

Sosyal destek, oksitosin ve TSSB

Miranda Olff, Saskia B. J. Koch, Laura Nawijn, Jessie L. Frijling, Mirjam van Zuiden, Dick J. Veltman

Arkaplan: Sosyal destek ve çevre onayı yoksunluğu TSSB'nin değişmeyen risk etmenlerindendir ve TSSB hastaları uygun sosyal destekle çok daha hızlı iyileşirler. Sosyal bağlanma davranışı ve strese karşı duyarlılık, özellikle de amigdala tepkiselliğini azaltmayla ilgili bulunduğu için oksitosin sisteminin sosyal destegin faydalı etkilerinin asıl nedeni olduğu ileri sürülmüştür (Olff 2012; Koch et al., 2014). TSSB olan kişilerde amigdalanın aşırı duyarlı olduğu bulunmuştur.

Yöntem: Intranazal oksitosinin olası koruyucu ve teropotik etkilerini araştırmak için bir dizi fMRI çalışması gerçekleştirdik (saygın bir NOW TOP desteği ile finanse edilmistir): BONDS " Travma sonrası oksitosinin artırılması: Akut bir travmatizasyona bağlı acil servis bölümüne yatırılan kişilerde Stres ile ilişkili psikopatolojinin nörobiyolojisi ve gelişimi" anlamına gelir (Frijling et al, 2014); BOOSTER: Travma sonrası oksitosin artırılması : Intranasal oksitosin uygulamasının TSSB'si olan ve olmayan polis memurlarında duygusal ve motivasyonel işleme ve TSSB'deki nöral aktivite üzerindeki etkileri

Sonuçlar: Bu sunumda TSSB hastaları ve travmatize olmuş kontrol örneklemde tek doz oksitosin uygulamasının duygusal yüzlere karşı amigdala tepkiselliği üzerindeki etkilerinin BOOSTER sonuçlarını ortaya koymaktayız. Travmatize olmuş kontrol örneğine kıyasla TSSB hastalarında duygusal yüzlere karşı anlamlı olarak azalmış bilateral amigdala tepkiselliği bulunmuştur.

Tartışma: Bu umut verici sonuçlar ilaç tedavisi (oksitosin) ile pekiştirilmiş psikoterapinin TSSB hastalarındaki etkisini araştırma gibi müdahale çalışmalarının gerekliliğini ortaya koymuştur.

Anahtar kelimeler: oksitosin; sosyal destek; TSSB; travma; fMRI; nörolojik görüntüleme; amigdala

Name of translator: Emek Yuce Zeyrek-Rios