

Prematüre Retinopatisi, Tanısı ve Değerlendirmede Standardizasyon

Retinopathy of Prematurity, Diagnosis and Standardization of the Evaluation

Erhan YUMUŞAK¹, Fatih Mehmet MUTLU², Serdar Ümit SARICI³, Reyhan OĞUREL¹

ÖZ

Prematüre retinopatisi (PR), ilk tanımlanmasından sonra uzmanların üzerinde en çok tartıştıkları, tedavi seçeneklerinin gelişmesine rağmen özellikle tarama kriterleri ve tedavi endikasyonunun belirlenmesinde muayene bulgularının standardizasyonu konusunda tam mutabakat sağlanamamıştır. Prematüre bebeklerin gözlerinin muayene zorlukları ve medikolegal sorunlar, tanı ve tedavinin standardizasyonun önüne geçmiştir. Plus hastalığı, hastalığın tanı ve tedavisinde önemli bir gösterge olarak kullanılmıştır. Son yıllarda sınıflamada yapılan revizyonlarla “eşik-PR”, “eşik öncesi PR” ve “plus öncesi”, gibi kavramlar gündeme gelmiş ve arka kutuptaki değişiklikler önem kazanmıştır. PR ile uğraşan hekimlerin plus hastalığının tanısına ve bu tanıda fikir birliğine yönelik olarak teknolojiyi kullanma istekleri son on yılda belirgin biçimde artmıştır. Bu derlemede PR ve plus hastalığının tanı ve tedaviyi yönlendirmedeki önemi ve bu konuda standardizasyonu sağlamak için yapılan çalışmalarla ilgili bilgi verilmesi amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Prematüre retinopatisi, plus hastalığı, eşik hastalık, tedavi.

SUMMARY

Retinopathy of prematurity (ROP) has been one of the issues about which the specialists have most argued but not compromised to that extent since its first definition. Restricted examination area of the eyes of the premature babies and difficulty of performing examination, and difficulty in achieving sufficient pupil dilatation have precluded the standardization of diagnosis and treatment. Plus disease, defined in 1980 has been used as an important indicator in the diagnosis and treatment of ROP. With a later revision, concepts such as preplus or threshold have been defined, and changes in posterior pole have gained much more importance. Desire of the ROP specialists in using technology towards the diagnosis of plus disease and consensus about the diagnosis has significantly increased in the last 10 years. In this article it was aimed to review the up-to-date studies about the diagnosis and treatment of ROP and plus disease.

Key Words: Retinopathy of prematurity, plus disease, threshold disease, treatment.

- 1- M.D. Asistant Professor, Kırıkkale University Faculty of Medicine, Department of Ophthalmology, Kırıkkale/TURKEY
YUMUSAK E., erhanyumusak@yahoo.com
OGUREL R., Rogurel@hotmail.com
- 2- M.D. Professor, GATA Military Medical Hospital, Eye Clinic, Ankara/TURKEY
MUTLU F.M., fmmutlu@hotmail.com
- 3- M.D. Professor, Ufuk University Faculty of Medicine, Department of Ophthalmology, Ankara/TURKEY
SARICA U., susarici@hotmail.com

Geliş Tarihi - Received: 12.01.2015
Kabul Tarihi - Accepted: 19.03.2015
Ret-Vit 2015;23:179-185

Yazışma Adresi / Correspondence Address: M.D., Asistant Professor, Reyhan OGUREL
Kırıkkale University Faculty of Medicine, Department of Ophthalmology, Kırıkkale/TURKEY

Phone: +90 506 262 23 77
E-mail: Rogurel@hotmail.com