

Chlorid (Sammel-Urin, 24h-cal)

Stand: 20.03.2023

Einheit: mmol/24h

Methode

ISE-indirekt, COBAS, [ISE_Standard_High_202012.pdf](#), [ISE_Standard_Low_202102.pdf](#), [ISE_indirect_Na-K-Cl_012022.pdf](#)
ISE-indirekt, Potentiometrie – ionenselektive Elektroden, COBAS

Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich

Geschlecht	max. Alter	Bereich
		110-250 mmol/24h

Material

Urin Monovette, 10 ml, gelb

Beschreibung

Chlorid ist das quantitativ vorherrschende Anion im Blutplasma und der interstitiellen Flüssigkeit, während es intrazellulär nur in minimaler Konzentration vorliegt. Der Chlorid-Transport ist an den des Natrium gekoppelt, wobei sie sich im allgemeinen parallel verhalten. Bei Störungen des Säure-Basen-Gleichgewichts verändert sich die Chlorid-Konzentration unabhängig vom Natrium, denn Chlorid und Bicarbonat verhalten sich gegenläufig.

Die Chlorid-Konzentration dient zur Berechnung der Anionen-Lücke, der Differenz zwischen dem Hauptkation Natrium und den beiden Hauptanionen Chlorid und Bicarbonat. Protonen können diese Lücke erweitern. Die Höhe der Anionen-Lücke liefert keine Auskunft darüber, ob die Übersäuerung durch Laktat, Ketonkörper oder andere Ursachen bedingt ist.

Indikation

Diagnostik von Störungen der Natrium- und Wasserbilanz.

Spezielle Hinweise

Bilanzstörungen von Natrium und Chlorid treten oft gemeinsam auf.

Akkreditierung

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

Bearbeitung

täglich (24/7)