

Funktionstests

Dimaval-Test

Synonyma DMPS-Mobilisationstest

Prinzip Der Chelatbildner (RS)-2,3-Dimercapto-1-propansulfonsäure (DMPS) steigert die renale Schwermetallausscheidung.

Indikationen Verdacht auf Schwermetallbelastung (z. B. Quecksilber).

Medikament Dimaval (DMPS)

- ▶ Der Test kann auch zur Mobilisationsdiagnostik anderer Schwermetalle eingesetzt werden.
- ▶ Während der beiden Sammeltage kein Verzehr von Fisch.

Testablauf	Zeitfolge	Messgröße	
Urinsammlung	-24 Std.	Quecksilber	Bestimmung des Ausgangswertes
Einnahme	0 Min.		Vollständige Blasenentleerung, dann 300 mg DMPS oral mit etwas Wasser (Erwachsene)
Urinsammlung	über 24 Std.	Quecksilber	

Bewertung **Normalpersonen:** < 20 µg/L Quecksilber im 24-Stunden-Urin.
Ein Anstieg auf das Zehnfache des Basiswertes spricht für eine überdurchschnittliche Quecksilberanreicherung.

Referenzen Schiele R, Schaller KH, Weltle D. Mobilisation von Quecksilber-Speicherungen im Organismus mittels DMPS (Dimaval®). Arbeitsmedizin - Sozialmedizin - Präventivmedizin: 24, 249 - 251 (1989).