

ENDER GÖRÜLEN BİR İNTERSEKS OLGUSU

Dr. Erbil Ergenekon x
Dr. Gözen Gürel xx

Ö Z E T

Gerçek hermafrodit'in ender görülmesi nedeni ile kliniğimizde karşılaştığımız olgu sunulmuştur.

GİRİŞ

İnterseks terimi genellikle her iki sekse ait gonadları içeren ve dış genital organları değişik derecelerde ambigü (müşterek sekse ait) olan şahıslara kullanılır.

Terim, Yunan mitolojisindeki kuvvet ilâhı Hermes ve aşk ilâhı Afrodit'in birleşmesinden oluşmuştur.

Ovaryum ve testis organlarının birlikte bulunduğu olgulara gerçek hermafrodit denilir. Yalancı hermafrodit ise gerçekte tek tip gonad taşıyan fakat farklı fenotip gösteren şahıslara kullanılır.

Ambriyonun cinsiyetini genler belirler. İnsan hücrelerinde 46 kromozom olup bunun % 44'ü otozom

2'side seks kromozomlarıdır. Otozomlar her iki cinsiyette aynıdır. Seksüel kromozomlar erkekte XX kadında XY şeklindedir (1,2).

İnterseksüalitenin tipinin saptanmasında nükleer seksin değerlendirilmesi yardımcıdır. Nükleer seks vajinal veya bukkal simirde hücrelerin mikroskopik çalışması ile araştırılır. Barr kromatini içeren hücreler % 40 veya daha fazla ise seks kromatini pozitif % 10 dan aşağıda ise negatif olarak kabul edilir (3).

Gerçek hermafrodit şahıslarda seks kromatini nin (+) veya (-) olması yanında her iki sekse ait dış ve iç genital organların ve gonadların varlığı söz konusudur.

x Atatürk Üniv. Tıp Fak. Üroloji Kliniği Uzman Asistanı.

xx Atatürk Üni. Tıp Fak. Üroloji Kliniği Profesörü

OLGU TAKDİMİ

4 yaşındaki Narman'lı hastamız, her iki testisinin skrotumda ele gelmemesi nedeni ile, ebeveyni tarafından kliniğimize getirildi. Tetkik ve tedavi amacı ile hasta hospitalize edildi.

Anamnezinde, şimdiye kadar önemli bir rahatsızlık geçirmemiş olan ve anne, babası tarafından akrabalık bağı bildirilmeyen hastamızın diğer sistem muayeneleri normaldi.

Urogenital sistem muayenesinde böbrekler ele gelmiyor, üriner sistem sahalarında duyarlık yok, karın serbest, glob vezikal yoktu.

Genital organ muayenesinde hypospadiaslı peniste koordi mevcuttu. (Resim 1). Skrotum, labio skrotal kıvrım şeklinde ve tam oluşmamış skrotum içinde testisler mevcut değildi. Penoskrotal hypospadias tarzındaki mukozal açıklığın kenarları labium minörlere benziyordu. Testisler inguinal kanalda palpe edilemiyordu.

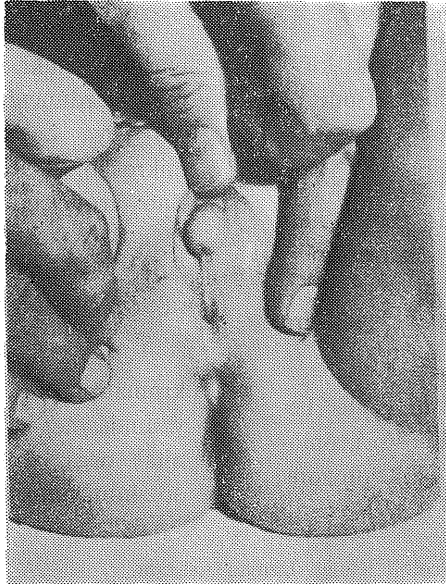
Hastaya laboratuvar ve röntgen tetkikleri yapıldığında:

İdrar'da; Dansite 1014, protid (—), Sediment mikroskopisinde 1-2 epitel, 24 saatlik idrar da; 17 ketosteroid 3,3 mg, Na 155 Meq, K 142 Meq olarak değerlendirildi.

Kan tetkikinde; Hb 10,5 g/100 ml, Bk 5500, NPN 18 mg/100 ml. idi.

Yapılan bukkal simirde Barr cisimciği % 10 un altında olup nuklear seks negatif idi.

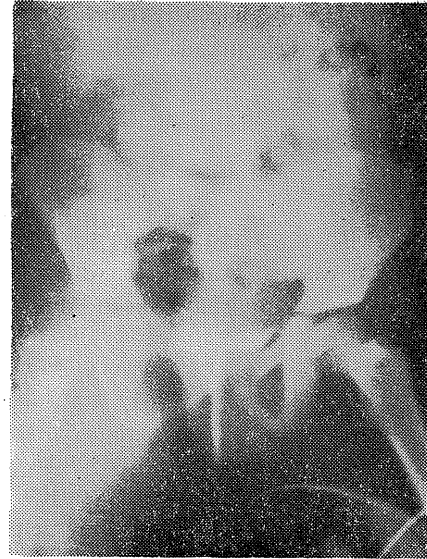
İ.V.P. de sol böbrekte çift süzme sistemi mevcuttu (Resim 2). Eksternal uretral meş şeklindeki lumenin opak madde verilerek grafiler alındığında lumenin vajen e ait olduğu, geride uterusun ve ductus ovarilerin varlığı saptandı. Uretranın vajen'e açıldığına karar verildi (Resi 3).



Resim 1/ YıM. (31973/7836)



Resim 2: Y.K. (31973/7836) İ.V.P. de solda çift süzme



Resim 3 : Y.K. (31973/7836) Vaven ve uterusun grafisi.

Hastalığın diağnozunun tayini ve gonadların yapısı hakkında fikir edinmek için hasta operasyona alındı.

Genel anestezi altında travnsvers insizyonla tabakalar açılarak batına girildiğinde, mesanenin altında uterusun varlığı ve her iki sağlı sollu ka-

nalın ucunda gonadal doku görüldü. Her birinden biopsi alındı. Tabakalar usulüne uygun kapatıldı.

Biopsi sonuçları, solda atrofik ovarii, sağda atrofik testis olarak geldi. Hasta daha sonra takip edilmek üzere evine gönderildi.

TARTIŞMA

Ambiguous genitalialı hastaların değerlendirilmesinde, interseks sınıflandırmasında esas olan, klinik görünüş, gonadal yapı ve kromazomal işaretler kullanılmalıdır.

Gerçek hermafrodit çocuklar, fal-lus'larının büyüklüğünden ötürü aile tarafından erkek şeklinde büyütülürler. Bunların % 70 inde seks kromatini (+) dir (3,4,5). Bizim hastamızda ise seks kromatini (—) idi.

Gerçek hermafrodit olgularında bir tarafta her iki gonad (ova testis) olabildiği gibi, bir tarafta testis diğer tarafta ovarii olan hastalar % 50 yi teşkil eder. Çoğunlukla ovarii sol taraftadır (4). Bizim olgumuzda sağda testis solda ovarii vardı.

Federman'a göre gerçek hermafroditli çocuk, dış genital organlarına ve görünüşüne göre yetiştirilmelidir. Laparotomideki bulgularda buna yar-

dımcı olabilir. Gelecekteki fertiliteye ait ümitler ikinci plânda gelir (4).

Tedavide esas, endokronolojik, psikiatrik, ve cerrahi bilgilerin ışığı altında karar vermektir.

SUMMARY

A rare case of intersex: The true hermaphroditism.

A case of interseks which was seem our clinic, have been reported

because of its uncommon.

KAYNAKLAR

- 1- Campbell, M. F., Harrison, J. H.: Urology Vol. II, Third edition W. B. Saunders Company, Philadelphia London toronto, 1970, 1672
- 2- Görpe, A. : Klinik Endokronoloji İstanbul Matbaası, İstanbul 1964, 887.
- 3- Smith, D. R.: General Urology, VII. Edition, Lange Medical publi-

- cations, California, 1972, 404, 406.
- 4- Kelalis, Y. .: King, L.R.: Clinical Pediatric Urology, Vol II, W. B. Saunders Company, Philadelphia 1976, 1008.
- 5- Glenn, F.J.: Urologic Surgery, Second Edition, Medica Department Harper and Row. New York 1975, 33, 42.