

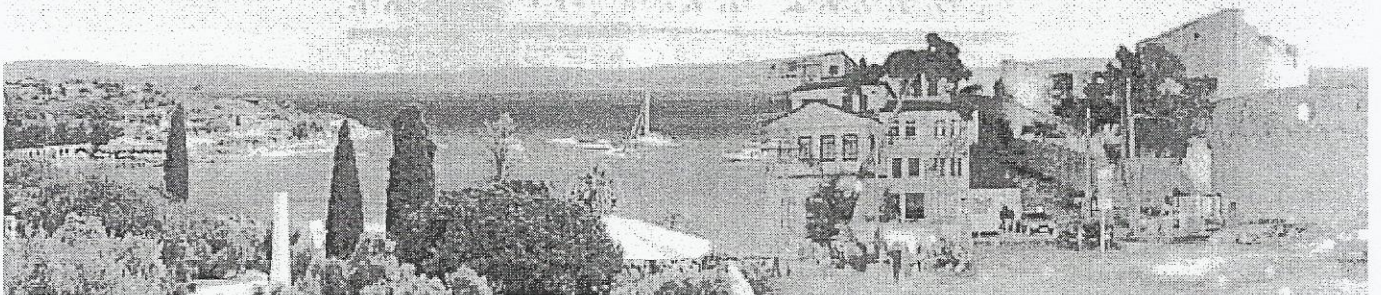


# TÜRK PLASTİK REKONSTRÜKTİF VE ESTETİK CERRAHİ DERNEĞİ 33. ULUSAL KURULTAYI

14-18 Eylül 2011

Çeşme Sheraton Hotel - İzmir

***Konuşma Özetleri &  
Serbest Bildiriler***



## Yanık Yara İyileşmesi ve Hipertrofik Skar Gelişimi Sürecinde Serum IgE Düzeyleri

Dr. Sarper Yılmaz, Dr. Nazım Gümüş, Dr. Mehmet Karakülah, Dr. Ali Rıza Erçöçen  
Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Anabilim  
Dalı, Sivas.

### GİRİŞ

Yanık yara iyileşmesi sonrasında gelişen hipertrofik skar, yarattığı sıkıntılar nedeniyle birçok araştırmanın konusu olmuştur. Bu çalışmada, yanık yaralanmalarının erken döneminde görülen karmaşık immünolojik değişiklikler temel alınarak, oluşan hipertrofik skar ile serum immunoglobulin E (IgE) düzeyleri arasındaki ilişki araştırıldı.

### GEREÇ-YÖNTEM

Orta ve derin derinlikte deri yanığı olan 20 hastada, serum IgE düzeyleri ilk 48 saatte, 10. günde ve 90. günde ölçüldü.

### BULGULAR

Sonuçlar, erken dönemde serum IgE'nin yükseldiğini, 90. günde ise normal veya normale yakın düzeylere döndüğünü gösterdi. Serum IgE düzeyi ile hipertrofik skar gelişimi arasında klinik olarak görülen ilişki, erken dönemde serum düzeylerinde de tesbit edilmektedir.

### SONUÇLAR

Serum Ig E seviyesinde yükselme hipertrofik skar gelişiminde etyolojik bir faktör olarak değerlendirilebilir.

**Anahtar Kelimeler:** Yanık, immünoloji, IgE, hipertrofik skar

- Kaynaklar:** 1.Niessen FB, Spauwen PHM, Schalwijk J, Kon M. On the nature of hypertrophic scars and keloids: A review. *Plast Reconstr Surg* 1999; 104: 1435-58.  
2.Matheson JD, Clayton CN, Muller MJ. The reduction of itch during burn wound healing. *J Burn Care Rehabil* 2001; 22: 76-1.  
3.Kazeem AA. The immunological aspect of keloid tumor formation. *J Surg Oncol* 1988; 36: 16-8.  
4.Bloch EF, Hall MG, Denson MJ. General immun reactivity in keloid patients. *Plast Reconstr Surg* 1984; 73(3): 448-51.  
5.Janssen de Limpens AM, Cormane RH. Studies on the immunologic aspects of hypertrophic scars. *Arc Dermatol Res* 1982; 274: 259-66.