

15- CEZAEVİ VE KANSER

Neslihan KURTUL

Mahkumlarda yaşam tarzı ve çevresel koşullar nedeniyle, kanser taraması, görülme yaşı, kansere neden olabilecek faktörlerin kullanım sıklığı genel popülasyonla karşılaştırıldığında farklılık gösterebilmektedir. Hapishane nüfusu yüksek oranda sigara, alkol ve uyuşturucu kullanımı, hepatit C, insan immün yetmezlik virüsü (HIV) ve insan papilloma virüsü enfeksiyonlarına sahiptir. ABD’de mahkumların en az %70’i sigara, %33’ü alkol kullanmakta esrar ve uyuşturucu alımı ise %80 üzerine çıkmaktadır.

Mahkumlarda kanser ve Kansere Bağlı Ölüm Sıklığı

Kanserojenik etkenlerin artması ile mahkumlarda baş ve boyun, akciğer ve mesane ve jinekolojik kanserleri genel popülasyona göre fazla görülmektedir. New York eyaleti maksimum güvenlik hapishanesinde yeni kabul edilen 759 mahkumun kronik tıbbi durumlarını değerlendiren çalışma sonucunda çok yaygın olarak solunum (% 34.1), kardiyovasküler (% 17.4) ve cinsel yolla bulaşan hastalıklar (% 16.1) görülürken, daha az yaygın olarak HIV (% 3.6), kanser (% 1,7) ve böbrek hastalığı (% 1.7) görülmekteydi. Amerika kanser derneği istatistiklerine göre genel popülasyonda kanser oranı ise yaklaşık %0.4’dür. 55 ila 84 yaşlarındaki mahkumlar arasında, kanser ve kardiyovasküler hastalığa bağlı ortalama yıllık ölüm oranları yüksek oldukça yüksektir. Ancak, bahsedilen kronik hastalıklar arasında yalnızca kanserin yıllık ortalama ölüm oranında önemli bir artış gözlenmiştir. Bir başka çalışmada 15 yıllık sürede mahkumlar arasında toplam ölüm sayısı 110’u erkek olmak üzere 113 olarak belirlendi. Yaş gruplarına göre dağılıma bakıldığında, en sık 50 ila 59 yaşlarında (32 vaka,% 28.31), daha sonra sırasıyla 40’lılarda (30 vaka,% 26.54) ve 30’larda (25 vaka,% 22.12) ölüm görülmekteydi. En sık rastlanan patolojik ölüm nedenleri kardiyovasküler (53 olgu), ardından tümörler (26 olgu) ve enfeksiyöz hastalıklardı. Şiddete bağlı ölüm ise 14 vaka (% 12,38) da bildirilmişti. Aslında genel popülasyonuna kıyasla, mahkumiyet öyküsü olanlarda tüm nedenlere bağlı ölüm 2.10 kat artmaktadır ancak özellikle kalp hastalığı 4.45 kat, kanser 3.92 kat, intihar 14.46 kat ve cinayete bağlı ölümler 7.98 kat daha yüksektir.

Kanser tanısı alan mahkumların sayısı, son yüzyılın ikinci yarısında hapishane nüfusunun hızla artmasıyla orantılı olarak artmıştır ve 50 yaşından küçük erkekler dominant bir alt grup oluşturmuştur. Mahkumlarda kanser üzerine yapılan geniş kapsamlı

SONUÇ

Artmış kanser riski, tarama, tanı ve tedavi esnasındaki zorluklar, güvenlik, maliyet açısından cezaevindeki mahkumların durumu tekrar gözden geçirilmelidir. Mahkumlar hapsedilme süresince bulaşıcı hastalıklar ve kendi kendine muayene açısından bilinçli olmalıdır. Mahkumiyetleri sona erdiğinde artmış risk faktörleri nedeniyle klinik muayene ve kanser taramasını ihmal etmemelidirler.

KAYNAKLAR

1. Albin, M. B., I. T. Malacarne, T. B. D. Batista, et al. (2017). "Cytopathological Changes Induced by the Crack Use in Oral Mucosa." *Eur Addict Res* 23(2): 77-86.
2. Bai, J. R., M. Befus, D. V. Mukherjee, F. D. Lowy and E. L. Larson (2015). "Prevalence and Predictors of Chronic Health Conditions of Inmates Newly Admitted to Maximum Security Prisons." *J Correct Health Care* 21(3): 255-264.
3. Binswanger, I. A., E. A. Carson, P. M. Krueger, S. R. Mueller, J. F. Steiner and W. J. Sabol (2014). "Prison tobacco control policies and deaths from smoking in United States prisons: population based retrospective analysis." *BMJ* 349: g4542.
4. Binswanger, I. A., M. C. White, E. J. Perez-Stable, J. Goldenson and J. P. Tulsy (2005). "Cancer screening among jail inmates: frequency, knowledge, and willingness." *Am J Public Health* 95(10): 1781-1787.
5. Carbonnaux, M., G. Fossard, E. Amzallag, et al. (2013). "Earlier onset and poor prognosis of lung cancer in imprisoned patients." *Oncology* 85(6): 370-377.
6. Chaudhari, A., S. Hegde-Shetiya, R. Shirahatti and D. Agrawal (2013). "Comparison of different screening methods in estimating the prevalence of precancer and cancer amongst male inmates of a jail in maharashtra, India." *Asian Pac J Cancer Prev* 14(2): 859-864.
7. da Silva, E. R. P., A. S. de Souza, T. G. B. de Souza, D. H. Tsuha and A. R. Barbieri (2017). "Screening for cervical cancer in imprisoned women in Brazil." *PLoS One* 12(12): e0187873.
8. Dahiya, M. and R. Croucher (2010). "Male prisoner tobacco use and oral cancer knowledge: a case study of a local prison in India." *Int Dent J* 60(2): 135-138.
9. Gherman, C. and O. Chiroban (2015). "Causes of death among detainees: a statistical study on the casework of the Forensic Medicine Institute in Cluj-Napoca during the period 2000-2014." *Clujul Med* 88(3): 314-320.
10. Harzke, A. J., J. G. Baillargeon, M. F. Kelley, S. L. Pruitt, J. S. Pulvino and D. P. Paar (2011). "Leading medical causes of mortality among male prisoners in Texas, 1992--2003." *J Correct Health Care* 17(3): 241-253.
11. Jones, M., G. D. Kearney, X. Xu, T. Norwood and S. K. Proescholdbell (2017). "Mortality Rates and Cause of Death Among Former Prison Inmates in North Carolina." *N C Med J* 78(4): 223-229.
12. Kauffman, R. M., A. K. Ferketich, D. M. Murray, P. E. Bellair and M. E. Wewers (2011). "Tobacco use by male prisoners under an indoor smoking ban." *Nicotine Tob Res* 13(6): 449-456.
13. Kelly-Irving, M., B. Lepage, D. Dedieu, et al. (2013). "Childhood adversity as a risk for cancer: findings from the 1958 British birth cohort study." *BMC Public Health* 13: 767.
14. Khajedaluae, M., A. Babaei, R. Vakili, et al. (2016). "Sero-Prevalence of Bloodborne Tumor Viruses (HCV, HBV, HTLV-I and KSHV Infections) and Related Risk Factors among Prisoners in Razavi Khorasan Province, Iran, in 2008." *Hepat Mon* 16(12): e31541.

15. Logrono, R. and J. Y. Wong (1999). "Rates of abnormalities and infectious agents in cervical smears from female inmates in Texas: comparison with private and university clinic patients." *Tex Med* 95(9): 60-63.
16. Mathew, P., L. Elting, C. Cooksley, S. Owen and J. Lin (2005). "Cancer in an incarcerated population." *Cancer* 104(10): 2197-2204.
17. Olsen, M. H., H. Nielsen, S. O. Dalton and C. Johansen (2015). "Cancer incidence and mortality among members of the Danish resistance movement deported to German concentration camps: 65-Year follow-up." *Int J Cancer* 136(10): 2476-2480.
18. Pontali, E., R. Ranieri, E. Rastrelli, et al. (2017). "Hospital admissions for HIV-infected prisoners in Italy." *Int J Prison Health* 13(2): 105-112.
19. Ramaswamy, M., J. Lee, J. Wickliffe, M. Allison, A. Emerson and P. J. Kelly (2017). "Corrigendum to "Impact of a brief intervention on cervical health literacy: A waitlist control study with jailed women" [*Prev. Med. Rep.* 6 (2017) 314-321]." *Prev Med Rep* 8: 303-305.
20. Rothman, A., S. McConville, R. Hsia, L. Metzger, C. Ahalt and B. A. Williams (2018). "Differences between incarcerated and non-incarcerated patients who die in community hospitals highlight the need for palliative care services for seriously ill prisoners in correctional facilities and in community hospitals: A cross-sectional study." *Palliat Med* 32(1): 17-22.
21. Siegel, R. L., K. D. Miller and A. Jemal (2018). "Cancer statistics, 2018." *CA Cancer J Clin* 68(1): 7-30.
22. Sordi, M. B., R. C. Massochin, A. R. Camargo, T. Lemos and E. A. Munhoz (2017). "Oral health assessment for users of marijuana and cocaine/crack substances." *Braz Oral Res* 31: e102.
23. Tashkin, D. P. (2001). "Airway effects of marijuana, cocaine, and other inhaled illicit agents." *Curr Opin Pulm Med* 7(2): 43-61.
24. Turaka, A. (2016). "Challenges in Treating Incarcerated Patients With Cancer." *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 95(3): 1083.
25. Valera, P., S. H. Cook, R. Darout and D. M. Dumont (2014). "'They are not taking cigarettes from me . . . I'm going to smoke my cigarettes until the day I die. I don't care if I get cancer': smoking behaviors of men under community supervision in New York City." *Nicotine Tob Res* 16(6): 800-806.
26. Valera, P., Z. Lian, L. Brotzman and A. Reid (2018). "Fatalistic Cancer Beliefs and Information Seeking in Formerly Incarcerated African-American and Hispanic Men: Implications for Cancer Health Communication and Research." *Health Commun* 33(5): 576-584.
27. Very, V. "Sourcebook of criminal justice statistics Online."
28. Zlotorzynska, M., A. C. Spaulding, L. C. Messina, et al. (2016). "Retrospective cohort study of cancer incidence and mortality by HIV status in a Georgia, USA, prisoner cohort during the HAART era." *BMJ Open* 6(4): e009778.