

[P-092]

Ref. No: 176

The Defining Features of the Patients with the Diagnosis of Depressive Disorder Who Committed Suicide with the Drug Whom Were Examined by Forensic Medicine

Murat Emül¹, Nabi Kantarcı², Gurol Berber², Eyup Kandemir², Ferruh Şahin², Ömer Faruk Demirel¹

¹Istanbul University, Medical School of Cerrahpaşa, Department of Psychiatry, İstanbul - Turkey

²Ministry of Justice, Committee of Forensic Science, İstanbul - Turkey

E-mail address: hmuratemul@hotmail.com

ABSTRACT:

The defining features of the patients with the diagnosis of depressive disorder who committed suicide with the drug whom were examined by forensic medicine

Objective: The goal of this study is to determine which drugs are used, how they are used, and how long it takes to die for the patients diagnosed with depressive disorder who committed suicide by drug overdose.

Method: Thirty one patients are included in this study, (13 females and 18 males). The drugs detected at the autopsies categorized in to 3 groups as "containing only anti-depressant", "not containing any anti-depressant" and "at least one other group of drugs with at least one antidepressant drug (mixed)". According to the results of the autopsies, 35 kinds of drugs were found in patients' blood, urine and/or body tissues.

Results: In both sexes the number of suicide is higher in the "not containing any anti-depressant" group. However, there is no statistically significant difference between the genders according to drug groups. "Not containing any anti-depressant" group of drugs is preferred in "single", "duo" combination of drug suicides. "At least one other group of drugs with at least one antidepressant drug (mixed)" group of drugs is preferred in "more than three >= 3" combination of drug suicides. There is statistically significant difference between the drug combinations according to drug groups (p=0.05). 16 patients died in the same day, 15 patients died after the intensive care treatment. Among the patients who committed suicide by using "containing only anti-depressant" drug group, the number of patients who found dead in the same day are more than the number of patients who died after the intensive care treatment. However, there is no statistically significant difference between drug groups according to the time of death.

Conclusion: The most common or most lethal drugs cause poisoning should be observed in more stringent control and need to be kept under control. As the effects of therapeutic doses are explained during informed consent, the patients should be informed on the drug package about the consequences when drugs are taken all at once.

Key words: Depression, drug, completed suicide

ÖZET:

Adli Tıp Kurumu'nca incelenen ilaçla intihar eden depresif bozukluk tanılı hastaların tanımlayıcı özel-likleri

Amaç: Bu çalışmada depresif bozukluk tanılı ilaçla intihar eden olguların hangi tür ilaçları ne şekilde aldığı ve yaklaşık olarak ne kadar süre sonra öldüklerini ortaya koymak amaçlandı.

Yöntem: Çalışmaya 13 kadın, 18 erkek toplam 31 olgu dahil edildi. Her bir otopside tespit edilen ilaçlar; "yalnızca antidepressan içerenler", "hiç antidepressan içermeyenler" ve "en az bir antidepressan ilaçla birlikte diğer grup ilaçlardan en az birini içeren (karma)" olmak üzere 3 grupta ele alındı. Otopsi sonuçlarına göre olguların kan, idrar ve/veya vücut dokularında 35 çeşit ilaç tespit edildi.

Bulgular: Her iki cinsiyette de antidepressan içermeyen grupla intihar sayısı fazladır. İlaç gruplarına göre cinsiyetler arasında istatistiksel olarak anlamlı farklılık bulunmamaktadır. Tek ilaçla ve ikili kombinasyonlarla intiharlarda daha çok antidepressan içermeyen grup tercih edilmiştir. Üç ve üçten fazla kombinasyonlarda daha çok hem antidepressan içeren hem de antidepressan olmayan ilaçları içeren yani karışık grup tercih edilmiştir. İlaç gruplarına göre ilaç kombinasyonları arasında istatistiksel olarak anlamlı farklılık bulunmaktadır (p=0,05). On altı olgu aynı gün içerisinde ölü bulunmuş, 15 olgu ise yoğun bakım tedavisi gördükten sonra ölmüştür. Yalnızca antidepressan içeren grupla intihar eden olgular da aynı gün içerisinde ölü olarak bulunanların sayısı yoğun bakım tedavisi gördükten sonra ölenlerin sayısından fazladır. Ancak ilaç gruplarına göre ölüm zamanları arasında istatistiksel olarak anlamlı farklılık bulunmamaktadır.

Sonuç: En sık veya en öldürücü zehirlenmeye neden olduğu gözlenen ilaçların daha sıkı denetim ve gözetimle kontrol altında tutulması gerekmektedir. Aydınlatılmış onam alınırken nasıl ki ilacın terapötik dozdaki etkileri anlatılıyor ise, ilaç paketindeki ilaçların tamamının tek seferde alındığı takdirde nasıl sonuçlar doğuracağı konusunda da hastanın bilgilendirilmesi gerekmektedir. Depresyon hastalarına ilaçları kutu halinde verilmeyip sınırlı sayıda verilmesinin daha uygun olacağı değerlendirilmektedir.

Anahtar sözcükler: Depresyon, ilaç, tamamlanmış intihar

Klinik Psikofarmakoloji Bülteni 2012;22(Ek Sayı 1):S111

Bulletin of Clinical Psychopharmacology 2012;22(Suppl. 1):S111