

Tez Bilgileri Detay



Tez No	İndirme	Tez Künye	Durumu
115046	Bu tezin, veri tabanı üzerinden yayınlanma izni bulunmamaktadır. Yayınlanma izni olmayan tezlerin basılı kopyalarına Üniversite kütüphaneniz aracılığıyla (TÜBESS üzerinden) erişebilirsiniz.	Sağlıklı ve bazı otoimmün hastalıklı kişilerde el tercihi, testosteron seviyeleri ve hücrel immünite arasındaki ilişkiler / Yazarı:HANDAN TİMUR Danışman: PROF.DR. ŞENOL DANE Yer Bilgisi: Atatürk Üniversitesi / Tıp Fakültesi / Fizyoloji Ana Bilim Dalı Konu:Fizyoloji = Physiology Dizin:	Onaylandı Tıpta Uzmanlık Türkçe 2002 60 s.

IV ÖZET Sağlıklı (kontrol) ve bazı otoimmün hastalıklı kişilerde serum testosteron seviyeleri, lateralite ve hücrel immünite arasındaki ilişkiler araştırıldı. 17 hasta ve 24 sağlıklı kişinin serum testosteron değerlerine bakıldı, her iki ön kol ön yüzüne intradermal tüberkülin deri (PPD= Purified Protein Derivative) testi uygulandı. Tüberkülin deri testi, hücrel hipersensitivitenin bir göstergesi olarak kullanıldı. Hastaların 14' ü sağlak, 3' ü solak; sağlıklı bireylerin 15' i sağlak, 9' u solaktı. Sağlaklarda, sol kol tüberkülin reaksiyon çapı sağ kola göre istatistiksel olarak daha yüksek bulunurken, solaklarda sağ kol tüberkülin reaksiyonu çapı sol kola göre sınırdan anlamlı olarak daha yüksekti. Kontrol grubundaki bireylerin hem sağ hem de sol kol tüberkülin reaksiyon çapları, hastalarla karşılaştırıldığında istatistiksel olarak anlamlı düşük bulundu. Serum testosteron seviyeleri, hastalarda kontrol grubundakilere göre istatistiksel olarak anlamlı düşük bulundu. Toplam deneklerde, hem sağ hem de sol kol tüberkülin reaksiyon çapları ile serum testosteron seviyeleri arasında negatif korelasyonlar vardı. Toplam deneklerde ve kontrol grubunda, hem sağ hem de sol kol PPD değerleri kadınlarda erkeklere göre daha yüksek olarak bulundu. Bu sonuçlara göre, hastalarda hücrel immün aktivitenin arttığı, serum testosteron değerlerinin ise düşük olduğu söylenebilir. Bu bulgu otoimmün hastalık oluşumunda testosteron hormonunun önemini ortaya koyar niteliktedir. Ayrıca bu çalışmada, hücrel immün cevabın sağ ve sol kol arasında farklı olabileceği ve bunun da el tercihi ile değişebileceği görülmüştür. Kadınlarda otoimmün hastalık insidansının yüksek olması, PPD değerlerinin kadınlarda erkeklere göre daha yüksek çıkması, dolayısıyla hücrel immünitenin kadınlarda daha aktif olmasıyla ilişkili olabilir.

V SUMMARY The relations between serum testosterone levels, laterality and cellular immunity were investigated in healthy individuals (control) and patients with some autoimmune diseases. Serum testosterone levels were measured and tuberculin skin test (PPD= Purified Protein Derivative) was applied to anterior face of each forearm to 17 patients and 24 controls. Tuberculin skin test is a measure of cell (T lymphocyte)- mediated hypersensitivity. Patients included 14 right-handed and 3 left-handed; control group included 15 right-handed and 9 left-handed. Left side tuberculin induration was greater in right-handed individuals than those of left-handed individuals. Right side tuberculin induration was statistically greater in left-handed individuals than those of right-handed individuals. When comparing each arm tuberculin reaction diameter; it was statistically greater in patients group than control. Serum testosterone levels were statistically lower in patients than those of control. There were negative correlations between serum testosterone levels and each arm tuberculin reaction diameters in total study group. Each arm PPD values were statistically higher in females than those of males. In the light of these results, we can say that cellular immunity was increased and serum testosterone levels were decreased in patients. The importance of testosterone could be seen from these findings. In addition, the high incidence of females in autoimmune diseases could be related with greater tuberculin reaction diameter in females than those of males. Thus, cellular immunity was more active in females than those of males. In the present study also it was presented that cellular immune response was different between right and left arms and it could be change with hand preference.