

## Tests de dernière génération pour la détection du sang occulte dans les selles

Les tests FIT (Fecal Immunochemical Test) permettent la détection de sang occulte dans les selles. Ils sont utilisés pour le dépistage du cancer colorectal. Les laboratoires Medisupport proposent les tests FIT **OC-Sensor** et **Hexagon-OBTI**, au seuil de positivité (cutoff) de 50 ng Hb/mg selles.

### Le contexte

Le cancer colorectal est le troisième cancer le plus fréquent en Suisse. Avec env. 1'700 décès/an, c'est la deuxième cause de mortalité par le cancer chez l'homme, et la troisième chez la femme<sup>1</sup>. Un diagnostic précoce permet d'améliorer significativement le pronostic.

### Caractéristiques des tests immunologiques

Les tests FIT sont des tests immunochimiques utilisant des anticorps spécifiques de l'hémoglobine humaine. Ils permettent la mise en évidence dans les selles de saignements survenant dans la partie basse du tractus digestif.

Les tests FIT présentent une spécificité élevée (env. 94%). Toutefois, les saignements n'étant pas constants, la sensibilité d'un examen unique n'est pas très élevée (env. 60-85% selon les études). La sensibilité de détection se trouve donc améliorée par la répétition des examens. Elle dépend en outre du seuil de positivité (cutoff) retenu pour le test. En Suisse, les programmes cantonaux de dépistage du cancer colorectal recommandent l'examen par méthode FIT d'une selle tous les deux ans.

**Les tests FIT proposés par les laboratoires du réseau Medisupport (Hexagon-OBTI, OC-Sensor) utilisent le même cutoff de 50 ng Hb /ml de selles.**

### Applications

#### Programmes cantonaux de dépistage du cancer colorectal

Certains cantons ont mis en place - ou vont introduire en 2019 - un programme de dépistage destiné aux personnes âgées de 50-69 ans, asymptomatiques, sans antécédents familiaux ou personnels de néoplasies coliques ni facteurs de risque (= population à risque modéré).

Dans le cadre de ce programme et pour des raisons d'uniformisation, le test OC-Sensor a été choisi comme test de référence.

**L'examen porte sur une seule selle mais doit être répété tous les deux ans.<sup>2</sup>**

#### Autres situations, population non éligible aux programmes cantonaux

Le test utilisé et le nombre de selles analysées relèvent du choix du médecin.




	Indications	Test FIT recommandé	Nb de prélèvements requis	Remboursement
Programmes cantonaux de dépistage du cancer colorectal	Age = 50-69 ans, sans facteur de risque	OC-Sensor  Marche à suivre: se référer aux instructions cantonales	1 selle tous les 2 ans	Remboursement par l'assurance de base avec exemption de franchise mais participation (quote-part) de 10%
Dépistage hors programmes cantonaux	Population non éligible aux programmes cantonaux de dépistage, autres indications	Indifférent (Medisupport: Hexagon-OBTI ou OC-Sensor)	1-3 selon nécessité (l'augmentation du nombre de prélèvements augmente la sensibilité)	Remboursement standard par l'assurance de base

## Interprétation des résultats

Un test **positif** (résultat supérieur au cutoff de 50 ng/ml) doit être suivi d'une coloscopie. Des hémorroïdes, une fistule anale ou une inflammation intestinale peuvent aussi en être la cause. De plus, le prélèvement ne doit pas être effectué en période de menstruation.

Un résultat **néгатif** n'exclut pas totalement la présence d'une tumeur ou de lésions précancéreuses car ces dernières ne sont pas toujours accompagnées de saignements. Pour un dépistage efficace, il est recommandé de répéter le test.

## En pratique

	Test Hexagon-OBTI	Test OC-Sensor
Type de test	FIT - manuel	FIT - automatisé
Seuil de positivité (cutoff)	50 ng Hb /ml	50 ng Hb /ml
Qualité du résultat	Qualitatif	Quantitatif
Délai de résultat	2 heures après réception (lun-ven)	24h (lun-ven)
Matériel de prélèvement	 Pot de selles standard Medilab N° BL set 051  ou  Sur demande auprès du laboratoire	 Kit OC-Sensor Medilab N° BL set 016
Conservation après prélèvement	Max. 7 j. à T°C ambiante Max. 28 j. à 4°C	Max. 7 j. à 4°C
Prix (position tarifaire)	CHF 9.30 (Pos. OPAS 1583.00)	CHF 9.30 (Pos. OPAS 1583.00)

## Renseignements

Nadia Liassine, FAMH	Tél. 022 807 12 46	e-mail: nadia.liassine@dianalabs.ch
Géraldine Jost, FAMH	Tél. 022 807 12 38	e-mail: geraldine.jost@dianalabs.ch
Floriane de Marval	Tél. 022 807 12 47	e-mail: floriane.demarval@dianalabs.ch
Amina Frey Badouna, FAMH	Tél. 024 424 80 54	e-mail: amina.frey@proxilab.ch
Jenny Voefray, FAMH	Tél. 027 777 17 74	e-mail: jenny.voefray@dianalabs-valais.ch
Olivier Seffert, FAMH	Tél. 021 804 92 51	e-mail: olivier.seffert@polyanalytic.ch
Taoufik Cherti, FAMH	Tél. 032 910 60 30	e-mail: taoufik.cherti@labobbv.ch

## Bibliographie

1. Le cancer en Suisse: les chiffres - Etat : décembre 2018. Publication en ligne de la Ligue Suisse contre le Cancer. <https://www.liguecancer.ch/>
2. Swiss Cancer Screening <https://www.swisscancerscreening.ch/fr/>