



## BEBEKTE GÖZ İÇİNDE BEYAZLIK NEDEN OLUR?

Görme için göz içerisinde saydam bir tabakaya ihtiyacımız vardır. Işık kornea dediğimiz ön taraftaki saydam camvari tabakadan içeriye doğru gelir, sonrasında ön kamara dediğimiz yapının içerisine yönelir. Saydam lens dokusundan süzülerek, göz içini dolduran yumurta akı gibi olan ve yine saydam olan vitreus dokusuna ulaşır. Bu alanlar ışığı algılayan retina dokusuna fotonları taşımakla yükümlüdürler. Arka segmente ulaşan bir ışık fotonu retinadaki hücreler tarafından algılanıp, görme siniri aracılığıyla beyne veri olarak ulaşır. Bu yolların herhangi birinde olan saydamlığın kaybı, ışığın göz içindeki yansımalarını bozar ve pupil reflesinde geleneksel beklenen kırmızımsı görüntü yerine beyazımsı bir refle yaratır ve bu durum tıp dilinde "lökokori" olarak adlandırılır. Işığın göze ulaşmasını engellediği için bebekte görme kaybına sebep olur. Dolayısıyla tanı çok önemlidir. Bunları kısaca anlatacak olursak;

Beyaz pupil reflesi olduğunda genellikle ilk akla gelen durum doğumsal kataraktır. Bebeğin saydam olması gereken lense sanki yaşlı bir insanınmışçasına matlatmış ve görüntüsü bulanık hale gelmiştir. Bu durum bazen tek, bazen çift taraflı olabilir. Ailenin daha önceki bebeklerinde veya kuzen-dayı-teyzede bebeklikte olan katarakt öyküsü çok önemlidir zira bu durum çoğunlukla genetik olarak aktarılmaktadır.

Normalde vitreus dokusunun saydam olan yapısının içerisinde gelişen anormal damar yapıları ve bağ dokusu bantları görmeyi bozan başka bir problemdir. Bu durum Persistan hiperplastik primer vitreus kısaca PHPV olarak adlandırılır. Bu yapı genellikle tek taraflı olur ve bazı bebeklerde göz gelişimini bozarak gözün küçük kalmasına neden olabilir. Göz içi yapılarının anormal gelişimine bağlı olarak beraberinde doğumsal katarakt, doğumsal göz tansiyonu ve retina tabakalarının yerinden ayrılmasıyla giden retina dekolmanı duruma eşlik edebilir. PHPV hastalarında aile hikayesine pek rastlamıyoruz.

En çok korkulan durumlardan biri olan retinablastom retina dokusunda gelişen bir tümördür. Işığı görüp beyne iletmesi gereken retina alanında anormal gelişen tümör hücreleri, hem görmeyi bozar hem de hayatı tehdit eder. Tek taraflı ve maalesef bazen çift taraflı olabilir. Ailede ve özellikle kardeşlerde retinoblastom varlığı muhakkak sorgulanması gerekmektedir. Bu tarz ailelere genetik danışmanlık önerilmektedir. Bu tanının konması durumunda, bebeğin hem göz doktoru hem de muhakkak bir çocuk doktoru tarafından görülmesi gerekir zira retinoblastom hayatı tehdit eden bir tümördür.

**Dr. Ebru ACAR**

Göz Hastalıkları ve Sağlığı Uzmanı

Park Yaşam Mavişehir Ofisleri Yalı Mah. 6523 Sokak 32/A Kat 3 No.313 Mavişehir Karşıyaka 35550 İzmir

GSM: (532) 474 4767 Muayenehane: (542) 352 4569 E-Posta: bilgi@drebrucar.com

Köpeklerden bulaşan bir parazit olan toksokaryanın retina ve vitreus dokusu içinde yaptığı enfeksiyon toksokaryasis adını alır. Retinadaki enfeksiyon rod ve kon hücrelerinin ölümüne, vitreustaki enfeksiyon ise hem saydamlığın bozulmasına hem de bant yapıları oluşturarak gözün içindeki yapıları çekiştirip yerinden ayrılmasına ve dekolman dediğimiz duruma sebep olabilir. Geç tanı kalıcı körlüğe giden sıkıntılara sebep olabilir. Göz muayenesi ve özel labaratuvar testleri ile tanı konulabilmektedir.

Erken doğan ve düşük doğum ağırlıklı bebeklerin en büyük problemi olan prematüre retinopatisi (ROP) retina dokusundan vitreus içine ilerleyerek retinayı yerinden ayırır ve yine vitreus içinde bantlar oluşturur. Bu durum kalıcı görme azlıklarına ve sebep olabilir. Yerinden ayrılan retina göz içinde beyaz bir görüntü vererek kendini belli eder ve lökokoriye neden olur. Özellikle 32 haftanın altında erken doğmuş bebekler ve doğum ağırlığı 1500 gramın altındaki bebekler için risk daha fazladır.

Coats hastalığı nadir de olsa akılda kalması gereken bir hastalıktır. Bir retina damar hastalığıdır. Küçük odaklar halinde damarlardan sızan sarımsı sıvı, retina dokuları arasında veya altında birikerek retina dokusunda ayrılmalara sebep olur. Çoğunlukla tek taraflı görülen bu hastalığın erkek çocuklarında daha sık görüldüğünü biliyoruz.

Bunların dışında görülen daha nadir hastalıklar da vardır ancak pratikte göreceli olarak daha sık rastladıklarımızı özet olarak anlattık. Bir göz doktoru tarafından bebekteki sağlıklı kırmızı refleksinin görülmesi yukarıda saydığımız hastalıklar nedeniyle çok ama çok önemlidir, dolayısıyla bebeklerin göz kontrolleri doğdukları andan itibaren başlar diyebiliriz.

Herkese sağlıklı günler dilerim.

**Dr. Ebru ACAR**

**Göz Hastalıkları ve Sağlığı Uzmanı**

Park Yaşam Mavişehir Ofisleri Yalı Mah. 6523 Sokak 32/A Kat 3 No.313 Mavişehir Karşıyaka 35550 İzmir

GSM: (532) 474 4767 Muayenehane: (542) 352 4569 E-Posta: bilgi@drebruacar.com