

[P-061]

Ref. No: 281

Schizophrenia and Empty Sella: A Case Report

Musa Yılanlı¹, Ahsen Eratalay¹, Handan Meteris¹, Julide Güler¹, Hüseyin Güleç¹¹Erenkoy Mental Health Training And Research Hospital, Istanbul - Turkey
E-mail address: musayilanli@hotmail.com**ABSTRACT:****Schizophrenia and empty sella: A case report**

Schizophrenia is a complex genetic disorder. Its expression is an interplay between multiple susceptibility genes, epigenetic factors, and environmental influences. Some reviews showed progressive brain changes in schizophrenia but there was no evidence of any relationship between schizophrenia and empty sella in the literature; only two case report exist about these relationship.

A 41 years old woman with schizophrenia with onset at the age 31. She was brought by her relatives for a psychiatric evolution because of auditory hallucinations, insomnia, irritability, aggressiveness and suicidal ideations. Because of the insufficient response to the antipsychotics, she had received 8 ECT. The brain MRI showed empty sella, but was otherwise in normal range.

In the Literature, the first is a case report of male monozygotic twins with schizophrenia who developed the disease when they were 20 years old, and showed empty sella on brain MRI with extra DNA strands on chromosome 15p. The second is a 44 years old male patient with schizophrenia with onset at age of 18. Our case is remarkable because this is the third case in the literature about schizophrenia with empty sella.

Key words: Empty sella, schizophrenia

ÖZET:**Şizofreni ve boş sella: Bir olgu sunumu**

Şizofreni kompleks genetik bir hastalıktır. Birçok duyarlı gen arasındaki etkileşime, epigenetik faktörlere ve çevresel etkilere bağlıdır.

Bazı araştırmalar şizofrenide ilerleyici beyin değişimini göstermiştir. Ancak literatürde şizofreni ve boş sella arasında ilişki olduğuna dair bir kanıt yoktur. Yalnızca iki olgu sunumu bu ilişkiyi göstermiştir.

31 yaşında şizofreni gelişen 41 yaşında kadın hasta, işitsel varsanı, uykusuzluk, irritabilite, sinirlilik ve suicidal düşünceleri nedeniyle kliniğe yatırıldı. İki antipsikotik ilaca yetersiz yanıt vermesi nedeniyle hastaya 8 seans EKT uygulandı. Yapılan kranial MRI da boş sella tespit edilmiş olup, diğer yapılar olağan saptandı.

Literatürdeki ilk olgu sunumunda 20 yaşında şizofreni gelişen monozygotik üçüz erkeklerde kranial MRI da boş sella tespit edilmiş ve 15. kromozomun kısa kolunda (15p) ekstra DNA dizilerne rastlanmıştır. İkinci olgu 18 yaşında şizofreni başlayan 44 yaşında bir erkek hastadır. Bu olgu sunumu, şizofreni ve boş sella ile ilgili üçüncü olgu sunumu olması açısından önemlidir.

Anahtar sözcükler: Boş sella, şizofreni

Klinik Psikofarmakoloji Bülteni 2012;22(Ek Sayı 1):S82

Bulletin of Clinical Psychopharmacology 2012;22(Suppl. 1):S82