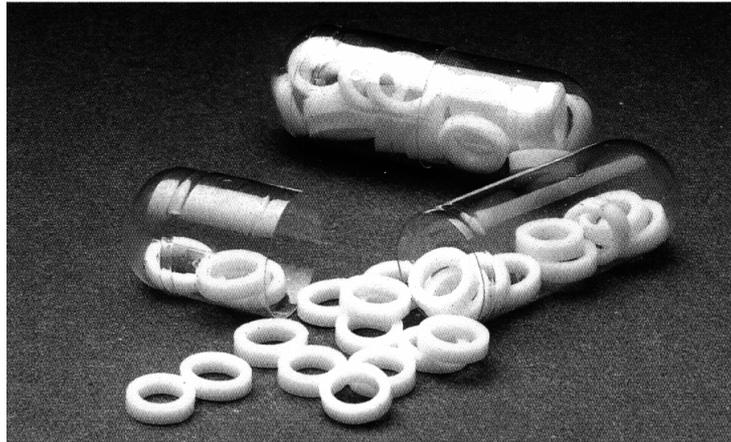


Gastric Transit

Marqueurs radiopaques



Gastric Transit est une aide diagnostique développée pour étudier le temps d'évacuation gastrique. Le test est composé d'une capsule à avaler avec le repas. La capsule contient 10 petits marqueurs radiopaques, qui restent absolument intacts dans le tractus digestif. Sans préparation spéciale du patient et avec une simple radiographie, il est possible de reconstituer l'activité de l'estomac. Le nombre de marqueurs restés dans l'estomac après 6 heures est comptabilisé. Par référence aux valeurs normales, tous les marqueurs ont dû quitter l'estomac après 6 heures. Si certains marqueurs sont encore présents dans l'estomac lors de la radio, ils indiquent un retard dans l'évacuation gastrique.



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

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

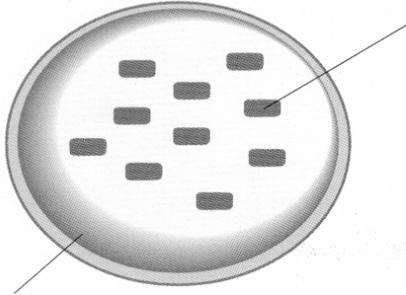
Tél. : +33 (0)4.72.31.06.08- Fax : +33 (0)4.72.31.60.39

<http://www.micfrance.com>

Mesure du temps d'évacuation gastrique avec les marqueurs radiopaques

Procédure

- Après un jeûne de 8 à 10 heures, le patient reçoit un repas normal et une capsule de marqueurs.

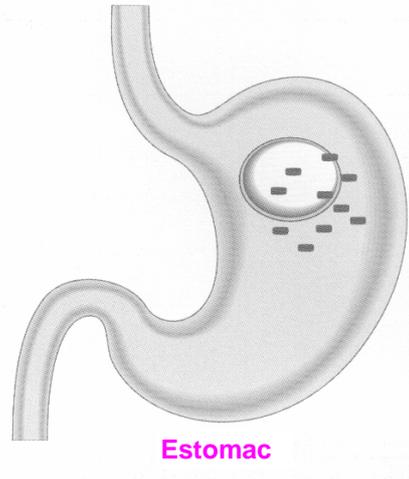


Marqueurs radiopaques

- Dix marqueurs indigestes par capsule (particules de polyuréthane imprégnées de sulfate de baryum).

Capsule de gélatine

- La capsule de gélatine se dissout au contact du suc gastrique dans l'estomac, libérant les marqueurs
- Les marqueurs évaluent l'élimination gastrique des particules indigestes, plutôt que l'évacuation gastrique du repas lui-même
- Chez un patient bien portant, après 6 heures, tous les marqueurs ont quitté l'estomac. Une simple radiographie de l'abdomen supérieur en position couchée permet de le constater



Avantages de cette approche

- Matériaux testés cliniquement et bien tolérés
- Utilisation simple
- Reproductible
- Non-invasive
- Peut être utilisée en consultation externe

Applications cliniques

- Evaluation de l'efficacité de l'action des médicaments prokinétiques
- Evaluation de la fonction gastrique chez les patients atteints d'une dyspepsie non-ulcérale, ou de gastroparésie diabétique suspectée



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>