

## 22. B Ö L Ü M

# Bir Nitelikli Cinsel İstismar Olgusunda Giysiler Üzerindeki Olası Biyolojik Delillerin Önemi

Beytullah KARADAYI<sup>1</sup>

Ahsen KAYA<sup>2</sup>

Şükriye KARADAYI<sup>3</sup>

### Giriş

Cinsel suç olgularının sayısı her geçen gün artmakta ve cinsel nitelikli eylemler sadece yetişkinler için değil, aynı zamanda çocuklar için de büyük bir tehdit oluşturmaktadır. Gölge ve ark. tarafından cinsel nitelikli suç eylemlerinin incelendiği bir çalışmada, olgular içindeki çocuk mağdur oranının yaklaşık %60 gibi önemli bir düzeyde olduğu bildirilmiştir.<sup>(1)</sup> Çocuklar onlara inanılmayacağı endişesi ve yaşanan olayın duyulmasının oluşturacağı toplum baskısı sebebiyle daha fazla zarar göreceklere kaygısıyla maalesef olayı gizli tutma eğiliminde olmaktadır.<sup>(2)</sup> Özellikle mağduru çocuk olan cinsel istismar türleri sadece aile dışından değil, aile içinden bireyler tarafından da gerçekleştirilebilmekte ve saptanması en zor olgu grubu olarak karşımıza çıkmaktadır.<sup>(3)</sup> Ayrıca çocuklar tekrar tekrar istismara uğramakta, rapor edilmeyen ya da geç bildirilen vaka sayıları azımsanmayacak düzeylere çıkmaktadır.<sup>(4,5)</sup> Dolayısıyla, cinsel şiddet olgu sayılarının bildirilenlerden daha yüksek olduğu tahmin edilmektedir.<sup>(6)</sup> ABD’de, Ulusal Suç Mağduriyeti çalışması verilerinin 2006-2010 yılları

kapsamında değerlendirildiği bir araştırmada, %65 gibi yüksek bir oranda cinsel şiddet olgularının polise bildirilmediği rapor edilmiştir.<sup>(6)</sup> Yine aynı çalışma verileri cinsel suçların, hırsızlık suçlarından sonra bildiri yapılmayan en yüksek grubu oluşturduğu sonucuna işaret etmektedir.<sup>(6)</sup>

Bilindiği üzere cinsel istismar vakalarında mağdurun genital bölge muayenesinden ve elbisesi üzerindeki incelemelerden elde edilen ve faile ait olduğu düşünülen biyolojik örnekler en önemli delil grubunu oluşturmaktadır.<sup>(7,8)</sup> Özellikle olay yerindeki objelerin ve mağdurun giysileri üzerindeki semen lekelerinin tespiti, saldırının faillerinin bulunmasında çok önemli kanıtlar sunmaktadır.<sup>(9,10)</sup> Hatta son yıllarda yayınlanan birkaç çalışmada giysiler ve kumaş eşyalar üzerindeki semen lekelerinin yıkandıktan sonra da tespit edilebildiği<sup>(7-8,11)</sup>, ayrıca kumaştaki aynı lekenin birkaç yıkama sonrasında da belirlenebildiği gösterilmektedir.<sup>(12)</sup>

Cinsel saldırı mağdurları olay esnasında üzerlerinde bulunan giysileri çeşitli sebeplerle yıkadıklarında, şüphesiz ki seminal lekelerin görünürlüğü azalmakta ve delillerin elde

<sup>1</sup> Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Adli Tıp AD, beykara@iuc.edu.tr

<sup>2</sup> Doç. Dr., Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adli Tıp AD, ahse.kaya@ege.edu.tr

<sup>3</sup> Dr. Öğr. Üyesi, Altınbaş Üniversitesi, Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı, sukriye.karadayi@altinbas.edu.tr

## Kaynaklar

- Gölge ZB, Yavuz MF. Cinsel saldırı olgularının suç motivasyonuna göre sınıflandırılması. *Adli Tıp Dergisi*, 2007;21(2):11-19.
- Korkmaz M, Uysal C, Sivri S, Bozkurt İ, Bulut K, Şimşek Ş, Tıraşçı Y. Cinsel saldırı sonrası adli tıp bölümüne başvuran olguların beden ve ruh sağlıklarının değerlendirilmesi. *Dicle Tıp Dergisi*, 2014;41(4):656-661.
- Fischer DG, McDonald WL. Characteristics of intrafamilial and extrafamilial child sexual abuse. *Child Abuse Neglect*, 1989;9:915-29.
- Welch J, Mason F. Rape and sexual assault. *Bmj*, 2007;334(7604):1154-1158.
- Kilpatrick DG, Saunders BE, Amick-McMullen A, Best CL, Veronen LJ, Resnick HS. Victim and the crime factors associated with the development of crime-related post traumatic stress disorder. *Behav. Ther.*, 1989;20(2):199-214.
- Langton L, Berzofsky M, Krebs CP, Smiley-McDonald H. Victimization not reported to the police, 2006-2010. Washington, DC: US Department of Justice, Office of Justice Programs, Bureau of Justice Statistics. 2012.
- Brayley-Morris H, Sorrell A, Revoir AP, Meakin GE, Court DS, Morgan RM. Persistence of DNA from laundered semen stains: implications for child sex trafficking cases. *Forensic science international: Genetics*, 2015;19:165-171.
- Jobin RM, De Gouffe M. The persistence of seminal constituents on panties after laundering. Significance to investigations of sexual assault. *Canadian Society of Forensic Science Journal*, 2003;36(1):1-10.
- Nakanishi H, Hara M, Takahashi S, Takada A, Saito K. Evaluation of forensic examination of extremely aged seminal stains. *Legal medicine*, 2014;16(5):303-307.
- Evers H, Heidorn F, Gruber C, Lasczkowski G, Riße M, Dettmeyer R, Verhoff MA. Investigative strategy for the forensic detection of sperm traces. *Forensic science, medicine, and pathology*, 2009;5(3):182-188.
- Karadayı S, Moshfeghi E, Arasoglu T, Karadayı B. Evaluating the persistence of laundered semen stains on fabric using a forensic light source system, prostate-specific antigen Semiquant test and DNA recovery-profiling. *Medicine, Science and the Law*, 2020;60(2):122-130.
- Noël S, Lagacé K, Raymond S, Granger D, Loyer M, Bourgoin S, Séguin D. Repeatedly washed semen stains: Optimal screening and sampling strategies for DNA analysis. *Forensic Science International: Genetics*, 2019;38:9-14.
- Kobus HJ, Silenieks E, Scharnberg J. Improving the effectiveness of fluorescence for the detection of semen stains on fabrics. *Journal of Forensic Science*, 2002;47(4):1-5.
- Karadayı Ş, Karadayı B, Öner D, Çetin, G. Evaluation of the relationship between the detectability of seminal stains on laundered fabric and stain age. *Medicine, Science and the Law*, 2021;0025802421992916.
- Viner TC, Kagan RA, Johnson JL. Using an alternate light source to detect electrically singed feathers and hair in a forensic setting. *Forensic science international*, 2014;234:e25-e29.
- Karadayı B, Karadayı Ş, Sezgin N. Biyolojik Delillerin Tespitinde Kullanılan Tarama ve Doğrulama Testleri ve Bu Konudaki Son Gelişmeler. *Türkiye Klinikleri Journal of Forensic Medicine and Forensic Sciences*, 2018;15(2):80-92.
- Sheppard K, Cassella JP, Fieldhouse S, King R. The adaptation of a 360° camera utilising an alternate light source (ALS) for the detection of biological fluids at crime scenes. *Science & Justice*, 2017;57(4):239-249.
- Marin N, Buszka J. Alternative Light Source Imaging. *Forensic Photography Techniques. Forensic Studies for Criminal Justice. An Anderson Book, Elsevier*, 2013.
- Hochmeister MN, Budowle B, Rudin O, Gehrig C, Borer U, Thali M, Dirnhofer R. Evaluation of prostate-specific antigen (PSA) membrane test assays for the forensic identification of seminal fluid. *Journal of Forensic science*, 1999;44(5):1057-1060.
- Virkler K, Lednev IK. Analysis of body fluids for forensic purposes: from laboratory testing to non-destructive rapid confirmatory identification at a crime scene. *Forensic science international*, 2009;188(1-3):1-17.
- Schlagetter TG, Glynn CL. The effect of fabric type and laundering conditions on the detection of semen stains. *International Journal of Forensic Sciences*, 2017;2(2):1-7.
- T.C. Anayasa Mahkemesi Kararı. Başvuru Numarası: 2014/7967. Karar Tarihi: 23/5/2018. Erişim adresi: <https://kararlarbilgibankasi.anayasa.gov.tr/BB/2014/7967> Erişim tarihi: 17.03.2021.
- Kırangil B, Soysal Z, Sözen MŞ. Livata olgularında ilk tıbbi muayenenin önemi ve livata iddiası bulunan 228 olgunun retrospektif değerlendirilmesi. *Adli Tıp Dergisi*, 1992;8(1-4):15-29.
- Myhre AK, Adams JA, Kaufhold M, Davis JL, Suresh P, Kuelbs CL. Anal findings in children with and without probable anal penetration: a retrospective study of 1115 children referred for suspected sexual abuse. *Child Abuse Negl.* 2013;37(7):465-74. doi: 10.1016/j.chiabu.2013.03.011. Epub 2013 Apr 22.