

Quantitativer Schnelltest mit Mini-Cube-Reader für die Praxis

VITALITY HEALTH CHECK

Der Vitamin-D Check in Ihrer Praxis

Der VITALITY HEALTH CHECK (VHC)-Reader ist ein mobiles und handliches Messgerät und dient der schnellen und quantitativen Auswertung des separat erhältlichen VHC-Vitamin-D-Tests*.

Der VHC-Reader ist durch die testspezifische Programmierung und Eichung mit der RFID-Karte flexibel und präzise in der Anwendung und bereits auf zukünftige, weitere Anwendungen und Anforderungen vorbereitet.

Der quantitative Vitamin-D-Test ist ein einstufiger immunchromatographischer in-vitro-Schnelltest (Prinzip der Immunchromatographie, eines »Sandwich«-Immunoassays auf einer Membran nach dem Prinzip des Lateral-Flow). Er dient der quantitativen Bestimmung des gesamt 25-Hydroxy-Vitamin-D (25-OH-Vitamin-D) aus menschlichem, aus der Fingerkuppe entnommenem Vollblut. Vitamin D wird selektiv mit einer hohen analytischen Sensitivität und Spezifität detektiert. Dieser Test liefert ein vorläufiges diagnostisches Testergebnis und kann zur Untersuchung auf einen Vitamin-D-Mangel hin verwendet werden.

Vitamin-D-Werte zwischen 40 und 60 ng / mL werden vielfach als optimal angesehen und haben präventive Wirkungen gezeigt. Die Studie zur Gesundheit Erwachsener in Deutschland (DEGS)* des Robert Koch-Instituts konnte feststellen, dass etwa 30 % der an der Studie teilnehmenden Erwachsenen weniger als 30 nmol/l 25-Hydroxy-Vitamin D im Blut ausweisen und so einen kritisch niedrigen Vitamin-D-Spiegel besitzen. Damit wird deutlich, dass ein Vitamin-D-Mangel auch über bekannte Risikogruppen hinaus in der deutschen Bevölkerung ein Problem ist und der persönliche Vitamin-D-Status unter anderem besonders während der Wintermonate kontrolliert werden sollte.



VITALITY HEALTH CHECK (VHC)-READER

VHC-VITAMIN-D-TEST

*<https://www.degs-studie.de/deutsch/ergebnisse/degs1/degs1-basispublikation.html>

