



CALPROTECTINA TEST

TEST PER LA DETERMINAZIONE DELLA CALPROTECTINA FECALE

ESECUZIONE

1. Porre il campione fecale direttamente sull'apposito foglio adesivo incluso nel kit, che va applicato ai bordi del water mediante le due alette adesive;
 2. Svitare il cappuccio della provetta e immergere la palettina nel campione di feci (approssimativamente 2 cm);
 3. Riporre la palettina, con adeso il campione fecale, nella provetta contenente il tampone di diluizione;
 4. Chiudere la provetta e agitare bene;
 5. Ripetere i punti 2 e 3 nel caso si voglia eseguire il test in doppio;
 6. Aggiungere 3 gocce di campione nel pozzetto presente sulla card reattiva.
- Nel caso non si esegua subito il test, il campione può essere conservato in frigorifero a 2-8° ma per non più di una settimana.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

L'esame presenta una specificità e una sensibilità del 93% e permette di valutare lo stato infiammatorio della mucosa intestinale senza ricorrere ad endoscopie.

Il test è in grado di distinguere chi soffre di malattie infiammatorie croniche intestinali (IBD) come il morbo di Crohn e la colite ulcerosa, da chi soffre di una malattia funzionale come la sindrome dell'intestino irritabile. La calprotectina può essere utilizzata come indicatore di infiammazione nelle infezioni batteriche o nei tumori gastrici. L'esame permette, inoltre, di seguire il decorso della malattia, di sottoporre ad ulteriori esami solo chi risulta positivo al test e di prevenire le ricadute cliniche.

A. Una banda di controllo C certifica la validità del test. La mancanza di altre bande dimostra l'assenza di calprotectina.

B. La comparsa di una prima banda T1, indica una concentrazione di calprotectina minore di 15 µg/g. NON è rappresentativa di infiammazione intestinale ed è indicativa di presenza batterica intestinale.

C. La comparsa di una seconda banda T2, indica che la concentrazione di calprotectina è tra i 15 µg/g e i 60 µg/g. È rappresentativa di un'infiammazione acuta della mucosa intestinale.

D. La comparsa di una terza banda T3, indica che la concentrazione di calprotectina è superiore ai 60 µg/g. È rappresentativa di un alto grado di infiammazione della mucosa intestinale.

E. La totale assenza di bande certifica che il test è difettoso e, pertanto, non valido.