

# Cullen Belirtisi

Esin KORKUT<sup>1</sup>, Ali ÖZDEN

Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi, <sup>1</sup>Gastroenteroloji Bilim Dalı, Düzce

Cullen belirtisi veya periumblikal ekimoz hemoperitoneum ile ilişkili olup birçok hastalıkta gözlenebilen bir bulgudur. İlk defa 1918 yılında Thomas S. Cullen tarafından ektopik dış gebelik rüptürü ile ilişkili periumblikal ekimoz için tanımlanmıştır (1). Klasik olarak hemorajik pankreatit ile ilişkilendirilmiş olsa da diğer intra-abdominal proseslerde de gözlenebilen bir fizik muayene bulgusudur.

## Patofizyoloji ve klinik prezentasyon

Periumblikal ekimoz sıklıkla hemoperitoneum sonucu gelişir ve kanın periumblikal dokudan diffüzyonu ile göbek etrafında renk değişimi ile meydana gelir. Falciform ligamentten kan diffüzyonu da periumblikal kan boyanmasına neden olabilir. Periumblikal alandaki renk değişimi kırmızı kürelerdeki yıkım derecesine göre yeşil/sarı-mor renge kadar değişebilir (Resim 1).

Periumblikal ekimoz gelişiminde ileri sürülen mekanizma pankreatik enzimlerin abdominal yağ dokusu ile reaksiyonu



Resim 1. Cullen belirtisi

ise de bu mekanizma pankreatit dışındaki etyolojileri açıklamamaktadır (2).

## Cullen belirtisi ile ilişkili nedenler

Cullen belirtisi sıklıkla hemorajik pankreatit ile ilişkilendirilmekte ise de bu durum için spesifik değildir. Gerçekte Cullen belirtisi hemoperitoneuma yol açan ve kanın fascial düzeyde periumblikal dokularda yayılması ile herhangi bir durumda gelişebilir.

Cullen belirtisi ilk defa 1918 yılında ektopik rüptür ilişkili periumblikal ekimoz ile tanımlanmıştır (1). Çeşitli intra-abdominal durumlar, splenik rüptür, aort rüptürü, malign karaciğer hastalıkları, perforé ülser Cullen belirtisi ile ilişkili olabilir (Tablo 1) (3-5). Antikoagülan tedavilerin de intraabdominal kanamaya yol açacağı ve Cullen belirtisinin ortaya çıkabileceği unutulmamalıdır.

## Tablo 1. Cullen belirtisi ile ilişkili durumlar

Pankreatit
Rüptüre ektopik gebelik
Rüptüre aort anevrizması
Rüptür internal iliak arter anevrizması
Rüptüre ortak safra kanalı
Dalak rüptürü
Perfore duodenal ülser
Hepatosellüler karsinoma
Hepatik lenfoma
Metastatik troid kanser
Perkütan karaciğer biopsi
Pankreatikoabdominal travma

## KAYNAKLAR

1. Cullen TS. A new sign in ruptured extra-uterine pregnancy. American Journal of Obstetrics and Diseases of Women 1918;78:457.
2. Dickson AP, Imrie CW. The incidence and prognosis of body wall ecchymosis in acute pancreatitis. Surg Gynecol Obstet 1984;159:343-7.
3. Silvestre JF, Jover R, Betloch I, et al. Cullen's sign secondary to intra-abdominal non-Hodgkin's lymphoma. Am J Gastroenterol 1996;91:1040-1.
4. Capron JP, Chivrac D, Delamarre J, et al. Cullen's sign after percutaneous liver biopsy. Gastroenterology 1977;73:1185.
5. Chung MA, Oung C, Szilagyi A. Cullen's sign: it doesn't always mean hemorrhagic pancreatitis. Am J Gastroenterol 1992;87:1026-8.



**BAŞÖĞRETMEN ANITI**  
**24 Kasım 1981 (Ankara)**

*Prof. Dr. Tankut ÖKTEM*