

[P-022]

Ref. No: 118

Musical Hallucination Associated with Progressive Deafness and Treatment with Hearing Aid

Hüseyin Ünübol¹, Başak Ünübol¹, Betül Yaman¹

¹Erenkoy Mental Health Training Research Hospital, Istanbul - Turkey
E-mail address: hunubol@gmail.com

ABSTRACT:

Musical hallucination associated with progressive deafness and treatment with hearing aid

A musical hallucination is defined as a type of auditory hallucination characterised by the perception of music without an external source. Reports in the literature state that musical hallucinations are common in women, and are associated with ageing, deafness, brain diseases (epilepsy, tumour, stroke, meningitis and neurosyphilis), psychiatric diseases (schizophrenia and manic depression), toxic states (alcohol) and drugs (antidepressants, salicylate, quinine and aspirin). Musical hallucination is a very heterogeneous and may be a rare phenomenon in general hospital setting, but not so uncommon in psychiatric practice. We intended to attract more attention about musical hallucinations, with this report.

The case is 87 years old and women. 3 months ago, she began to hear musical hallucinations after a loud alarm sound. consisting of musical hallucinations, formerly known songs and listening. Physical examination revealed a progressive hearing loss in both ears for 10 years, have been continuously increasing since exposure to the triggering alarm sound. The patient does not want to use a hearing aid, although she has had one. Due to auditory hallucinations persistent to a 3 months treatment of antipsychotics, she was admitted to our center. There was no indication except degredation in cortical regions compatible with senile dementia in our neuroimaging investigation. Sleep EEG recordings were taken. EEG revealed no pathology. Musical hallucinations, decreased remarkably with the use of hearing aids. Musical hallucinations have received little attention in the practice of psychiatry. Such cases will improve differential diagnosis and treatments and prevent misdiagnosis.

Key words: Musical halusinations, deafness, treatment

Bulletin of Clinical Psychopharmacology 2012;22(Suppl. 1):S43

ÖZET:

İlerleyici sağırılık ile ilişkili müzikal halüsinasyonlar ve işitme cihazıyla tedavisi

Müzikal halüsinasyonlar dışardan herhangi bir kaynak olmadan duyulan müzik sesleriyle karakterize işitsel varsanıların bir çeşidi olarak tanımlanmıştır. Literatürde bildirilen vakalarda kadınlarda daha sık görüldüğü ve yaş, sağırılık, beyin ile ilişkili hastalıklar (epilepsi, tümör, inme, menenjit ve nörosifiliz), psikiyatrik hastalıklar (şizofreni ve bipolar afektif bozukluk), intoksikasyon durumları (alkol) ve ilaçlar (antidepresanlar, salisilat, kinin ve aspirin) ile ilişkili bulunmuştur. Müzikal halüsinasyonlar genel hastane pratiğinde çok ender rastlanan ve heterojen bir fenomen olmakla birlikte psikiyatri pratiğinde pek de seyrek değildir. Bu vaka bildirimi ile müzikal halüsinasyonların daha fazla tanınması amaçlanmaktadır. 87 yaşında kadın hasta, 3 ay önce yüksek alarm sesine maruziyetten sonra müzikal halüsinasyonlar duymaya başladı. Müzikal halüsinasyonlar eskiden duyduğu ve bildiği şarkılardan oluşmaktadır. Yapılan fizik muayenede her iki kulağında 10 yıldır ilerleyici bir duyma kaybı olmuş ve son alarm sesiyle daha da artmış. Hastanın işitme cihazı olduğu halde kullanmak istemediği öğrenildi. Yaklaşık 3 aydır çeşitli antipsikotik tedavilere rağmen işitsel halüsinasyonlarının devam etmesi üzerine merkezimize başvurdu. Yapılan görüntülemelerde kortikal bölgelerde senil demansla uyumlu yıkım dışında bir bulguya rastlanılmadı. PAAC, EKG, rutin biyokimya tetkikleri yapıldı. Normal olarak değerlendirildi. Hastanın ruhsal durum muayenesinde müzikal işitsel varsanıların dışında psikiyatrik bir bulguya rastlanmadı. Uyku EEG'si çekildi. EEG'de bir patolojiye rastlanmadı. Müzikal halüsinasyonları işitme cihazını kullanmasıyla büyük ölçüde azaldı.

Müzikal halüsinasyonlar psikiyatri pratiğinde çok az ilgi görmüştür. Bu tür vakalar ile ayırıcı tanıların artırılması yanlış tanı ve tedavilerin olmasını engelleyecektir.

Anahtar sözcükler: Müzikal halüsinasyonlar, sağırılık, tedavi

Klinik Psikofarmakoloji Bülteni 2012;22(Ek Sayı 1):S43