

HB E COMPLESSO HB/HP

TEST PER LO SCREENING DEL CANCRO COLORETTALE E DI ADENOMI DI GRANDI DIMENSIONI

SENSIBILITÀ 97%

SPECIFICITÀ 85%

PRINCIPIO

Il test è un doppio test immuno-cromatografico rapido per il rilevamento qualitativo nelle feci, del complesso emoglobina-aptoglobina (Hb/Hp) e di emoglobina (Hb).

L'aptoglobina è una glicoproteina sintetizzata dal fegato, la cui funzione è legare irreversibilmente l'emoglobina libera nel sangue a causa dell'emolisi fisiologica (eritrociti lisati) e trasportarla al sistema reticolo-endoteliale, permettendo il recupero del ferro. Il complesso Hb/Hp è resistente agli acidi e alla degradazione proteolitica, in modo da poter essere rilevato anche dopo passaggi intestinali prolungati.

L'individuazione del complesso Hb/Hp indica la presenza di adenomi nella parte superiore del tratto gastrointestinale, mentre la presenza di emoglobina può rilevare il sanguinamento derivato dal basso tratto gastrointestinale (colorettale) da adenomi o carcinomi.

PREPARAZIONE

NON ci sono restrizioni dietetiche.

Non prelevare le feci durante il periodo mestruale (o 3 giorni prima/dopo di esso), in caso di emorragie dovute a costipazione, emorroidi emorragiche o in caso di assunzione di farmaci per via rettale. Il test potrebbe risultare erroneamente positivo.

Un campione è sufficiente per valutare sia Hb che il complesso Hb/Hp.

ESECUZIONE

1. Evacuare le feci nel foglio di raccolta;
2. Svitare il tappo blu e rimuovere il bastoncino applicatore;
3. Raccogliere il campione inserendo il bastoncino nel campione di feci;
4. Inserire nuovamente il bastoncino applicatore nel tubo di raccolta ed avvitare il tappo blu.
Il tubo di raccolta contiene tutti i reagenti necessari.
5. Svitare il tappo bianco e dispensare tre gocce nell'apposita finestrella circolare della card;
6. Leggere dopo 15 minuti.

CONSERVAZIONE

Conservare il campione a temperatura ambiente, in luogo fresco ed al riparo da fonti di luce.

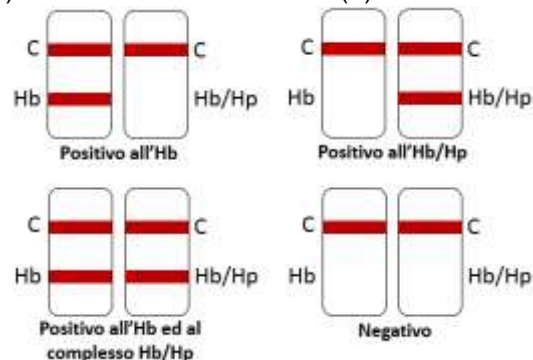
I campioni di feci devono essere testati entro una settimana.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

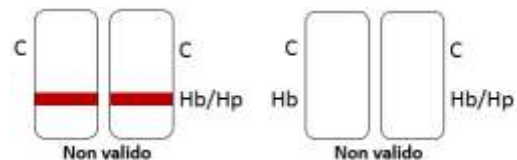
Il test permette una doppia osservazione in quanto la card presenta due pozzetti differenti per valutare:

- *Emoglobina*: normalmente è assente.
La presenza unicamente di Hb, può indicare sanguinamento colorettale.
- *Complesso Hb/Hp*: normalmente è assente.
La presenza unicamente del complesso Hb/Hp, può indicare un coinvolgimento del tratto intestinale superiore.

Il test è considerato "positivo" se compaiono due linee: una in corrispondenza della zona controllo (C) e l'altra nella zona reattiva (T) del test.



L'assenza della linea (C) indica che il test è stato eseguito in maniera scorretta, pertanto il campione va analizzato nuovamente.



Il complesso Hb/Hp è misurato in maniera specifica, per cui non esiste alcuna reattività crociata con l'Hb.

DURATA

15 minuti