NEWS

Stand: März 2024



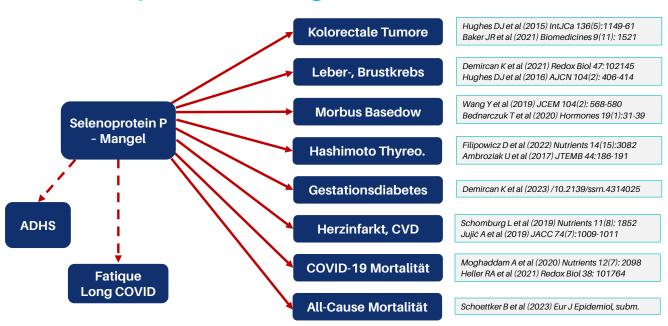
Selenoprotein P und -Autoantikörper

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir freuen uns, Ihnen den neuen Parameter "Selenoprotein P" präsentieren zu dürfen.

Selenoprotein P gilt als der **beste Biomarker des Selen-Status**. Da die Verteilung im Körper und die Aufnahme von Selen in die Zellen von Selenoprotein P abhängig ist, kann eine alleinige Messung von hohen Selen-Spiegeln keine ausreichende Versorgung der Zielzellen mit Selen garantieren. Durch die Messung von Selenoprotein P wird hingegen das **bioverfügbare Selen** bestimmt. Anhand einer **gemeinsamen Betrachtung der beiden Werte** (Selen und Selenoprotein P) ist eine **genauere Einschätzung des Selenstatus und der Selenversorgung** möglich.

Selenoprotein P-Mangel - ein Gesundheitsrisiko



Als ergänzende Untersuchung bieten wir Ihnen die Bestimmung der Selenoprotein P Autoantikörper an.

Selenoprotein P- Autoantikörper binden an das Selenoprotein P und verhindern dadurch den Selen-Transport und die zelluläre Aufnahme. In Folge dessen verringert sich die Bioverfügbarkeit von Selen und der Bedarf steigt. Selenoprotein P-Autoantikörper werden mit verschiedenen Erkrankungen assoziiert. Zum einen bedingen sie beispielsweise manchmal bei Chronischem Fatigue Syndrom niedrige T3-Werte und einen ATP-Mangel im Gewebe und tragen damit zur Fatigue bei. Zum anderen treten die Autoantikörper gehäuft bei Hashimoto Thyreoiditis und bei Krebserkrankungen auf, wo sie zur reduzierten Lebensqualität beitragen.

NEWS



Stand: März 2024

Selenoprotein P	
E132	Material: Serum
Profil Selenversorgung (Selen im VB und Selenoprotein P)	
E133	Material: Heparin und Serum
Selenoprotein P-Autoantikörper	
E134	Material: Serum

Viele herzliche Grüßen aus Limburg

Ihr biovis Team