

Zehra ARSLAN ÇEVİK
Emrah EMİRAL
Nergis CANTÜRK
Gürol CANTÜRK

GİRİŞ

İllegal maddelerin taşınması suçlular tarafından birçok farklı yöntemle gerçekleştirilebilmektedir. Kaçakçılığın tespiti için emniyet güçlerince oluşturulan yöntemler günden güne artmakta; ancak bazı durumlarda tespit yöntemleri yetersiz kalmaktadır. İllegal maddelerin taşınmasında tespiti çok zor olan durumlardan biri de bu maddelerin yutularak ya da vücut boşluklarına itilerek saklanmasıyla taşınmasıdır. Bu kişiler literatürde “body packer”, “couriers”, “swallowers”, “internal carriers” veya “mules” olarak tanımlanmaktadır (1-6).

Emniyet güçlerine yakalanmamak amacıyla kullanılan bu yöntem ölümcül olabilmektedir. Paket Vücut ilk olarak 1970’li yıllarda tanımlanmış olup, ağızdan anüse kadar gastrointestinal sistemde, vajen, dış kulak yolu ve glans penis gibi vücut bölgelerinde illegal maddelerin saklanarak taşınmasıdır. Paket taşıma esnasında asemptomatik veya semptomatik şekilde tespit edilen vakalar tıbbi literatürde “Paket Vücut Sendromu” olarak isimlendirilmektedir (7-12). Paket içeriklerinde sıklıkla yüksek kar marjlı eroin ve kokain gibi maddeler yer almakta, son yıllarda bu maddeler dışında da birçok illegal maddenin bu yolla taşındığı bildirilmiştir (1,13,14).

Kaçakçılar yapılan görüntülemelerde tespit edilememesi, sızdırma ve yırtılma yapmaması için paketleme yöntemlerini yıldan yıla değiştirmektedir. Paketleme yöntemlerinin geliştirilmesiyle sempto-

matik olarak tespit edilen vaka sayısı azaldığı düşünülmektedir. Kullanılan radyolojik yöntemler, paketlemede kullanılan materyallerin değişmesi, uyuşturucu maddelerin sıvı formda paketlenmesi ve bağırsak gazları nedeniyle zaman zaman paketlerin tespitinde yetersiz kalmaktadır (1,5,13).

Olgular genellikle yüksek uyuşturucu üretimi ve ihracatı yapan ülkelerden seyahat rotası olan, sık yolculuk yapan orta yaşlı genç erkeklerdir (11,15). Bu kişiler seyahat öncesi paketlerin tahliyesini engellemek ve geciktirmek için antikonvertik ilaç kullanmaktadırlar. İllegal maddeleri bu şekilde taşıyan kişiler şüpheli davranışlar sergilemedikçe veya intoksikasyon bulguları vermedikçe yetkililer tarafından tespit edilememektedirler. Paket vücut sendromunda yutulan paketlerin sızdırması veya yırtılması sonucu intoksikasyon, gastrointestinal sistemde mekanik obstrüksiyon veya ani ölüm gerçekleşebilmektedir.

Ani ve beklenmedik ölüm sonrasında ölüm sebebinin belirlenmesi için yapılan otopsi sırasında uyuşturucu dolu paketlere rastlanılmaktadır. Çalışmamızda paket vücut olarak Avrupa’ya seyahati esnasında ani ve beklenmedik ölümü gerçekleşen ve otopsi yapılmış olgu tartışılmıştır.

OLGU

33 yaşında Fransız asıllı erkek olgu, Asya’dan Fransa’ya yaptığı yolculuk esnasında fenalaşmış ve ölmüştür. Ölüm gerçekleşikten sonra uçak Ankara’ya inmiş, şüpheli ve ani ölüm olarak

ve bağımlılığı olmayan kişilerde iç ve dış otopsi bulguları nonspesifiktir. İç organlarda peteşial kanama, ödem ve konjesyon gibi bulgular izlenebilir. Bu tip vakalarda paketlerin tespiti açısından otopsi öncesi sintigrafi ve abdominal direkt grafi gibi görüntüleme yöntemleri kullanılarak paketlerin sayısı ve lokalizasyonu hakkında bilgi edinilebilir. Paketlerin tespitinin ardından kan, doku ve idrar analizleri ile kişinin ölümüne neden olan maddenin düzeyi tespit edilmelidir (2,30,31).

Ani ve beklenmedik bir şekilde uçuş sırasında ölümü gerçekleşen vakamızın yapılan otopsisinde iç organlarda konjesyon ve ödem dışında ayırt edici patoloji saptanmamıştır. Midede kanama, mide ve rektumda birden fazla uyuşturucu paketi olduğu görülmüştür. Yapılan toksikolojik incelemelerde kanda 956 ng/mg ve idrarda 5267 ng/ml olmak üzere öldürücü dozda kokain metaboliti olduğu ve ölüm nedeninin kokain intoksikasyonu olduğu tespit edilmiştir.

Paket vücut şeklinde yasa dışı maddelerin kaçakçılığının önlenmesi için alınacak önlemler liman, gümrük ve havaalanı gibi seyahat noktaları olmalıdır. Güvenlik güçleri yüksek riskli şüpheliler hakkında dikkatli olmalı ve bu kişiler paket vücut açısından değerlendirilmelidir. Hastane acil servislerinde ve adli tıp kurumunda çalışan doktorların da bu tip vakalara yaklaşım konusunda bilgilendirilmeleri gerekmektedir.

KAYNAKLAR

- Cappelletti S, Piacentino D, Sani G, Bottoni E, Fiore PA, Aromatario M, et al. Systematic review of the toxicological and radiological features of body packing. *Int J Legal Med.* 2016;130(3):693-709.
- Pramanik P, Vidua RK. Sudden cardiac death of a body packer due to cocaine cardiotoxicity. *Clin Med Insights Pathol.* 2016;9:CPath. S41070.
- Byard RW, Kenneally M. Body pushing, prescription drugs and hospital admission. *Forensic Sci Med Pathol.* 2017;13(3):359-61.
- Walter BM, Martignoni M, Säckl J, Felgenhauer N, Eyer F, Tratzl V, et al. A curious case of body packing: impaction of cocaine capsules in a colostomy exit. *Forensic Toxicol.* 2012;30(2):199-201.
- Reginelli A, Russo A, Urraro F, Maresca D, Martiniello C, D'Andrea A, et al. Imaging of body packing: errors and medico-legal issues. *Abdom Imaging.* 2015;40(7):2127-42.
- Bulakci M, Cengel F. The role of radiology in diagnosis and management of drug mules: an update with new challenges and new diagnostic tools. *Br J Radiol.* 2016;89(1060):20150888.
- Abderrahim SB, Gharbaoui M, Zaara MA, Harzallah H, Allouche M. A fatal case of cannabis body-packing: About an autopsy case report. *J Forensic Leg Med.* 2020;102033.
- Bahrami-Motlagh H, Mahboubi-Fooladi Z, Salevatipour B, Hassanian-Moghaddam H, Mirhashemi SH. Comparison of low dose and standard dose abdominal CT scan in body stuffers. *Clin Toxicol (Phila).* 2018;56(5):348-54.
- Kaplan O, Sogut O, Yigit M. International smuggling of cocaine by body concealment: a case report. *Iran Red Crescent Med J.* 2017;19(2).
- Visentin S, Bevilacqua G, Giraudo C, Dengo C, Nalesso A, Montisci M. Death by heroin intoxication in a body pusher with an innovative packaging technique: case report and review of the literature. *Forensic Sci Int.* 2017;280:8-14.
- Wankhade VK, Chikhalkar B. Body packing and intra-vaginal body pushing of cocaine: A case report. *Leg Med (Tokyo).* 2018;31:10-3.
- Yamamoto T, Malavasi E, Archer JR, Dargan PI, Wood DM. Management of body stuffers presenting to the emergency department. *Eur J Emerg Med.* 2016;23(6):425-9.
- Cappelletti S, Piacentino D, Ciallella C. Systematic review of drug packaging methods in body packing and pushing: a need for a new classification. *Am J Forensic Med Pathol.* 2019;40(1):27-42.
- Cappelletti S, Ciallella C. Commentary on false negative findings of plain radiographs in body packing. *Clin Imaging.* 2017;45:122-3.
- Philip R, Aidayanti D. Uncommon sites for body stuffing: a literature review. *J Adv Med Med Res.* 2014:1943-9.
- Baggio S, Guillaume-Gentil S, Heller P, Pala KC, Wolff H, Gétaz L. Body pack in sick bodies: a retrospective study of somatic and psychiatric comorbidities among body-packers. *Int J Prison Health.* 2019.
- Maurer M, Niehues S, Schnappauff D, Grieser C, Rothe J, Waldmüller D, et al. Low-dose computed tomography to detect body-packing in an animal model. *Eur J Radiol.* 2011;78(2):302-6.
- Cengel F, Bulakci M, Selcuk T, Savas Y, Ceyhan M, Kocak A, et al. The role of ultrasonography in the imaging of body packers comparison with CT: a prospective study. *Abdom Imaging.* 2015;40(7):2143-51.
- Beauverd Y, Poletti P-A, Wolff H, Ris F, Dumonceau J-M, Elger BS. A body-packer with a cocaine bag stuck in the stomach. *World J Radiol.* 2011;3(6):155.
- Cawich SO, Downes R, Martin AC, Evans NR, Mitchell DI, Williams E. Colonic perforation: a lethal consequence of cannabis body packing. *J Forensic Leg Med.* 2010;17(5):269-71.
- O'hagan A, Harvey IC. The internal machinations of cocaine: the evolution, risks, and sentencing of body packers. *Forensic res. criminol. int. j.*, 2016; 2.5: 00071.

22. Weijiao L, Jiamin C, Xiaomei W, Weiqi W. Automatic detection of body packing in abdominal X-ray images. *Forensic Imaging*. 2020;200392.
23. Niewiarowski S, Gogbashian A, Afaq A, Kantor R, Win Z. Abdominal X-ray signs of intra-intestinal drug smuggling. *J Forensic Leg Med*. 2010;17(4):198-202.
24. Pinto A, Reginelli A, Pinto F, Sica G, Scaglione M, Berger FH, et al. Radiological and practical aspects of body packing. *Br J Radiol*. 2014;87(1036):20130500.
25. Alfa-Wali M, Atinga A, Tanham M, Iqbal Q, Meng AY, Mohsen Y. Assessment of the management outcomes of body packers. *ANZ J Surg*. 2016;86(10):821-5.
26. Heymann-Maier L, Trueb L, Schmidt S, Carron P-N, Hugli O, Heymann E, et al. Emergency department management of body packers and body stuffers. *Swiss med wkly*. 2017;147.
27. de Bakker JK, Nanayakkara P, Geeraedts L, De Lange E, Mackintosh M, Bonjer H. Body packers: a plea for conservative treatment. *Langenbecks Arch Surg*. 2012;397(1):125-30.
28. Gebresellassie HW. Body-Packing: A Case of Hundred Condoms of Illicit Drug Swallowed by a Trafficker. *MOJ Clin Med Case Rep*. 2017; 6.5: 108-109.
29. Mandava N, Chang RS, Wang JH, Bertocchi M, Yrad J, Allamaneni S, et al. Establishment of a definitive protocol for the diagnosis and management of body packers (drug mules). *Emerg Med J*. 2011;28(2):98-101.
30. Cappelletti S, Aromatario M, Bottoni E, Fiore PA, Straccamore M, Ronchi FU, et al. Drug-related deaths with evidences of body packing: two case reports and medico-legal issues. *Int. J. Legal Med*. 2016;20:23-6.
31. Koç S. Alkol ve Uyuşturucu Madde Kullanımı İle İlgili Sorunlar. *Adli Tıp Ders Kitabı*. İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fak. Yayınları, İstanbul Üniversitesi Yayın No:4898, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Yayınları No:281, İstanbul, 2011