lat 18 (stan po laseroterapii siatkówki) operowana z powodu zaćmy wikłającej. Pacjentka lat 22 (stan po krioterapii siatkówki) operowana z powodu zamknięcia kąta przesączania i jaskry wikłającej.

Podsumowanie: Zrozumienie procesów zachodzących w gałce ocznej pod wpływem stosowanej terapii ROP ma kluczowe znaczenie dla zidentyfikowania patologicznych zmian wymagających leczenia. Laseroterapia i krioplikacja wywołują stan zapalny oraz uszkodzenie nerwów rzęskowych tylnych prowadzące do zaburzeń rozwoju przedniego odcinka oka. Mogą manifestować się pod postacią zaćmy, jaskry zamkniętego kąta przesączania, dekompensacji rogówki oraz wad refrakcji. Pacjenci u których występowały ciężkie postaci ROP wymagają regularnej kontroli okulistycznej przez całe życie.

Introduction: Anatomical changes related to retinopathy of prematurity (ROP) that occur in infancy have complications that can arise at any time in life. The methods of ROP treatment are becoming more and more advanced and are associated with decreasing number of complications.

Aim: To show late complications of retinopathy of prematurity in patients under regular ophthalmological follow-up.

Patients: Three patients requiring surgical treatment of complications related to ROP. Three-year-old patient (after retinal laser photocoagulation), who underwent vitrectomy due to the epiretinal membrane. Eighteen-year-old patient (after retinal laser photocoagulation) operated due to secondary cataract. Twenty-two-year-old patient (after retinal cryotherapy) operated for angle closure glaucoma.

Summary: Understanding the processes occurring in the eye as a result of the ROP therapy is crucial for identifying pathological changes requiring treatment. Laser photocoagulation and cryotherapy cause inflammation and damage to the posterior ciliary nerves, leading to disturbances in the development of the anterior segment of the eye. They can manifest as cataract, angle-closure glaucoma, corneal decompensation and refractive errors. Patients with severe forms of ROP require regular ophthalmological follow-up throughout their lives.