

## CRYPTOTIA (BİR OLGU NEDENİYLE)

Dr. Cevdet BARIŞ (\*)      Dr. Harun ÖZKAN (\*\*)  
Dr. Cemal AYTEMİZ (\*\*\*)

### Ö Z E T

Cryptotia, kulak sayvanının üst bölümünün başa yapışık olması ile karakteristik, doğmalık bir anomalidir. Batı ülkelerinde ve yurdumuzda çok ender görülen bu anomali uzak doğuda, özellikle Japonlarda oldukça sık görülmektedir (1, 2).

Çok az görülen bir anomali olduğu için batı literatüründe hakkında çok az yayın bulunan ve Türkiye’de herhangi bir yayın yapılmamış olan cryptotia’yı bir olgumuz nedeni ile sunmayı uygun bulduk.

### G İ R İ Ş

“Pocket Ear” ya da “Kulağın Doğmalık İnvaginasyonu” olarak da bilinen cryptotia deformitesinin Japonya’da görülme sıklığı % 0,26-0,28 olarak saptanmıştır (2). Tanemura ve Tachibana, Fukuda’nın araştırmalarında ise bu oran yaklaşık 400 doğumda 1 olarak belirlenmiştir. Tanemura 1149 öğrenci üzerinde yaptığı araştırmada 3 cryptotia olgusu ve Tachibana 2823 öğrencide 8 olgu saptamıştır (1).

---

(\*) Gül. As. Tıp Akademisi, Tıp Fak., Plastik ve Rekonst. Cerr. Kl. Doç. Tbp. Alb.

(\*\*) Gül. As. Tıp Akademisi, Tıp Fak., Plastik ve Rekonstr. Cerr. Kl. Tbp. Bnb.

(\*\*\*) Gül. As. Tıp Akademisi, Tıp Fak., Plastik ve Rekonstr. Cerr. Kl. Drkt. Doç. Tbp. Alby.

Lezyon ilk olarak 1870 yılında Wreden tarafından tanımlandı ve ilk cryptotia onarımı ameliyatı 1930 yılında Kubo tarafından yapıldı (2). Bu tarihten sonra Japonya'da cryptotia tedavisi için birçok yöntem yayınlandı. Tedavinin amacı kulağın üst kısmını kafadan ayırmak ve üst konkal kurustaki şekil bozukluğunu onarmaktır. Olgumuzda 1978 yılında Onizuka tarafından geliştirilerek yayınlanan yöntem (2) uygulanmıştır.

## OLGU BİLDİRİMİ

İ.B., 21 yaşında erkek. Sağ kulakta cryptotia deformitesi tanısı ile kliniğimize yatırıldı. Hastanın kliniğimize baş vurduğu zamanki durumu Şekil 1 de görülmektedir.

### Operasyon Yöntemi :

Ameliyat genel anestezi ya da lokal anestezi ile yapılabilir. Olgumuzda genel anesteiz uygulanmıştır.

Bir huk yardımı ile kulak kepçesi arka ve yana çekilirken, kulağın en yüksek kısmı ile baş arasında Z plastinin ana eksenini çizilir. Z'nin bir bacağı öne doğru heliks tabanına uzatılırken, diğeri saçlı deri çizgisini izliyerek arkaya doğru uzatılır.

Bu çizim orikülo-temporal çukur ortasına döndürülerek kulak memesinin biraz üst kısmına kadar devam ettirilir (Şekil 5).

Deri kesisi yapıldıktan sonra, deri ve deri altı dokusu dekolle edilerek fibröz doku ile başın yanına yapışık olan kulak kıkırdağı üst bölümü serbestleştirilir. Daha sonra bu kıkırdağın arka yüzeyi tamamen ortaya çıkarılır. Cryptotia olgularında hemen daima bulunan üst kurus deformitesi bazı olgularda fibrotik dokunun basit olarak gevşetilmesi ile düzelebilir, fakat ileri olgularda üst kurus kıkırdağına birkaç gevşetme kesisi yapılmalıdır (Şekil 6). Bu kesiler ile deformite ilk anda düzelebilirse de sonradan yine eski haline döner. Bunu engellemek için konkal kıkırdağın ufak bir greft alınarak gevşetme kesileri yapılan kısmın üzerine konular ve 2-3 dikiş ile tutturulur (Şekil 7).

Daha sonra mastoid ve temporal bölgelerde deri, deri altı dokusu dekolle edilir ve kulak arkasına ilerletilir. Z plasti'nin flapları yer değiştirilerek dikilir (Şekil 8). Deri dikişleri metris dikiş şeklinde konular ve araya rule bir pamuk konularak üzerinden bağlanır (Şekil 2). Bu rule pamuk 1 ay yerinde bırakılır.



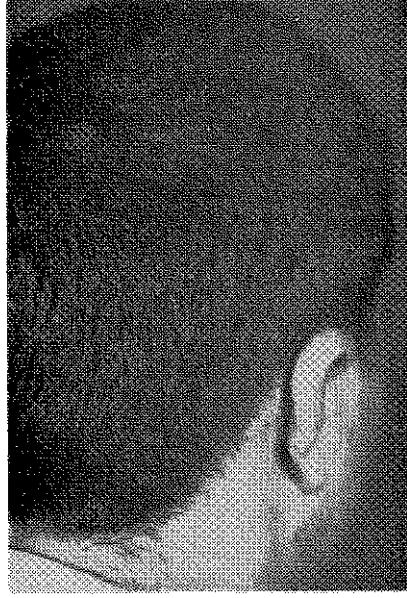
Şekil 1 : Preoperatif görünüm.



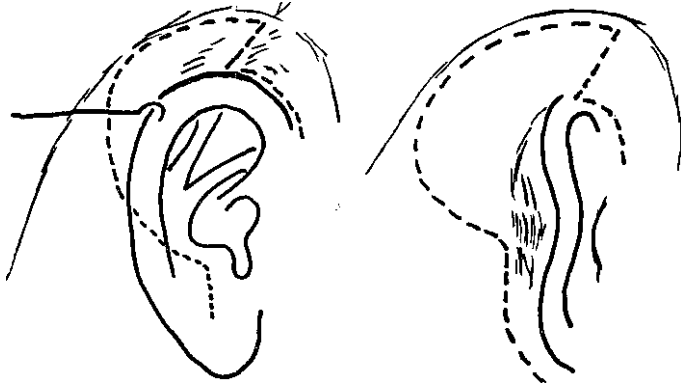
Şekil 2 : Rule pamuk konularak yapılan deri dikişlerinin postoperatif görünümü.



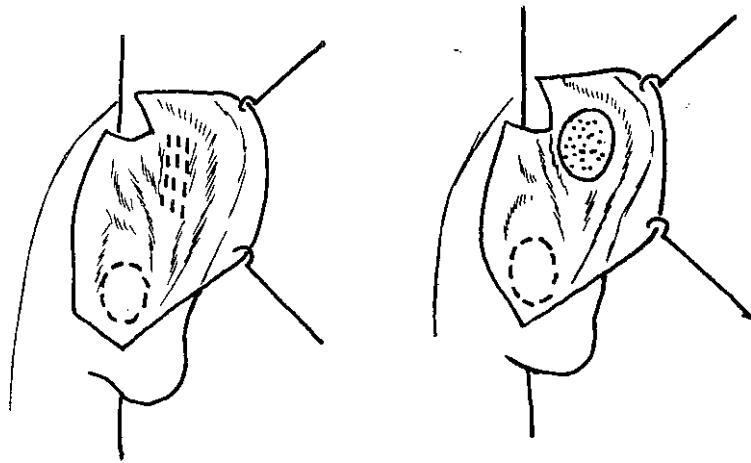
Şekil 3 : Ameliyattan 3 ay sonra yandan görünüm.



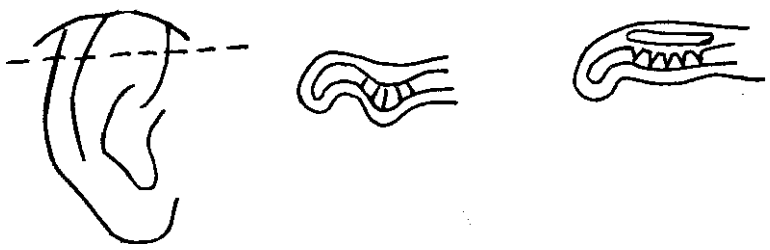
Şekil 4 : Ameliyattan 3 ay sonra arkadan görünüm.



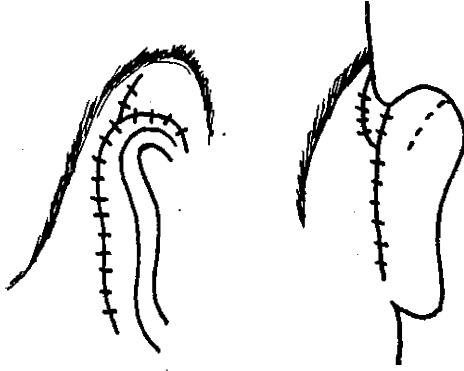
Şekil 5 : Z plasti şeklindeki deri kesisi.



Şekil 6 : Üst kurus deformitesinin onarımı.



Şekil 7 : Üst kurus deformitesinin kırkarak greftle onarımı.



Şekil 8 : Z plastinin postoperatif görünümü.

## TARTIŞMA

Cryptotia onarımları 3 temel grup altında toplanılabilir :

- 1 — Protez ile onarım,
- 2 — Deri onarımları,
- 3 — Kıkırdak onarımları.

### **Protez Onarımları :**

Cryptotia deformitesini maskelemek amacı ile uygulanmaktadır (1, 2). Cerrahi bir girişim gerektirmeme avantajına karşın, görünümün iyi olmaması ve kullanma güçlüğü gibi kötü yönleri vardır.

### **Deri Onarımları :**

V-Y Plasti, Z plasti, advensment flap ya da lokal flap ve serbest deri greft'i kombinasyonu gibi yöntemler deri onarımlarında uygulanmaktadır (1, 2, 3, 4, 5).

Cryptotia olgularının çoğunda kulak üst kısmının arka yüzünde yeteri kadar deri yoktur. Bu nedenle burada oluşacak deri defektinin kapatılmasında birçok yöntemler kullanılmaktadır. Defektin serbest deri greft'i ile kapatılması operasyonu kolaylaştırır, fakat renk

ve yapı uyumsuzluğu gibi kötü yönleri vardır. Lokal flaplar ile defekt kapatmak çok daha iyi bir görünüm verir, fakat kısıtlı olan bu bölge flapları her zaman defekti kapatabilecek büyüklükte olmazlar ve ya deri gerginliği nedeni ile nekroz olabilirler ve nükslere neden olurlar.

Uyguladığımız yöntemdeki Z plasti ve temporal bölge derisinde yapılan geniş dekolman sayesinde defektli bölge herhangi bir deri gerginliğine sebep olmaksızın temporal bölge derisinin öne ilerletilmesi ile kapatılabilir. Dikiş hattında oluşabilecek deri gerginliğini önlemek için temporal bölge epidermisi 1-2 naylon dikiş ile periosta tutturulabilir.

Yöntemin ikinci bir avantajı ise kesinin saçlı deri çizgisinden yapılması ile postoperatif skar'ın gizlenebilir olmasıdır. Böylece örneğin Kubo yönteminde oluşan postoperatif temporal bölge skatriyel alopesinin oluşması engellenmiş olur (2).

#### **Kıkırdak Onarımları :**

Cryptotia'da görülen en berilgin deformitelerden biri antiheliks üst kuruşu'nun anormal şekilde katlanması, diğeri ise konkadaki şekil bozukluğudur. Bu deformitelerin onarımı için birçok yöntemler önerilmiştir. Örneğin; Nishimura "Protruding ear" deformitesinde yapılanın tam aksini yapmakta, yani üst kuruş kıkırdağını keserek çıkarıp kıvrıklığını tersine çevirmektedir. Ohhara ise kıkırdağı keserek üst kuruşu düzleştirmektedir. Bu yöntemlerin uygulanmalarından sonra kıkırdak skar kontraksiyonu ya da deri gerginliği nedeni ile deforme olabilmektedir (2). Fukuda ve Washio üst kuruşun şeklini korumak için anormal kıvrımlı üst kuruştan aldıkları kıkırdak grefti şekillendirerek tekrar yerine koymaktadırlar. Matsumoto antiheliksi fikse etmek için bir konkal kartilaj parçası uygulamayı ve üst kuruştan aldığı bir kıkırdak grefti ön yüze koymayı önermektedir (2). Bu yöntem kulak ön yüzünün ince derili olması nedeni ile bazı deformitelere neden olabilmektedir.

Olgumuza uyguladığımız Onizuka (2) yöntemi hem deri yeterliliğini hem de kıkırdak deformitelerini nüks olasılığını ortadan kaldırarak gidermekte ve yukarıda belirtilen sakıncaların çoğunun or-

tadan kaldırmaktadır. Olgunun postoperatif 3 aydaki durumu Şekil 3 ve 4'de görülmektedir.

### SUMMARY

Cryptotia is a congenital anomaly which carecterised an abnormal congenital adherence of the upper part of the auricle to the head. This anomaly has been seen very few in our country and western countries, but mor common in far east countries, especialy in Japan.

The reason we have written this article because of one case presentation is, there are very few publications on this subject in western litureture and none in Turkish literature.

### KAYNAKLAR

1. OHMORI SEIICHI: Treatment of Cryptotia, using Teflon String. Plast. and Reconst. Surg. 49: 33, 1972.
2. ONIZUKA TAKUYA: A Method for Correction of Cryptotia. Plast. and Reconst. Surg. 62: 734, 1978.
3. POLLOCK, W.J.: Technique for Correction of Cryptotia. Plast. and Reconst. Surg. 44: 501, 1969.
4. WASHIO, H.: Cryptotia: Pathology and Repair. Plast. and Reconst. Surg. 52: 643, 1973.
5. WESSER, D.R.: Repair of o Cryptotia Ear with a Trefoil Flap. Case report. Plast. and Reconst. Surg. 50: 192, 1972.