

Epilepsili ratlarda cinsel işlev bozukluğu

Andersen ML, Alvarenga TA, Scorza FA, Matos G, Sonoda EY, Hirotsu C, et al.
J Sex Med 2012;9:2266-2272.

Epilepsi her yaş ve cinsiyetten bağımsız olarak farklı yoğunluklarda olmak üzere toplumun yaklaşık %1-3'ünü etkilemektedir. Bu hastalarda hem hastalık hem de kullanılan Epilepsinin her yaş ve cinste hastada cinsel işlev bozukluğu yaptığı bilinmekle birlikte bu bozulmanın hastalığın kendisi mi yoksa kullanılan ilaçların etkisi ile mi olduğu tartışmalıdır. Bunun ayırımını yapmak amaçlı tasarlanan mevcut çalışmada kronik pilokarpin uygulaması ile epilepsi oluşturulmuş erişkin erkek ratlarda cinsel davranışlar gözlenmiş ve aynı ratlarda ilaç uygulaması öncesi kaydedilen cinsel davranışlar ile karşılaştırılmıştır. Bu amaçla erişkin cinsel olgunluğa ulaşmış erkek Wistar Hannover ratlar kullanılmış ve erkek ratların daha önce estradiol ve sonrasında progesteron uygulaması yapılarak hazırlanmış dişi ratlarla 30 dk aynı ortamda kalmaları sağlanarak cinsel davranışları gözlemlenmiştir.

Pilokarpin uygulaması yapılan tüm ratlarda spontan tekrar eden epileptik ataklar olduğu gözlenmiş ve epileptik ratların cinsel davranışları daha önceki durumları ile karşılaştırıldığında ilk mounting (dişi ratın üstüne çıkma)

ve penil giriş öncesi zamanın belirgin olarak uzadığı, ejakülasyona kadar geçen zamanın uzadığı, cinsel davranış (mounting, penil giriş ve ejakülasyon) sayısının azaldığı görülmüştür. İlginç olarak epileptik ratların %23'ünün ilk cinsel davranış sonrası epileptik atak geçirdiği görülmüş ancak bu ratların cinsel davranış verilerinin atak geçirmeyen diğer epileptik ratlardan farklı olmadığı görülmüştür.

Epilepsinin cinsel davranışlar üzerine etkisini araştırmak için bu şekilde dizayn edilen ilk çalışma olan bu araştırmada epilepsi tedavisinde kullanılan ilaçların veya kötüleşen yaşam kalitesinin etkisi ile değil hastalığın kendisinin cinsel fonksiyon bozukluğuna yol açtığı görülmüştür. Bu hastalığın oluş mekanizması ve merkezi sinir sisteminde olası ortak histopatolojik değişikliklerin araştırılması gerekliliği bir kez daha ortaya konmuştur.

Çeviri

Doç. Dr. Cüneyt Adayener¹, Yrd. Doç. Dr. Ercan Malkoç²

¹Özel Hekimler Cerrahi Tıp Merkezi;

²GATA Haydarpaşa Eğitim Hastanesi Üroloji Kliniği