



TEST RILEVAZIONE VITAMINA D

Self-test rapido per il rilevamento semi-quantitativo di vitamina D nel sangue umano intero



LA VITAMINA D

La vitamina D appartiene a un gruppo di secosteroidi liposolubili responsabili dell'aumento dell'assorbimento intestinale di calcio, ferro, magnesio, fosfato e zinco. La concentrazione ematica di vitamina D (che comprende D2 e D3) è considerata il migliore indicatore del livello di vitamina D nell'organismo. Il deficit di vitamina D viene oggi riconosciuto come un'epidemia a livello mondiale. I rischi per la salute associati al deficit di vitamina D sono molto più gravi di quanto si ritenesse in precedenza. Il deficit di vitamina D è stato correlato a diverse patologie gravi: osteoporosi, osteomalacia, sclerosi multipla, patologie cardiovascolari, complicanze in gravidanza, diabete, depressione, ictus, patologie autoimmuni, influenza, diversi tipi di cancro, malattie infettive, Alzheimer, obesità e maggiori livelli di mortalità, ecc. Pertanto, oggi la rilevazione del livello di vitamina D viene considerato come un "test di screening medicalmente necessario", e il mantenimento di livelli sufficientemente alti di vitamina D è necessario per migliorare la salute delle ossa, la salute e il benessere dell'organismo.

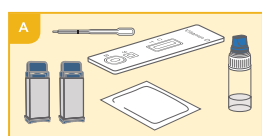
PRINCIPIO DEL TEST

Il TEST VITAMINA D è un immunodosaggio basato sul principio del legame proteico competitivo. Durante il test, la miscela migra cromatograficamente verso l'alto sulla membrana per azione capillare. La membrana è pre-rivestita con antigeni 25 (OH) D sulla regione della linea di test della striscia.

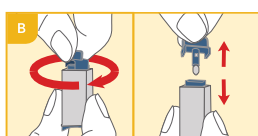
PROCEDURA D'USO

CONTENUTO

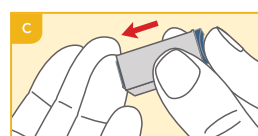
1 busta protettiva in alluminio sigillata ermeticamente contenente 1 dispositivo per VITAMIN D TEST e una bustina essiccante; 1 bustina di plastica contenente 1 pipetta per il prelievo del sangue; 1 flaconcino contagocce contenente il diluente VITAMIN D TEST sufficiente per 1 test; 2 lancette pungidito sterili per il campionamento; 1 Vitamin D color card; 1 garza detergente alcolica e 1 foglio di istruzioni per l'uso.



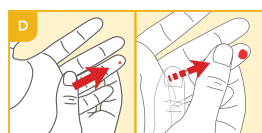
Lavare le mani, sciacquare ed asciugare. Aprire la busta di alluminio, prendere la cassetta e buttare via la bustina essiccante. Aprire la bustina contenente la pipetta.



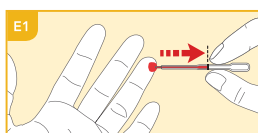
Ruotare di 360° con cautela il tappo protettivo della lancetta pungidito senza tirarlo. Estrarre ed eliminare il tappo rilasciato.



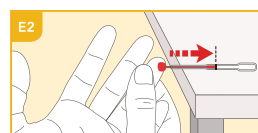
Massaggiare con cura la falange scelta per la puntura (è consigliabile il lato dell'anulare). Premere la lancetta, dalla parte da cui si è estratto il tappo, contro il polpastrello.



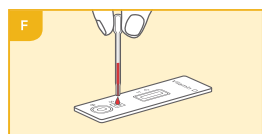
Mantenendo la mano rivolta verso il basso, massaggiare il dito finché si forma una grande goccia di sangue.



Metodo 1: impugnare la pipetta orizzontalmente senza premere il bulbo e metterla in contatto con il sangue. Allontanare la pipetta al raggiungimento della linea nera.



Metodo 2: appoggiare la pipetta facendo sporgere la punta, mettere a contatto il sangue con la pipetta. Allontanare il dito al raggiungimento della linea nera.



Dispensare il sangue raccolto nel pozzetto dei campioni (S) della cassetta spremendo il bulbo del contagocce capillare.



Svitare il cappuccio del flaconcino di tampone e aggiungere 2 gocce di diluente nel pozzetto. Attendere che compaiano le linee colorate. Leggere i risultati dopo 10 minuti.

BIBLIOGRAFIA

- Holick MF (March 2006). High prevalence of vitamin D inadequacy and implications for health. *Mayo Clinic Proceedings*. 81 (3): 353-73.
- Eriksen EF, Glerup H (2002). Vitamin D deficiency and aging: implications for general health and osteoporosis. *Biogerontology*. 3 (1-2): 73-7.
- Grant WB, Holick MF (June 2005). Benefits and requirements of vitamin D for optimal health: a review. *Alternative Medicine Review*. 10 (2): 94-111.
- Moyad MA. Vitamin D: a rapid review. *DermatolNurs*. 2009, 21:25-30.

SPECIFICHE TECNICHE

VALORI SOGLIA	RANGE DI MISURAZIONE	CONCORDANZA COMPLESSIVA
30 ± 4 ng/mL	10-100 ng/mL	94,40%

CODICE MINSAN
989304035

REF	DESCRIZIONE	NUMERO DI TEST	PERIODO DI VALIDITÀ
107066-1	TEST VITAMINA D	1 TEST	24 mesi

