

17:00-17:45

Psikiyatride Lokalizasyon

Işın Baral Kulaksızoğlu

İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Fizyoloji Anabilim Dalı, İSTANBUL

Lateralization in Psychiatry

Central nervous system sub serve the complex behavioral functions, its organizational complexity must be greater than that of any other system in the body. There are important challenges evaluating the interactions between neurobiology and behavior such as appropriate sampling of cases and controls, effects of cultural and social factor which may overshadow the findings, confusion between diagnosis and current manifestations of the illnesses and interpretations of the results.

Lateralization of psychiatric illnesses such as depression, schizophrenia or OCD has been explored for many years using a variety of methods. The great majority of existing functional brain imaging literature in schizophrenia does not find evidence for altered functional laterality, but it must be recognized that very few studies have been designed specifically to address this questions where the results show us involvement of left hemisphere over activation and increase left temporal metabolism. But this functional laterality may not reflect abnormal lateralization of illness per se but failure to organize a lateralized response.

Secondary mania has association with right hemisphere, depression is usually accompanied by bilateral brain dysfunction, left sided lesions may produce depressions in post stroke period.

In this presentation details will be given.

Psikiyatri lateralizasyon

Merkezi Sinir sistemi pekçok karmaşık davranışın ortaya çıktığı yer olarak vucuttaki diğer tüm diğer sistemlerden daha kapsamlı bir organizasyonel yapısı vardır. Davranış ile nörobiyoloji arasındaki ilişkiyi değerlendirirken bazı zorlanma alanları mevcuttur; Uygun hasta ve kontrol grubunun alınması, bulguları gölgeleyen sosyal ve kültürel etkiler, bir hastalığın tanısı ve klinik ortaya çıkış ve gidişi arasındaki farklılıklar ve sonuçların doğru yorumlanması gibi.

Depresyon, obsesif kompulsif bozukluk, sizofreni gibi psikiyatrik hastalılarda lateralizasyon kavramı pek çok method kullanılarak araştırılmaktadır. Örneğin; Şizofreninin fonksiyonel görüntüleme çalışmalarının büyük çoğunluğu

lateralizasyona net bir kanıt gösterememiştir ancak zaten çok az çalışmada bu soruya yanıt bulmak için özel olarak planlandığını da belirtmek gerekir. Bu çalışmalar sol hemisfer aşırı aktivitesi ve artmış sol temporal metabolizma artışı göstermiştir. Ancak bu veri, fonksiyonel lateralizasyonun hastalığın kendisine bağlı bir anormalliği değil, hastalığa karşı lateral bir yanıtın oluşturulamamasını da gösteriyor olabilir.

Sağ hemisferle bağlantılı ikincil maniler, sol inmelerden sonra görülen major depresyonda psikiyatrik hastalıkların lateralizasyonu hakkında bilgi verebilir. Detaylar sunum sırasında verilecektir