Çift Balonlu Enteroskopi (Double Balon Enteroskopi)(DBE)

DBE, ince barsaklardaki patolojik durumların saptanması ve tedavisi için kullanılan endoskopik işlemdir. Ağızdan (oral) veya anal kanaldan (makattan)(anal) girilerek yapılabilir.

DBE aletinin toplam uzunluğu 230cm, çalışma uzunluğu ise 200cm'dir. Üzerine geçirilen ikici tüpün (overtüp) uzunluğu ise yaklaşık 145cm'dir. Bunun ucunda şişirilme özelliği olan balon bulunur. Ayrıca enteroskopun ucuna da şişirilebilecek bir balon takılarak toplamda 2 balonla çalışma sağlanır. Bu 2 balon ince uzun borularla şişirme işlemi yapabilen bir alete bağlanır. Bazen birlikte (geri çekme esnasında) bazen de tek tek balonlar şişirilerek itme ve çekme tekniği ile işlem gerçekleştirilir.

- **DBE hazırlığı nasıl yapılmalıdır?**

Oral yoldan (ağızdan) yapılacak işlem için yaklaşık 8-10 saatlik açlık yeterlidir. Anal yoldan yapılan incelemede ise aynen kolonoskopide yapıldığı gibi barsak hazırlığı yapılmalıdır (Bakınız kolonoskopi hazırlığı).

- **DBE kimlere yapılmalıdır?**
    - Nedeni ortaya konulamamış gastrointestinal kanamaların araştırılması
    - İnce barsaktaki polip ve endoskopik olarak çıkartılabilecek evrede olan tümörlerin çıkartılması
    - Polipozis sendromları
    - Olası ince barsak tutulumu gösteren Crohn hastaları
    - Kapsül endoskopide ince barsaklarda saptanan lezyonların tanımlanması veya tedavisi
    - Radyolojik incelemelerde ince barsaklarda saptanan lezyonların değerlendirilmesi
    - Crohn hastalığı, cerrahi veya ilaçlara bağlı (NSAİİ) darlık veya stenozların dilatasyonu, stent yerleştirme
    - İnce barsaktaki yabancı cisimlerin çıkartılması (örneğin kapsül gibi)
    - Meckel divertikülü
    - İnce barsaktaki bir lezyona cerrahi işlem önkesi işaretleme yapma
    - Açıklanamayan kronik karın ağrıları
    - Açıklanamayan demir eksiklikleri
    - Kronik ishaller

- Glutensiz diyete rağmen yakınmaları devam eden gluten hastaları
- Karaciğer-safra yolları ve pankreas hastalarında özellikle ERCP ye ait tanı ve tedavilerin uygulanması
- Karaciğer transplantasyonu yapılmış intrahepatik safra yolları veya hepatiko-jejunostomi darlıklarının tedavisi
- Bariyetrik cerrahi nedeniyle gastrointestinal sistemde anatomik değişiklikler nedeniyle endoskopik tanı ve tedavi işlemleri
- Tam kolonoskopi yapılamayan hastalar

- **DBE kimlere <u>yapılmamalıdır?</u>**

  - Morbid obezler
  - Gebelik
  - Ciddi kardiyak ve solunum sistemi hastalığı olanlar
  - Fazla sayıda ince barsak yapışıklığı (adezyon) olanlar
  - Antikoagülan ilaçlar alıyor ve bırakılamıyorsa

- **İşlemin yan etkileri var mı?**

  - Boğazda ağrı
  - Karın şişkinliği
  - Bulantı
  - Kanama
  - Pankreatit
  - Perforasyon

DBE işlemi ortalama 60-90 dk sürer. İşlemden sonra da aynı süre geçtikten sonra hasta normale döner. Herhangi bir yan etki gözlenmeyen ve işlemden sonra 60-90 dk geçen hastalar evine gönderebilir.