L’endoscopia con la capsula!

Data 30 gennaio 2003
Categoria gastroenterologia

E’ stata messa a punto una capsula da inghiottire che contiene una telecamera che nel transito attraverso il tratto gastrointestinale fotografa i vari segmenti di intestino, inviando le immagini ad un ricevitore esterno che il paziente porta con se.
Attualmente questo dispositivo è stato approvato dalla FDA per l’esame dell’intestino tenue.
In questo studio sono stati valutati 20 pazienti in cui vi era il sospetto di alteraziioni patologiche a carico dell’intestinotenue.
13 di essi presentavano sanguinamento di origine ignota e in 3 vi era il sospetto di malattia di Crohn. Ogni paziente fu anche studiato con la radiologia convenzionale.
In 3 pazienti di dimostrarono anomalie del transito della colonna baritata.
Invece, mediante la telecamera incapsulata fu possibile rilevare angiodisplasie in 8 pazienti. In 1 di essi si evidenziò un sanguinamento in atto.
In 3 pazienti si evidenziarono ulcerazioni tipo malattia di Crohn e in 4 pazienti si videro polipi intestinali.
Le caratteristiche osservate in 9 pazienti risultarono diagnostiche, ovvero le immagini permisero di rendere conto totalmente della patologia e di fare diagnosi.