

Cullen Belirtisi (Cullen's Sign)

Prof. Dr. Ali ÖZDEN

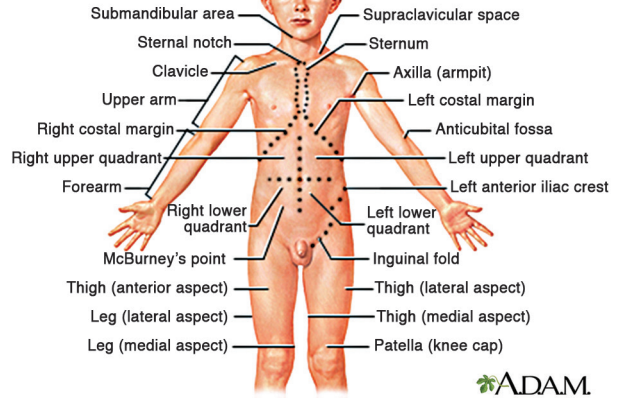


Göbek çevresinde ekimotik lezyon ciddi pankreatitis olgularında görülür. Pankreas orijinli sıvı (lipaz, amilazdan zengin) falciform ligament ve gastrohepatik ligamentler vasıtasıyla göbeğe ulaşır. Cullen belirtisi ilk kez Thomas Stephen Cullen (1869–1953) tarafın-

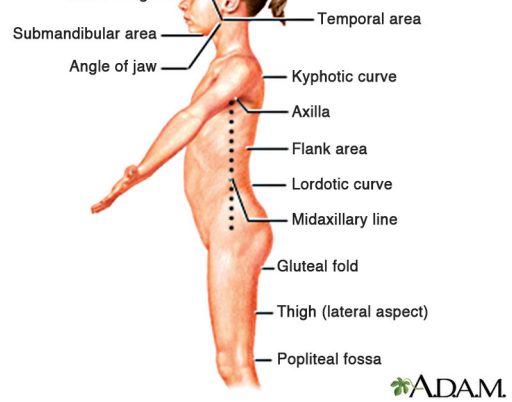
dan 1918'de dış gebelik rüptürü olan bir olguda tanımlanmıştır. Daha sonra akut pankreatitis, rektus kılıfında kanama, splenik rüptür, ülser perforasyonu, intraabdominal kanser, ektopik gebelik, antikoagülan kullanımına bağlı olgular bildirilmiştir. Cullen ve Grey Turner belirtisi; böbrek tümörleri, kist rüptürü, nefroskleroz ve preeklampside de görülür.

Cullen belirtisinde hemorajik nekroze pankreastan açığa çıkan pankreatik materyal gastro-hepatik ligament yoluyla taşınır, sonra da falciform ligamenti izleyerek karın duvarına gelir. Pankreatik sıvıyı (kan-pankreas enzim sıvı vs.) göbek ve çevresine götüren bir başka yol da inflamasyon sonucu hasarlanmış küçük ve büyük omentumdan ligamentum rotundum'a oradan da properitoneal yağ dokusu yoluyla nihayet göbek ve çevresine ulaşan yoldur.

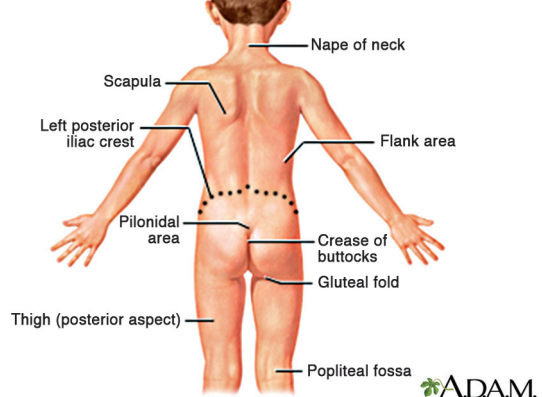
Anatomical landmarks (front view)

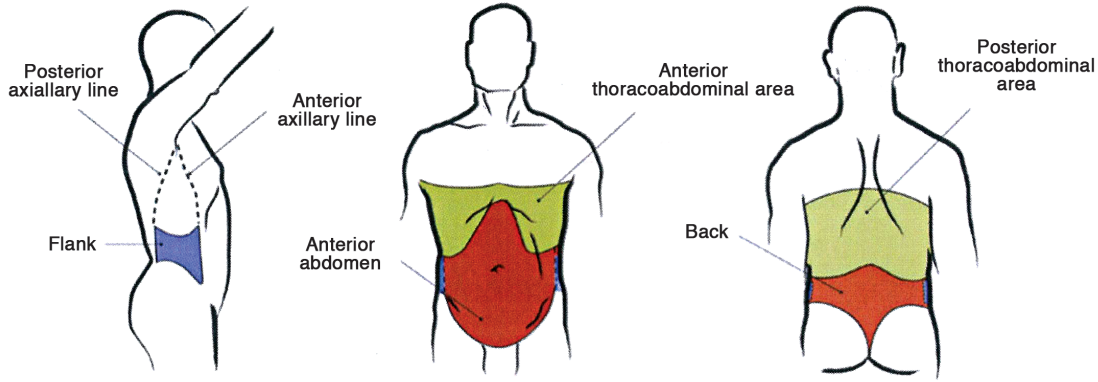


Anatomical landmarks (side view)



Anatomical landmarks (back view)





Hem Grey-Turner hem de Cullen belirtisi kanamanın işaretidir. Retroperitoneal kanamalarda mavi (ekimotik) skrotum belirtisi de görülebilir (The blue scrotum sign of Bryant).



1896'da jinekolog Howard Atwood Kelly'in asistanı oldu. 1919'da klinik jinekoloji profesörü oldu. 1932'de de jinekoloji profesörü oldu. Cullen jinekolojik patolojinin kurucusudur. Cullen dış gebelik (extrauterin pregnancy), uterusun fibroid tümörleri konusundaki çalışmaları yanı sıra 1900'da Uterus Kanseri, 1908'de Uterus Adenomyoma's, 1909'da Uterus'un Myomata'sı, 1916'da Umbilicus Hastalıkları konusunda yazdığı kitaplar vardır. "Uterus Myomata"sını hocası Howard Atwood Kelly ile birlikte yazmıştır. Yazdığı kitaplar fotoğraf, grafik, çizimler açısından oldukça zengindir. Tıp fakültelerinde tıp-sanat konusunda bölüm açılmasına öncülük etmiştir. Cullen 4 Mart 1953'de Baltimore Maryland'de vefat etmiştir.

Thomas Stephen Cullen

20 Kasım 1868'de Ontario'da Bridgewater'da dünyaya geldi. Toronto'da eğitim gören Cullen aynı şehirde üniversiteye devam etti. 1890'da tıp kolejini bitirdikten sonra Johns Hopkins'de William Welch'in patoloji laboratuvarında çalışmıştır. 1893'de Göttingen Üniversitesi'ndeki Johannes Orth laboratuvarında çalışmaya başladı. 1893-1896 dönemi Cullen Johns Hopkins'de jinekolojik patolojiden sorumlu kişiydi. Cullen

KAYNAKLAR

1. Chung KM, Chuang SS. Cullen and Grey Turner signs in idiopathic perirenal hemorrhage. CMAJ 2011;183(16):E1221.
2. Meyers MA, Feldberg MA, Oliphant M. Grey Turner's sign and Cullen's sign in acute pancreatitis. Gastrointest Radiol 1989;14(1):31-7.
3. Farzaneh-Far A. Cullen's and Turner's sign. N Engl J Med 2006;354:979-80.



CONFUCIUS
(MÖ 551-MÖ 479)

Düşünmeden öğrenmek faydasız, öğrenmeden düşünmek tehlikelidir.