

14. BÖLÜM

TRAFİK SUÇ VE KAZALARINDA ALKOLÜN ETKİSİ

Nevin Vural |

Alkol algıları köreltir, trafiği kirletir.

Etil alkol (burada kısaca “alkol” olarak bahsedilecek) kendine özgü kokusu olan, 78 santigrad derecede kaynayan bir sıvıdır. Alkol endüstride ve laboratuvarlarda kullanımı dışında ‘alkollü içki’ olarak da tüketilir. Alkollü içkilerde alkol oranı hacmen % 4- % 45 arasında (bira, şarap, rakı, cin, votkada olduğu gibi) değişir. Alkolün önemli toksik etkisi, kişiler tarafından içki olarak tüketilmesi nedeniyle dir.

ALKOLÜN TOKSİK ETKİSİ

Alkollü içkilerin tüketimiyle bağımlılık (alkolizm), akut toksisite ve trafikte ‘alkol etkisinde’ oluşabilecek suç ve kazalar adli toksikoloji açısından önemlidir.

Alkol devamlı tüketilmesi sonucunda bazı kişilerde, bireysel faktörlere bağlı olarak, bağımlılık yapar. Alkolizmde tolerans gelişimi güçlüdür. Bu kişiler normal kişilerde ölüme neden olan doza (letal doz: 250-500 gram) dayanıklılık gösterirler. Ayrıca, fiziksel bağımlılık da güçlüdür. Alkolü aniden bırakmaları ile ‘yoksunluk belirtisi’ olan *delirium tremens* olarak isimlendirilen şiddetli klinik tablo ortaya çıkar.

Alkolün toksisitesi alınan doz dışında ırk, yaş, kilo, cinsiyet, açlık–tokluk gibi faktörlere göre değişir. Trankilizan, antideprasan ve antihistaminik ilaçlar alkolün etkisini potansiyalize eder. Alkolün oral yolla letal dozu 250-500 gram (500-1000 ml viski) arasında verilmektedir. Organizmada çabuk olarak dağılıma uğrayan alkolün absorpsiyon hızı alınan içki cinsine göre değişir. Toksik belirtiler kan alkol konsantrasyonuna bağlı olarak değişiklik gösterir.

KAYNAK

- 1- Ege R, Gürbüz N, Saygı Ş, Vural N, Cila E. Trafik Kazası Yapan Sürücülerin Kan Alkol Düzeylerinin Modifiye *Head Space* GSK-Kütle Kütle Spektrometresi Yöntemi İle Belirlenmesi: II. Trafik Şurası Bildirisi, Gazi Üniversitesi, Ankara, 21-21 Ekim, 2004.
- 2- Jones AA. Disappearance Rate Of Ethanol From The Blood of Human Subjects Implications of Forensic Toxicology, Journal of Forensic Science, 38(1),104-108, 1993.
- 3- Vural N, Vural D, Motaceded Z. The Quantity of Alcohol in The Exhaled Air and Blood of The Drivers Causing Accident. The Turkish Foundation of Aid to Traffic Accidents, 180-186, 1977.
- 4- Vural N, Saygı Ş. The Effect of Alcohol on Traffic Accidents and Traffic Offence, Journal of Traffic Medicine, 12(4): 61-65, 1984.
- 5- Vural N, Sayın H. Effect of Time Interval Between The Traffic Case and Alcohol Test on The Legal Blood Alcohol Limit II Traffic Accidents. Journal of Faculty of Pharmacy, Ankara, 24,2 :83-94. 1995.
- 6- Vural N. Toksikoloji Laboratuvar Kitabı, A.Ü.Ecz.Fak.Yayınları, Yayın No:84, 2000.
- 7- Vural N. Toksikoloji, A.Ü.Ecz.Fak.Yayınları, No:73, 3.Baskı, 2017.
- 8- <https://www.egm.gov.tr.alkol> (Erişim: Aralık 2019).