

## VIDEOCAPSULA ENDOSCOPICA

### CHE COS'È?

La video capsula endoscopica è un dispositivo che permette la visualizzazione del tratto gastrointestinale trasmettendo le immagini dalla capsula ingerita ad un registratore di dati indossato dal paziente stesso. Questo esame è particolarmente utile per diagnosticare malattie del piccolo intestino che è un tratto del nostro tubo digerente difficilmente esplorabile con altre metodiche. Le alternative sono l'esecuzione di metodiche radiologiche (enteroRMN, enteroTC, etc) o endoscopiche (enteroscopia), che però presentano una resa diagnostica inferiore e/o una maggiore invasività, oltre una maggiore incidenza di complicanze. La video capsula è un dispositivo monouso che pesa circa 4 grammi e misura circa 11 mm di diametro e 26 mm di lunghezza, dotato di luce, telecamera, batteria e sistema di trasmissione delle immagini wireless.



### COME SI SVOLGE?

Un colloquio preliminare con il Medico è necessario per individuare eventuali controindicazioni allo svolgimento della procedura e per raccogliere informazioni sulla sua storia clinica (patologie in atto e pregresse, interventi chirurgici, farmaci assunti ed eventuali allergie, presenza di pacemaker). Al termine della raccolta di queste informazioni, Le verrà chiesto di firmare un consenso informato dove Lei dichiarerà di aver compreso eventuali rischi/complicanze della procedura, eventuali alternative diagnostico/terapeutiche al trattamento proposto e conseguenze rispetto alla mancata esecuzione dell'esame. E' necessario il digiuno da almeno 12 ore. Alcuni farmaci (terapia orale con ferro) devono essere sospesi almeno 3 giorni prima dell'esame. Una lista delle indicazioni complete da seguire prima e dopo l'ingestione della video capsula Le sarà fornita qualche giorno prima dell'esame.

### QUALI SONO LE POSSIBILI COMPLICANZE?

Le complicanze descritte possono essere:

- Ritenzione della video capsula (fino al 5% dei casi): è associata a condizioni anatomiche e patologiche predisponenti non note che determinano ostruzione al passaggio della video capsula. Il mancato passaggio nelle feci dopo 2 settimane impongono la sua rimozione per via endoscopica o chirurgica secondo la sede dell'impattamento. La capsula comunque non è tossica e sono documentati casi di pazienti in cui è rimasta diversi mesi nell'intestino senza alcun sintomo.
- Interferenza con pacemaker e defibrillatori impiantabili: dai test effettuati è improbabile che la video capsula causi interferenza con pacemaker o defibrillatori impiantati. Tuttavia in assenza di una certezza assoluta su questa problematica la videocapsula non è certificata per l'utilizzo nei pazienti con device cardiologici. Perciò attualmente questa situazione rappresenta una controindicazione all'utilizzo della video capsula .

Raramente può accadere che la videocapsula non registri in maniera ottima il filmato o che si possano perdere delle immagini in tal caso l'esame deve essere ripetuto.

## **COSA ASPETTARSI DOPO L'ESAME**

Dopo aver ingerito la video capsula potrà tornare a casa ed eseguire le sue attività nei limiti consentiti dalle indicazioni fornite. In caso di comparsa di disturbi (dolore addominale, nausea, vomito, etc.) contattare la Struttura.

***Al domicilio, In caso di comparsa di febbre, dolore addominale, sanguinamento si raccomanda al paziente di recarsi al Pronto Soccorso o di contattare la nostra U.O. ai numeri 059659250 o 059659258.***

Consegnato al sig. /alla sig.ra \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_

Firma del paziente \_\_\_\_\_

Firma del medico \_\_\_\_\_

### **Bibliografia essenziale:**

- ESGE. Small-bowel capsule endoscopy and device-assisted enteroscopy for diagnosis and treatment of small-bowel disorders. Endoscopy 2015.
- Endoscopia con capsula PillCam™ e sistemi di dispositivi impiantabili. Boston Scientific, Ottobre 2008.