



Bir Tuj Irkı Kuzuda Atresia Ani, Atresia Vulva ve Rektovaginal Fistül Anomalisi*

Engin KILIÇ¹, Vedat BARAN¹, Sadık YAYLA¹, Hasan ÖZEN²

¹.Kafkas Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, Kars-TÜRKİYE

². Kafkas Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Patoloji ABD, Kars-TÜRKİYE

Özet: Bu olgu sunumunda bir kuzuda rastlanan atresia ani, atresia vulva, rektovaginal fistül olgusunun tanımlanması ve sağaltım sonuçlarının değerlendirilmesi amaçlanmıştır. Olgumuzu perineal bölgede portakal büyüklüğünde bir kitle şikayeti ile kliniğimize getirilen üç günlük bir kuzu oluşturdu. Yapılan klinik muayenesinde atresia ani ve atresia vulva tespit edildi. Palpasyonda kitlenin fluktuan yapıda olduğu anlaşıldı. Sedasyon ve lokal infiltrasyon anestezi altında kitleye operatif müdahalede bulunuldu. Anüs düzeyinde deriden sirküler tarzda bir parça diseke edilerek anal fissür oluşturuldu. Vulva açıklığı oval tarzda bir ensizyon oluşturuldu. Kitle içeriğinin mekonyumla karışık idrar olduğu anlaşıldı. Ayrıca, vagina yapısındaki kitlenin dorsalinde rektovaginal fistül tespit edildi. Fistülün ağzı bir adet yatay U dikişi uygulanarak kapatıldı. Vaginal yapı perineal bölgede yumuşak dokulardan ayrılarak normal lokalizasyonuna getirildi. Ayrıca buradan alınan doku örneği histopatolojik olarak incelendi ve çok katlı yassı epitelle ile örtülü kutan mukozadan oluşan vaginal yapı olduğu anlaşıldı. Postoperatif süreçte kuzunun normal şekilde idrar ve defekasyonunu yapabildiği gözlemlendi. Sonuç olarak bu olgu sunumunun klinik pratiğe ve literatüre katkı sağlayacağı kanısındayız.

Anahtar kelimeler: Atresia ani, atresia vulva, rektovaginal fistül, vaginal ektazi, kuzu

Atresia Ani, Atresia Vulva and Rectovaginal Fistula in a Tuj Breed Lamb

Summary: The purpose of this case was to define of a lamb with atresia ani, atresia vulva, and rectovaginal fistula and to evaluate the treatment results. The case was a 3-day lamb brought to our clinic with a complaint of a mass at the perineal area. In clinical examination atresia ani and vulva has been detected. On palpation, the structure of the mass was found to be fluctuant. Following sedation and local anesthesia surgical intervention was performed. A circular shaped skin around the anus was dissected and anal fissure was created. Vulva was created with an oval-type incision. The mass content included urine and meconium. Also, a rektovaginal fistula was detected at the dorsal aspect of the mass structure. Fistula patency was closed by a horizontal U suture. Vaginal structure was brought to the normal localization, separating with blunt dissection from the soft tissues in the perineal region. In addition, tissue samples taken from this area were analyzed histopathologically, which was found to be composed of the vaginal structure with squamous epithelium covered cutaneous mucosa. In postoperative process, the lamb was able to urine and defecate normally. Consequently, we believe that this case could contribute to clinical practice and literature.

Key Words: Atresia ani, atresia vulva, rectovaginal fistula, vaginal ectasia, lamb

Giriş

Başta ruminantlar olmak üzere tüm evcil hayvanlarda farklı sistemlere ait kongenital defektlere rastlandığı bildirilmiştir. Bu defektler bir organ ya da sistemde tek başına gelişebildiği gibi farklı organ ya da sistemi aynı anda etkileyebilir. Genetik ya da

farklı çevresel faktörlere bağlı olarak ortaya çıktığı bildirilen bu anomalilerinin patogenezi hakkında kesin bir yargıda bulunmak zordur (2-5).

Buzağı ve oğlaklar başta olmak üzere evcil hayvanlarda aplaziya penis, aplaziya uretra, atresia ani, atresia uretralis, rekto-vaginal fistül, rektosistik fistül, vaginouretral agenezi ve vulva agenezi gibi sindirim ve urogenital sistem anomalilerinin ayrı ayrı ya da birlikte görülebileceği bildirilmiştir (1-5).

Bu sunumda bir kuzuda bir arada görülen atresia

Geliş Tarihi / Submission Date : 12.01.2015

Kabul Tarihi / Accepted Date : 14.04.2015

* Bu olgu sunumu XIV. Ulusal Veteriner Cerrahi Kongresinde poster olarak sunulmuş ve kongre özet kitabında yayınlanmıştır (XIV. Ulusal Veteriner Cerrahi Kongresi, sy 299-300, 23-26 Ekim 2014, Antalya).

ani, atresia vulva, rekto-vaginal fistül ve vaginal ektazi gibi çoklu ürogenital sistem anomalisinin tanımlanması ve uygulanan sağıltım ve sonuçlarının ele alınarak bildirilmesi amaçlanmıştır.

Olgu

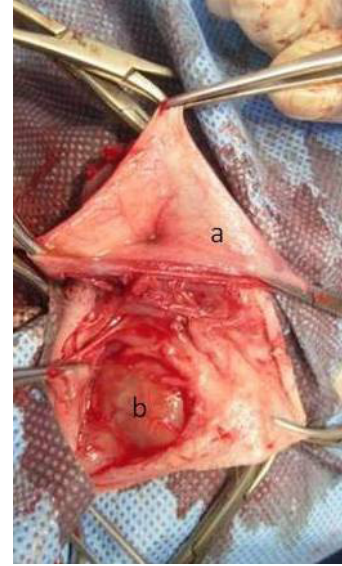
Olgumuzu perineal bölgede portakal büyüklüğünde bir kitle varlığı ile idrar ve dışkısını yapamama şikayeti ile kliniğimize getirilen üç günlük tuj ırkı bir kuzu oluşturdu. Yapılan klinik muayenesinde direkt inspeksiyonla atresia ani tespit edildi. Fakat dış bakıda vulva ya da uretra klinik olarak gözlenmedi (Şekil 1). Palpasyonda kitlenin fluktuan yapıda olduğu anlaşıldı.



Şekil 1. Olgunun dış görünümü

Sedasyon (0.2 mg/kg dozunda xylazin HCl, Rompun®, Bayer) ve lokal infiltrasyon (2 ml, % 2 lidokain HCl, Adokain®, Sanovel) anestezisi altında kitleye operatif müdahalede bulunuldu. Anüs düzeyinde deriden sirküler tarzda bir parça diseke edilerek anal fistül oluşturuldu. Vulva derisi olduğu düşünülen düzeyde ise oval tarzda bir ensizyon yapılarak açıklık oluşturuldu (Şekil 2). Bu açıklıktan gelen kitle içeriğinin mekonyum olduğu ve bunun da oldukça sulu olması nedeniyle idrarla karışık olduğu düşünüldü (Şekil 3). Ayrıca, vagina yapısındaki kit-

lenin dorsalinde rektavaginal fistül tespit edildi. Fistülün ağız bir adet yatay U dikişi uygulanarak kapatıldı. Vaginal yapı olduğu düşünülen kitle perineal bölgedeki yumuşak dokulardan ayrılarak normal lokalizasyonuna getirildi.

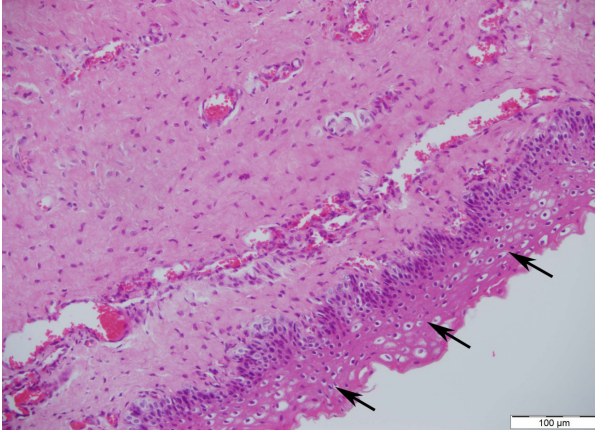


Şekil 2. Olgunun operasyon sırasındaki görünümü
a: vulva; b: rektum



Şekil 3. Olgunun postoperatif görünümü

Ayrıca buradan alınan doku örneği rutin histopatolojik işlemlerden geçirilip Hematoksilen Eosin (HE) ile boyanıp ışık mikroskopunda incelendi. İnceleme sonucunda, alınan doku örneğinin çok katlı yassı epitelle kaplı kutan mukoza yapısında olduğu ve bu yapısı ile vajina morfolojisi ile uyumlu olduğu belirlendi (Şekil 4).



Şekil 4. Vajina histolojisi ile uyumlu çok katlı yassı epitelle sahip kutan mukoza (oklar), HE.

Postoperatif süreçte kuzunun normal şekilde idrar ve defekasyonunu yapabildiği gözlemlendi. Ayrıca postoperatif 5 günlük süre ile antibiyotik (5.000 IU benzil penisilin prokain ve 5 mg dihidrostreptomisin/kg, Reptopen-S®, 50 ml flakon, DİF) ve idrar yolu antiseptiği kullanıldı (Efervesan Granül, PURINOL®, Recordati İlaç San). Hasta sahibi ile yapılan görüşmelerde postoperatif 20 gün boyunca kuzunun yaşamını sorunsuz bir şekilde devam ettirdiği tespit edildi.

Tartışma ve Sonuç

Atresia ani sindirim sistemi anomalileri içerisinde en çok görülen anomalilerden biridir. Atresia ani tek başına oluşabileceği gibi birçok vakada atresia rekti ile birlikte de gelişebilir. Ayrıca rektovaginal, rektouretral ve rektosistik fistül şeklinde de görülmektedir (2-4). Sunulan olgu da atresia ani, atresia vulva ve rektovaginal fistülün birlikte geliştiği tespit edilmiştir. Kapalı olan anüs ve vulvaya yapılan operatif girişim sırasında vaginanın pelvis kanal dışında ve perineal bölge düzeyinde şekillenmiş olduğu görülmüş ve vaginal yapı olarak yorumlanan organ normal loka-

lizasyonuna getirilmiştir. Yapılan histopatolojik değerlendirme ile de bu durum doğrulanmıştır. Postoperatif değerlendirmelerde ise kuzunun urinasyon ve defekasyon sorunu olmadan yaşamını normal bir şekilde sürdürdüğü anlaşılmıştır.

Sindirim sistemi ve ürogenital sistem anomalilerinin patogenezi tam olarak belirlenememekle birlikte genetik ve çevresel faktörleri de içine alan değişik birçok faktörün etkili olduğu bilinmektedir (2,4). Nedenin saptanması önemli olsa da sunulan bu olguda neden belirlenememiştir. Ancak ürogenital sistem anomalilerinin tek başına ya da çoklu olarak şekillenebileceği düşünüldüğünde önemli konulardan birisi de uygulanan sağıltım seçeneğinin şekli ve hayvanın yaşam konforudur. Bu olguda hayvanın kasaplık bir değer kazanana kadar normal yaşamını sürdürmesine yardımcı olmak amaçlanmış ve uygulanan operasyonla kuzunun urinasyon ve defekasyonunu yapabildiği görülmüştür.

Sonuç olarak tuj ırkı bir kuzu da sindirim ve ürogenital sistemi aynı anda etkileyen çoklu kongenital anomali olgu sunumunun literatüre katkı sağlayacağı kanaatindeyiz.

Kaynaklar

1. Durmuş AS, Çınar HN. Bir buzağıda rastlanılan rektovaginal fistül, atresia ani ve perosomus elumbus olgusu. FÜ Sağ Bil Vet Derg 2011; 25 (1): 43-7.
2. Kılıç E, Özaydın İ, Aksoy Ö, Yayla S, Sözmen M. Üç buzağıda karşılaşılan çoklu uregenital sistem anomalisi. Kafkas Univ Vet Fak Derg 2006; 12 (2): 193-7.
3. Kılıç E, Öztürk S, Aksoy Ö, Özaydın İ, Özba B, Dağ-Erginsoy S. Oğlaklarda karşılaşılan respüsyal aplasi, üretral divertikulum ve distal uretral atrazi olgusu. Kafkas Üniv Vet Fak Derg 2005;11 (1): 73-6.
4. Öztürk S, Kılıç E, Arancı A, Uyguntürk A. Montofon bir buzağıda aplazyia penis, anorşidizm ve uretral dilatasyon olgusu. Kafkas Univ Vet Fak Derg 2002; 8 (1): 63-5.

5. Sındak N, Sahin T, Biricik HS: Urethral dilatation, ectopic testis, hypoplasia penis, and phimosis in a kilis goat kid. Kafkas Univ Vet Fak Derg 2010; 16 (1): 147-50.

Yazışma adresi;

Doç. Dr. Sadık YAYLA

Kafkas Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Cerrahi
ABD, Kars-Türkiye

Email: sadikyayla@gmail.com,

Tel: 0474 242 68 00-5206