



Efficacité clinique de trois tests de recherche de sang occulte dans les selles (FOB) dans le dépistage du cancer colorectal

Blaiech A, Ben Hamida S, Laabidi A, Benna S, Bouwazra S, Sanhaji H, Boubaker J, Feki M, Serghini M.
 Laboratoire de Biochimie et Service de Gastroentérologie A, Hôpital la Rabta de Tunis.

Introduction

Les tests immunochimiques de recherche de sang occulte dans les selles (FOB) sont utilisés pour le dépistage du cancer colorectal (CCR). Plusieurs tests sont disponibles dans le commerce, mais leurs performances sont variables. Cette étude avait pour objectif d'évaluer l'efficacité clinique de 3 tests FOB (Diaspot, Biosynex et RightSign) pour la détection de sang dans les selles et pour le dépistage du CCR.



Matériel et Méthodes

- **50 patients** : Service de Gastroentérologie A (Hôpital La Rabta de Tunis)
- Critères exclusion: rectorragie macroscopique, saignement urogénital, menstruations
- Standard or: colonoscopie (présence ou non de lésion susceptible de saigner/présence ou non de lésion cancéreuse ou précancéreuse)
- Efficacité clinique: sensibilité (Sn), spécificité (Sp), valeur prédictive positive (VPP) et négative (VPN), par rapport à la détection de sang dans les selles (SDS) et par rapport au dépistage du CCR
- Seuil de détection (RightSign) : selles chargées avec des dilutions de sang.

Résultats

- Les 3 tests ont montré une bonne efficacité dans la détection de sang dans les selles quelle qu'en soit la cause. Cependant, l'efficacité clinique était médiocre pour le dépistage du CCR (**Tableau 1**),
- Le seuil de détection du test "RightSign" est nettement supérieur au seuil énoncé par le fabricant (**40 µg Hb/g de selles vs. 6 µg Hb/g de selles**) (Figure 1).

Tableau 1, Efficacité clinique des 3 tests FOB

		Sn	Sp	VPP	VPN
Diaspot	détection SDS	1,00	0,93	0,95	1,00
	dépistage CCR	0,44	0,33	0,44	0,43
BioSynex	détection SDS	0,91	0,90	0,91	0,90
	dépistage CCR	0,36	0,42	0,18	0,64
RightSign	détection SDS	0,90	0,87	0,90	0,90
	dépistage CCR	0,55	0,42	0,30	0,67



Figure 1. Seuil de détection du sang dans les selles pour le test "RightSign"

Conclusions

Les trois tests sont fiables pour détecter du sang dans les selles, mais leur efficacité clinique à dépister le CCR est médiocre. En fait, de nombreuses pathologies peuvent s'accompagner d'un saignement et d'un test FOB positif. En revanche, des lésions pré-cancéreuses peuvent ne pas saigner ou entraîner un saignement minime indétectable par des tests de faible sensibilité. Dans cet objectif, les tests qualitatifs sont supplantés par les tests quantitatifs plus précis et plus fiables. Toutefois, les tests FOB gardent leur importance puisque la détection de sang dans les selles impose davantage d'exploration.