

## iFOBT (Immunochemical Fecal Occult Blood Titration) pour le dépistage du cancer colorectal. Enfin disponible au Maroc !

### Background :

La présence de sang occulte dans les selles (FOB) indique l'excès de saignement du côlon, plusieurs troubles peuvent provoquer des saignements dans le tractus gastro-intestinal : les adénomes, les polypes, la colite, le cancer colorectal (CCR). Les dernières indications internationales recommandent l'utilisation des tests immunologiques quantitatifs (iFOBT) pour la recherche de sang occulte dans les selles.

### Qu'es ce qu'un test iFOBT ?

Le test **iFOBT** permet la détection de la globine dans les selles, contrairement aux anciens tests reposant sur la détection de l'hème, composant identique de l'hémoglobine humaine et animale.

### Pourquoi quantifier le sang dans les selles. ?

Le test **iFOBT** offre une capacité de *détection de quantités si faibles d'hémoglobine et une précision* telles qu'elles autorisent leur utilisation comme tests diagnostiques, alors que ce n'était absolument pas le cas pour les tests au gaïac et les tests immunologiques qualitatifs.

### Quelles sont les recommandations internationales à ce propos ?

Le European Group on Tumor Markers (EGTM) recommande l'utilisation de tests immunologiques quantitatifs de dépistage de sang occulte dans les selles (iFOBT Quantitatif), en France le test iFOBT a remplacé le test au gaïac permettant au médecin de définir une valeur seuil appropriée. Il devrait également être possible d'exprimer les résultats de l'hémoglobine fécale en microgrammes d'hémoglobine par gramme de selles, notamment lors de la comparaison de différentes méthodes. Un taux élevé de sang occulte dans les selles peut indiquer la présence de polypes.

### Es ce que le test iFOBT est disponible au Maroc ?

OUI, il s'agit du test QuikRead FOB quantitative distribué exclusivement par la société GIGALAB.

### Quel est le principe du test QuikRead go iFOBT ?

QuikRead go iFOBT un test immunoturbidimétrique qui utilise des microparticules recouvertes d'anticorps anti-hémoglobine humaine (porc). L'hémoglobine présente dans l'échantillon à analyser réagit avec les microparticules, modifiant la turbidité de la solution. Ce changement de turbidité est mesuré par l'analyseur QuikRead go.

### ATTENTION aux tests qualitatifs !

Les tests qualitatifs par immunochromatographie, donne un résultat binaire et le seuil de positivité est fixé par le fabricant. Leurs performances sont très hétérogènes et souvent ignorées des utilisateurs, ce qui limite considérablement leur intérêt.

Le test **iFOBT à lecture automatisée** constitue un avantage en termes d'objectivité, de traçabilité et d'enregistrement.

	Gaïac	Immunologique quantitatif
Détection	Hème	Globine
Mécanisme	Chimique	Immunochimique
Réaction	Pseudoperoxydase	Anticorps spécifique
Interférence alimentaire	+	-
Spécificité du sang colorectal	-	+
Automatisation	-	+
Résultat	+/-	Taux Hb
Seuil de positivité	Fixé	Modulable
Seuil de détection (ng Hb/g)	300-1 000	< 200

