

PillCam, la colonscopia si fa con la pillola

di [Anna Lisa Bonfranceschi](#) | Pubblicato il 11 Febbraio 2014 10:20

Il solo nominarla mette in soggezione: tra gli esami medici la **colonscopia** è certamente tra le procedure che più impressiona e impaurisce il **paziente**. Oggi però le alternative all'esame invasivo sembrano più vicine. La **Food and Drugs Administration**, l'ente statunitense che tra l'altro autorizza la commercializzazione dei farmaci, ha infatti appena approvato **PillCam**, una tipologia di [capsule per endoscopie](#) monouso sviluppata dall'israeliana **Given Imaging**, che si ingerisce come una **pillola** ma che, dotata di due telecamere, al tempo stesso permette di acquisire immagini dell'intestino navigandovi attraverso.

PillCam, pensata per individuare polipi o altri segni di tumori ai loro stadi iniziali, è in realtà un po' po' più grande di una pillola, ma i suoi sviluppatori assicurano che si tratti di un dispositivo minimamente invasivo. Le due **telecamere** si trovano una a ciascuna estremità e sono in grado di acquisire immagini ad alta velocità che sono prima inviate a un dispositivo indossato dal paziente in prossimità della vita e quindi rese disponibili per essere analizzate dal medico. L'esame in sé dura diverse ore, circa otto, durante le quali la capsula rimane attiva grazie alla **batteria** incorporata.

Al momento PillCam non è però ancora un'alternativa alle **colonscopie** (dal momento che, come ricorda [Mashable](#), le immagini acquisite non sono ancora di qualità così elevata), quanto piuttosto un'opzione per eseguire l'**esame endoscopico** in pazienti che non possano sottoporsi alla procedura tradizionale, che sia per interventi chirurgici o per diverticolite. Oppure, come ricorda [Slate](#), i medici potrebbero ricorrere all'uso di **PillCam** nei casi in cui pazienti si rifiutino categoricamente di sottoporsi alla **colonscopia**, permettendo al personale specializzato di acquisire comunque dei dati clinici.

Il [costo](#) del dispositivo è inoltre vantaggioso rispetto a una **colonscopia**: circa 500 dollari contro i 4000 dell'esame classico.

Tratto da: <http://www.galileonet.it>