

Osmolalität im Serum

Stand: 20.03.2023

Einheit: mosmol/kg

Methode

Gefrierpunktsänderung, Osmometer

Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich

Geschlecht	max. Alter	Bereich
		280-296 mosmol/kg

Material

Serum Monovette, 4.7 ml, braun

Beschreibung

Die Summe der osmotisch aktiven gelösten Teilchen (Moleküle und Ionen) in 1kg Körperflüssigkeit werden in der Osmolalität erfasst. Die Angabe in mosmol/kg entspricht einer Stoffkonzentration. Im Blutserum wie im Urin hat das Natrium den Hauptanteil der osmotischen Wirkung.

Indikation

Differenzierung pathologischer Serum-Natriumwerte (DD metabolische Azidose, polyurisch-polydiptische Syndrome), Überprüfung der Konzentrationsfähigkeit der Nieren.

Spezielle Hinweise

Bestimmung nur im Zusammenhang mit der Na⁺ Bestimmung sinnvoll.

Abrechnungsinformation

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	3716	50 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 2.91 Euro
EBM	32244	8.10 Euro

Akkreditierung

Ja. Der Parameter ist nach DIN EN ISO 15189 akkreditiert.

Bearbeitung

täglich (24/7)