

# Spontan Lens Absorbsiyonu: Olgu Sunumu

## Spontaneous Lens Absorption: Case Report

*Sabiha Güngör KOBAT<sup>1</sup>, Fatih Cem GÜL<sup>1</sup>, Mete GÜLER<sup>2</sup>, Elif YUSUFOĞLU<sup>1</sup>, Nagehan CAN<sup>1</sup>*

### ÖZ

Lensin spontan absorpsiyonu oldukça nadir görülen bir durumdur. Spontan lens absorpsiyonunun oluşum mekanizması açık olmamakla birlikte etyolojide birçok faktör suçlanmaktadır. Biz bu çalışmada spontan lens absorpsiyonu olan 65 yaşındaki bir erkek olguyu sunmayı amaçladık.

**Anahtar kelimeler:** Afaki, lens absorpsiyonu, spontan.

### ABSTRACT

Spontaneous absorption of the lens is a rarely seen condition. Although the mechanism of spontaneous lens absorption is not clear, many factors are accused of in the etiology. In this study, we aimed to present a 65 years old male patient with spontaneous lens absorption.

**Key words:** Afaki, lens absorption, spontaneous.

### GİRİŞ

Lensin spontan absorpsiyonu oldukça nadir görülen bir durumdur. Spontan lens absorpsiyonunun oluşum mekanizması açık olmamakla birlikte etyolojide birçok faktör suçlanmaktadır. Biz bu çalışmada spontan lens absorpsiyonu olan 65 yaşındaki bir erkek olguyu sunmayı amaçladık.

### OLGU

Altmış beş yaşında bir erkek hasta Elazığ Eğitim Araştırma Hastanesi Göz Hastalıkları Polikliniği'ne gözlük muayenesi için başvurdu. Hastanın görme düzeyi sağ gözde 0,4 (+10 -0,75 aks 80 ile), sol gözde 0,6 (+10 -0,50 aks 90 ile) idi. Biomikroskopik muayenede sağ gözde afaki ile birlikte pupilin hafif yukarı çekik olduğu ve geçirilmiş cerrahiye bağlı korneal kesi izlerinin olduğu görüldü. Sol gözde ise yine afaki ile birlikte ön kamarada alta çökmüş şeffaf, kırışık membranın olduğu saptandı. Ancak geçirilmiş cerrahiye düşündürecek herhangi bir korneal kesi izi görülmedi. Ön

kamarada vitreus yoktu ve pupil düzenliydi. Oküler tansiyonu bilateral 16 mmHg idi. Fundus muayenesi her iki gözde doğaldı. Yapılan B scan ultrasonografide vitreusda herhangi bir opasiteye rastlanmadı. Herhangi bir sistemik ve enfeksiyöz sıkıntısı olmayan hasta sağ gözünden yaklaşık 20 yıl önce katarakt cerrahisi geçirdiğini, o zamanlar sol gözünün de az gördüğünü, beyazlık olduğunu ve herhangi bir cerrahi veya travma geçirmeksizin görmesinin zamanla kendiliğinden arttığını, beyazlığın geçtiğini ifade etti. Bu anamnez ve muayene bulgularından yola çıkarak sol gözdeki şeffaf kırışık membranın boş lens kapsülü olduğuna ve lensin spontan absorpsiyona uğradığına karar verildi. Ön segment fotoğrafı ve topografi çekildi. (Şekil 1-3) Hastaya bilateral sekonder intraoküler lens implantasyonu önerildi.

### TARTIŞMA

Lensin veya kataraktın spontan absorpsiyonu oldukça nadir görülen bir durumdur. Spontan katarakt absorpsiyonu ilk kez GH Warnatz tarafından 1835'de raporlanmıştır. Marlow

1- Uz. Dr., Elazığ Eğitim Araştırma Hastanesi, Göz Hastalıkları, Elazığ - Türkiye

2- Doç. Dr., Elazığ Eğitim Araştırma Hastanesi, Göz Hastalıkları, Elazığ, Türkiye

**Geliş Tarihi - Received:** 28.01.2017

**Kabul Tarihi - Accepted:** 10.05.2017

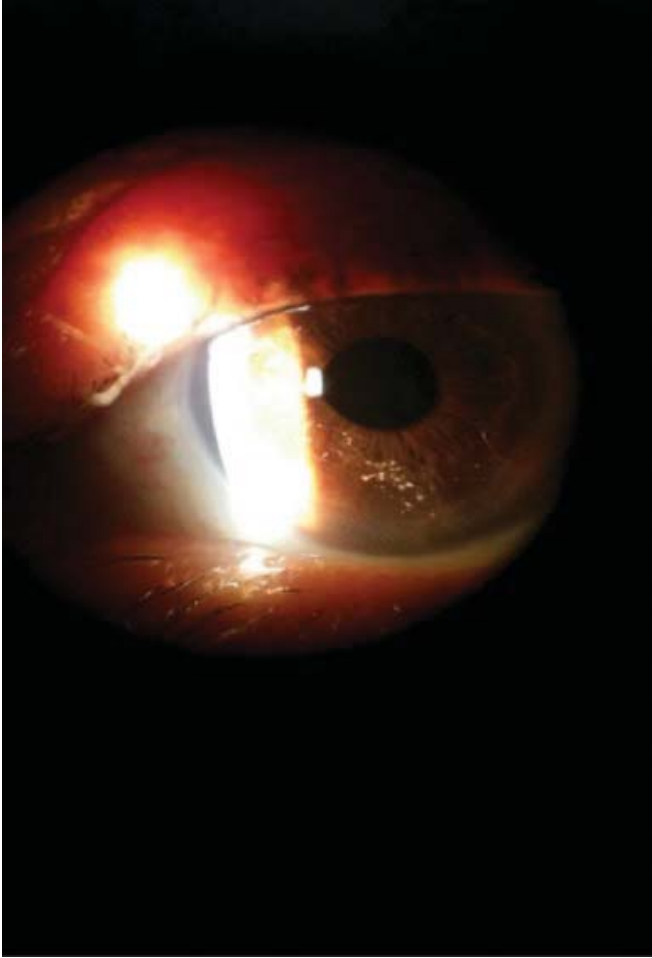
*Glo-Kat 2017; 12: 302-304*

**Yazışma Adresi / Correspondence Adress:**

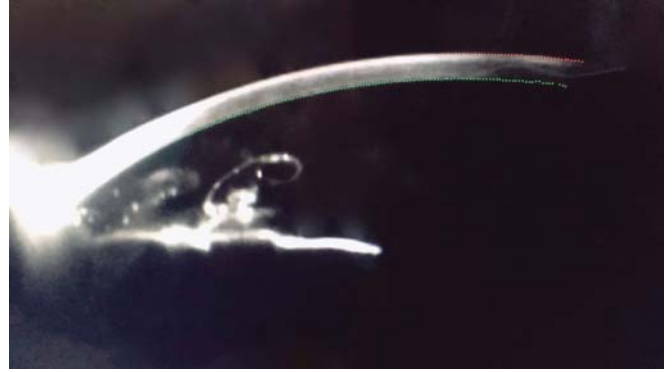
Sabiha Güngör KOBAT  
Elazığ Eğitim Araştırma Hastanesi, Göz Hastalıkları,  
Elazığ - Türkiye

**Phone:** +90 507 147 81735

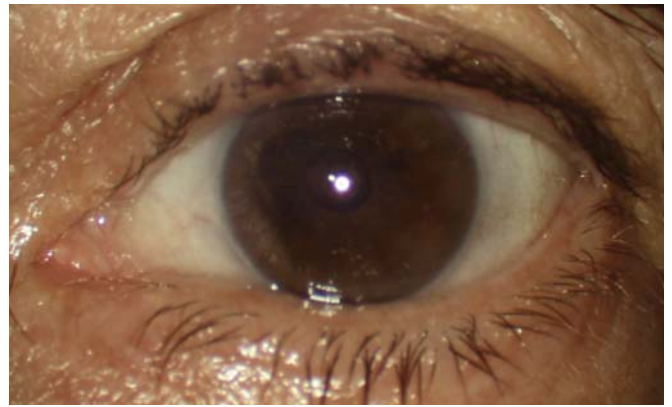
**E-mail:** drsabihag@gmail.com



Şekil 1. Ön kamarada lens kapsülü



Şekil 2. Ön kamaradaki lens kapsülünün topografik görünüşü



Şekil 3. Cerrahiye ait skarın olmadığını gösteren ön segment fotoğrafı

tarafından yapılan literatür araştırmasında bu durumun yıllık prevalansı bir vakadır.<sup>1</sup> Trousseau 1901'de akut glokom için yapılan iridektomiye takiben bir vakada bildirmiştir. 1932'de Vancea persistan pupiller membranla birlikteliği olan iki vakada bildirmiştir.<sup>2</sup> Spontan lens absorpsiyonunun; Rubella,<sup>3</sup> Down Senromu,<sup>4</sup> Hallermann- Streiff Sendromu,<sup>5</sup> Leptospirozis,<sup>6</sup> siderozis<sup>7</sup> gibi bir çok hastalıkla birlikteliği gösterilmiştir. Yülek ve arkadaşlarının tanımladığı bir olguda ise retinitis pigmentosa ve spontan lens absorpsiyonu birlikteliği gösterilmiştir.<sup>8</sup> Bir vakada ise fakolitik glokom sonrası spontan lens absorpsiyonu tanımlanmıştır.<sup>9</sup> Spontan lens absorpsiyonunun oluşum mekanizması açık olmamakla birlikte çeşitli nedenlere bağlı oluşabileceği düşünülmüştür. Leptospiroziste spontan lens absorpsiyonunun nedeni yine açık olmamakla birlikte ajanın kendisine veya antikora bağlı gelişebileceği düşünülmüştür.<sup>6</sup> Rubellada da etyoloji benzer bir mekanizmayla açıklanmıştır.<sup>3</sup> Travma sonrası gelişen bir olguda lens kapsülündeki hasara sekonder osmotik değişikliklere bağlı lensin absorpsiyona uğradığı gösterilmiştir. <sup>1</sup> Lensin spontan absorpsiyonu erişkinlerde travma veya inflamasyon durumunun yokluğunda nadir olmakla birlikte daha sık olarak son evre katarakt olgularında görülebilir. Son evre katarakta sıvılaşmış ve parçalanmış lens proteinleri intakt kapsülden sızabilir. Bu aşamada genellik-

le antijenikliğini kaybeder ve üveit oluşturmaz. Bu protein sızıntısı yavaş bir şekilde tekrarlırsa fakolitik glokoma da neden olmayabilir.<sup>4</sup> Kim ve ark. 2017'de sundukları bir benzer bir olguda boş lens kapsülünün ön kamaraya gelmesini bir kaç mekanizmayla açıklamaya çalışmışlardır: Göz kapağının sıkıştırması ile globtaki ani basınç artışı ve göz kapağının açılması ile basıncın azalması ve oluşan bu basınç gradyentinin zonül lizisine neden olabileceği ve sonunda da kapsüller keseyi pupil boyunca arkadan öne itebileceği düşünülmüştür.<sup>10</sup> Fakat bu durum cerrahi sonrası afakik gözlerde gözlenmemektedir. Dolayısıyla, globtaki basınç gradyentine bağlı olabileceği varsayılan zonül lizisinin psödoeksfolyatif sendrom, travma veya şişen katarakt vakalarında karşılaşılan zon şeklinde zayıf yapıdaki gözlerle sınırlandırılmasını önermişlerdir. Diğer bir mekanizmada ise hastada yoğun posterior kutup kataraktının mevcut olması ve arka kapsül rüptürüne bağlı lens materyalinin vitreusa boşalması ve sonrasında posteriordan anteriora kapsülün yine valf sistemiyle geçtiğini varsaymışlardır.<sup>10</sup> Bizim hastamızda da herhangi bir sistemik hastalık veya travma hikayesi mevcut değildi. Bizde buna dayanarak hastamızda; aynen son evre katarakta olduğu gibi parçalanmış ve sıvılaşmış lens proteinlerinin intakt kapsülden sızıp, lens materyalinin zamanla tamamen rezorbe olduğunu, mevcut olan zonül zayıflığı nedeniyle de

boş kapsülün ön kamaraya gelebileceğini düşündük. Sonuç olarak; detaylı bir anamnez ve dikkatli yapılan muayeneyle nadir görülen spontan lens absorpsiyonu tanısı konulabilir.

#### KAYNAKLAR / REFERENCES

1. Marlow SB. Spontaneous absorption of cataract. *Trans Am Ophthalmol Soc.* 1952; 50: 283-93.
2. Ahmad SS, MBBS, MS, FAEH, FCLI, at all. A case of bilateral, spontaneous absorption of lenses. *Digit J Ophthalmol.* 2011; 17: 3-5.
3. Boger WP 3rd, Petersen RA, Robb RM. Spontaneous absorption of the lens in the congenital rubella syndrome. *Arch Ophthalmol.* 1981 Mar; 99: 433-4.
4. Mohan M, Bartholomew RS. Spontaneous absorption of a cataractous lens. *Acta Ophthalmol Scand.* 1999 Aug; 77: 476-7.
5. Rohrbach JM, Djelebova T, Schulze Schwering at all. Hallermann-Streiff syndrome: should spontaneous resorption of the lens opacity be awaited. *Klin Monbl Augenheilkd.* 2000 Mar; 216: 172-6.
6. Rathinam SR, Namperumalsamy P, Cunningham ET Jr. Spontaneous cataract absorption in patients with leptospiral uveitis. *Br J Ophthalmol.* 2000 Oct; 84: 1135-41.
7. Inoue R, Mori F, Hikichi T, at all. A case of intraocular foreign body in which the lens spontaneously absorbed after perforating injury. *Nippon Ganka Kiyo.* 2001; 52: 808-11.
8. Yülek FT, Özdek Ş, Konuk O ve ark. Retinitis Pigmentoza ile birlikte spontan lens absorpsiyonu. *T. Oft. Gaz* 2005; 35: 4147.
9. Blaise P, Duchesne B, Guillaume S, at all. Spontaneous recovery in phacolytic glaucoma. *J Cataract Refract Surg.* 2005; 31: 1829-30
10. Kim BH, Cha D, Yim Sunmin, at all. Unilateral spontaneous lens absorption and dislocation of the empty capsular bag into the anterior chamber. *Int J Ophthalmol.* 2017; 10: 161-4.