

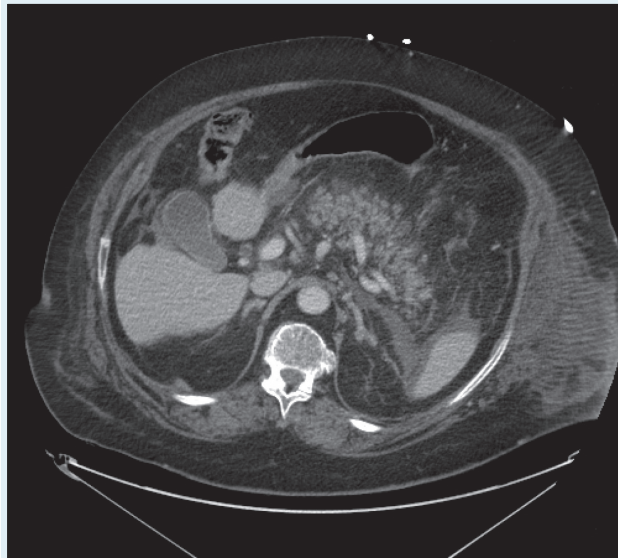
# Grey Turner Belirtisi (Grey Turner Sign)

Prof. Dr. Ali ÖZDEN

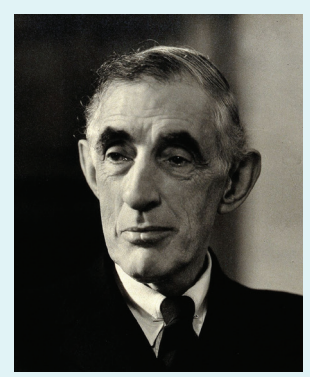
**G**rey Turner belirtisi bögürde berelenmeyi ifade eder. Mavimsi bir renkte görülür (ekimoz). Ciddi akut-hemorajik pankreatitide görülür. Mortalite %10-40 arasındadır. Bu belirti retroperitoneal kanamanın belirtisidir. "Cullen's sign" ile birlikte olabilir. Cullen belirtisi de retroperitoneal veya intraabdominal kanama ile seyreden pankreatik nekrozda görülür. Belirti kanamadan (nekroz) 24-48 saat sonra ortaya çıkar.

**Grey Turner belirtisine yol açan nedenler;**

1. Akut pankreatitise bağı olarak dijesyona uğrayan kandan methemalbumin oluşur, bu da deri altını izleyerek karın duvarı yan tarafında sırtta, bögürde ekimoz görünümünde lezyon oluşturur.



2. Pankreatik kanama
  3. Retroperitoneal kanama
  4. Künt karın travması
  5. Abdominal aortada rüptür
  6. Dış gebelik rüptürüne bağı kanama
  7. Koagülopatiyeye bağı spontan (konjenital veya kazanılmış) kanama
- Klinik olarak Grey Turner belirtisi olmayan bazı akut pankreatitlerde tomografi (CT) ile gösterilebilen bögürde deri altı aralıkta nekrotikohemorajik koleksiyon saptanır.
  - Grey-Turner belirtisi ilk kez 1920'de Dr. Grey Turner tarafından bildirilmiştir.



**George Grey Turner  
(1877 – 1951)**



İki böğürde de belirtiler görülebilir. Ekimotik görüntü yanı sıra yeşil, sarı renk değişiklikleri de görülür. Hemorajik pankreatitte; pankreatik enzimlerden zengin, hemorajik sıvı materyal anterior perirenal bölgeden posterior renal fasiyanın iki yaprağı arasından quadratus lumborum adalesinin lateral kenarına yayılır. Bundan sonra da defektli böğür (flank) fasiyası aracılığı ile subkütanöz dokuya ulaşır, ekimoz gelişir.

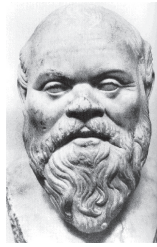
George Grey Turner (1877-1951) 8 Eylül 1877'de North Shield'de dünyaya geldi. Özel eğitim gördü. Durham Üniversitesi Newcastle Tıp Okulu'nu bitirdi. Sonra cerrahi eğitimini

Newcastle'de aldı. Daha sonra Londra, Viyana'da cerrahide ileri eğitim alan Turner 1927-1934 arası Durham Üniversitesinde profesör olarak çalıştı. Daha sonra Londra'da postgraduate tıp fakültesinde emekli olana kadar cerrahi profesörü olarak görevlendirildi. Ölümünden beş yıl önce "International Society of Surgeons" başkanı oldu. Grey Turner "Kanserin işinin hiçbir zaman cerrahi ile bitirilemeyeceğine inanmıştı. Enjekte edilecek bir şeye de ihtiyaç var." demiştir.

Grey Turner dünyayı da dolaşmış, papa, Musollini, İtalya, İspanya kralları ile tanışmıştır. Bu başarılı İngiliz cerrahı 24 Ağustos 1951'de vefat etmiştir.

## KAYNAK

1. Manenti A, Dal Molin C, Amara L. Grey-Turner's sign radiological equivalent at computed tomography in acute pancreatitis. Downloaded from <http://www.webmedcentral.com> on 18-Jul-2012, 11:59:48 AM.
2. Great teachers of surgery in the past. George Grey Turner (1877-1951). Br J Surg 1965;52(9):641-6.
3. Mookadam F, Cikes M. Images in clinical medicine. Cullen's and Turner's signs. N Engl J Med 2005;353:1386.



**SOKRATES**  
**(MÖ 469-MÖ 399)**

*Haksızlık yapmak, haksızlığa uğramaktan daha acıdır.*