

MVZ GANZIMMUN GmbH - Hans-Böckler-Straße 109 - 55128 Mainz



MVZ Medizinisches Labor Hannover GmbH


Am TÜV 6

30519 Hannover



Laborärztlicher Befundbericht Endbefund, Seite 1 von 1

Benötigtes Untersuchungsmaterial: EDTA-Plasma gefr.

Untersuchung	Ergebnis	Einheit	Vorwert	Referenzbereich/ Nachweisgrenze
Mikronährstoffe				
Matrix-Gla-Protein (dp-ucMGP)	<300.0	pmol/l		< 750

Mikronährstoffdiagnostik - Befundinterpretation

Matrix-Gla-Protein (dp-ucMGP)

Die gemessene Menge an dephosphoryliertem, uncarboxyliertem MGP zeigt eine **gute Vitamin K2 Versorgung** an.

Matrix γ -Carboxyglutaminsäure (Gla)-enthaltendes Protein stellt einen wichtigen lokalen Inhibitor der vaskulären Verkalkung dar. Seine volle Funktionsfähigkeit erlangt dieses Protein jedoch erst, nachdem es durch eine Vitamin K2-abhängige Carboxylierungsreaktion aktiviert wurde.

Eine ausreichende Versorgung mit Vitamin K2 ist vor allem für die Knochenmineralisierung und Hemmung der arteriellen Kalzifizierung essentiell. Niedrige Vitamin K2-Spiegel sind u.a. mit Gerinnungsstörungen, kardiovaskulären Erkrankungen, Osteoarthritis und Osteoporose, metabolischem Syndrom und Entzündungen assoziiert.

Laborärztlich validiert durch Dr. med. Sabine Emrich

Die mit * gekennzeichneten Untersuchungen wurden von einem unserer Partnerlaboratorien durchgeführt.

** Untersuchung nicht akkreditiert