

EXPLORATION ENDOSCOPIQUE NON MANUELLE DU CÔLON

Docteur André VAN GOSSUM
Service d'Hépato-Gastroentérologie
Hôpital Erasme
808, Route de Lennick
1070 BRUXELLES

EXPLORATION ENDOSCOPIQUE NON MANUELLE DU COLON

Docteur André Van Gossum

Hôpital Erasme -Bruxelles

A ce jour la coloscopie reste la méthode de choix pour explorer le colon, que ce soit à titre diagnostique ou thérapeutique.

En ce qui concerne le dépistage du cancer colorectal, la recherche de sang dans les selles ou la rectosigmoidoscopie sont des alternatives dont l'efficacité va dépendre de la qualité de l'implémentation (incluant la compliance) au sein de la population.

La coloscopie conventionnelle a certains désavantages : méthode considérée comme invasive, couteuse, nécessitant des ressources humaines et en matériel, ayant un certain taux de complications mais également de faux négatifs (NEJM,2006) (en partie liés à l'expertise de l'endoscopiste).

Plusieurs méthodes permettent actuellement d'explorer le colon sans manipulation manuelle d'un endoscope. La coloscopie virtuelle radiologique (CT ou RMN) est devenue une alternative pour le dépistage (NEJM,2007).Les progrès techniques augmentent sans cesse la sensibilité et spécificité de cette technique radiologique.

Suite au succès de la vidéocapsule pour l'exploration du grêle, la firme Given Imaging a mis au point une capsule "colon", légèrement plus large, possédant une caméra à chaque extrémité et ayant un système de "mise au repos" permettant à la capsule d'atteindre l'iléon terminal avec des batteries intactes.

Les premiers résultats sont encourageants avec une sensibilité d'environ 60%,une spécificité de 90% et une valeur prédictive négative de 84%.(N.Schoofs et al, Endoscopy, nov.2006). Il faudra encore améliorer la méthode de préparation colique et la mesure des lésions observées. On peut envisager que les patients fassent cet examen à domicile.

Une autre technique dite Aero-scope consiste en la progression automatique de l'endoscope au sein de la lumière colique à l'aide d'un ballon;les premiers résultats sont intéressants mais des études plus larges sont attendues.