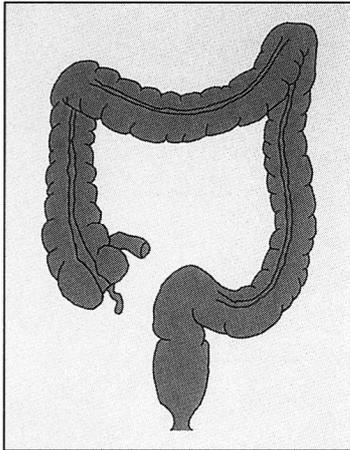
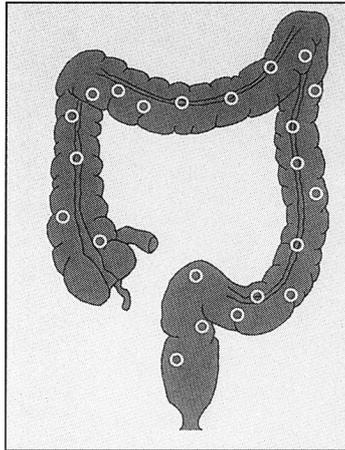


# Colon Transit

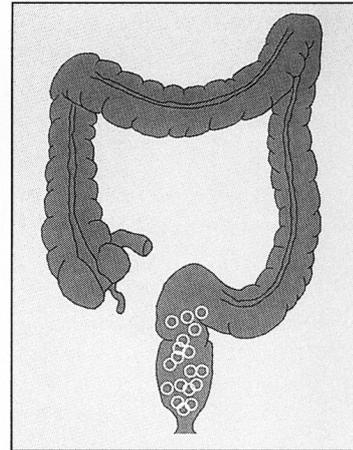
## Marqueurs radiopaques



Normal



Inertie colique



Constipation terminale

Colon Transit est une aide diagnostique développée pour étudier le temps du transit colique et le rythme d'évacuation. Le test est composé de 6 capsules à avaler à une certaine fréquence : chaque jour à 9 heures du matin pendant 6 jours. Chaque capsule contient 10 marqueurs radiopaques, chacun d'une forme géométrique différente qui restent absolument intacts dans le tractus digestif. Sans préparation spéciale et grâce à une simple radiographie après 7 jours, il est possible de reconstituer l'activité de l'intestin pendant cette période.



Medical Instruments Corporation France – M.I.C. France

Parc d'activités des Vallières - 41, impasse de l'Industrie -69530 BRIGNAIS

Tél. : +33 (0)4.72.31.06.08- Fax : +33 (0)4.72.31.60.39

<http://www.micfrance.com>

Achat en ligne : <http://www.boutique.micfrance.com>

## TEMPS DU TRANSIT COLIQUE

### Composition

Capsules gélatineuses contenant chacune 10 marqueurs radiopaques à base de polyuréthane et renfermant 40% de sulfate de baryum. USP Cl. IV.

Les capsules sont numérotées et contiennent les formes suivantes :

<u>N° de la capsule</u>	<u>Contenu de la capsule</u>
Capsule 1 :	10 bâtonnets
Capsule 2 :	10 billes
Capsule 3 :	10 gros anneaux
Capsule 4 :	10 cubes
Capsule 5 :	10 petits anneaux
Capsule 6 :	10 bâtonnets

### Description

Ce test est une aide diagnostique développée dans le but d'examiner la progression du contenu intestinal et le rythme d'évacuation. Il s'agit de 6 capsules à avaler selon la séquence et dans les délais indiqués. Elles renferment 10 petits marqueurs visibles sur les clichés radiologiques, et qui restent absolument intacts dans le tractus digestif. Sans préparation particulière du patient et grâce à une seule radiographie prise 7 jours (144 heures) plus tard, il est possible de reconstituer l'activité de l'intestin pendant cette période. Le calcul se fait selon Metcalf et al. (Gastroenterology 1987, 92 40-47) et Chaussade (Gastroentérol. Clin. Biol. ,1986, 10 : 385-389) :

TEMPS DE TRANSIT COLIQUE = (Somme des marqueurs x [temps entre prises / nombre de marqueurs par capsules] ) :

TTC(h) = Somme des marqueurs x 2,4

Détermination du temps de transit colique (TTC)

Nbre de marqueurs dans le colon	<=10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60
Correspond au temps du transit	<=24	26-48	50-72	74-96	98-120	122-144
Norme femmes heures			<=70			
Norme hommes heures			<=60			

### Prise

Jours 1 à 6 : 1 capsule le matin autour de 9 heures avec le petit déjeuner.

Jour 7 : radiographie autour de 9 heures.