

Medical Instruments Corporation, M.I.C. France
 Parc d'activités des Vallières - 41, impasse de l'Industrie – 69530 Brignais
 Tél. +33-(4) 72.31.06.08 - Fax +33-(4) 12.31.60.39
<http://www.micfrance.com>

Colon Transit 20 – Examen par marqueurs

Indication: Destiné aux enfants et adultes atteints d'une grave constipation lorsque toutes les autres investigations se sont révélées négatives. Le Colon Transit doit être utilisé uniquement sous prescription médicale.

Description: Ce test est une aide diagnostique développée dans le but d'examiner la progression du contenu intestinal et le rythme d'évacuation. Chaque boîte contient 6 capsules. **Seulement une capsule doit être utilisée par patient.** Chaque capsule renferme 20 marqueurs radiopaques, qui restent absolument intacts dans le tractus digestif. Sans préparation particulière du patient, il est possible de reconstituer l'activité du colon.

Procédure: ATTENTION - Il est essentiel de suivre strictement la procédure suivante. L'examen demande au minimum 5 jours, et au maximum 7 jours, en évitant les semaines de vacances ou d'autres jours pouvant interférer dans le déroulement. Aucun laxatif ne doit être utilisé avant l'examen.

1^{er} jour - Le patient avale une capsule à 9h00 du matin avec de l'eau.

5^{ème} jour - 9h00 du matin – radiographie abdominale couchée à 100 cm FFD. Si aucun marqueur est observé, abandonner l'étude.

7^{ème} jour - 9h00 du matin – radiographie abdominale couchée 100 cm FFD.

Composition

Six capsules gélatineuses, contenant chacune 20 anneaux de marqueurs radiopaques à base de polyuréthane renfermant 40% de sulfate de baryum USP. Chaque capsule contient exactement le même type d'anneau marqueur

Marqueurs dans un abdomen sain par rapport à un abdomen constipé						
Jour suivant l'ingestion des 20 marqueurs						
	1	2	3	4	5	6
Sain	15.3 +/- 6.2	8 +/- 7.8	3.7 +/- 6.3	1.7 +/- 4.2	0.4 +/- 1.9	0.3 +/- 1.4
Constipation avec délai de transit	19.8 +/- 0.7	19.1 +/- 2.1	18.2 +/- 2.7	12.3 +/- 7.9	9.8 +/- 7.3	7.5 +/- 7.6
Constipation avec un transit normal	16.0 +/- 5.8	8.3 +/- 7.2	1.7 +/- 2.0	0.5 +/- 0.9	0.2 +/- 0.5	0.0 +/- 0.2
Bouchoucha et al. Dis Colon Rectum, Août 1992, 35 (8) 773 -782						

Référence supplémentaire : Evans RC, Kamm MA, Hinton JM, Lennard-Jones JE. The normal range and a simple diagram for recording whole gut transit time. Int. J. Colorect. Dis 1992 ; 7:15-17
 Résultat : Un sujet normal conserve moins de 80% de marqueurs après 120 heures.

Distribué par : Medical Instruments Corporation, M.I.C. France