

Cortisol im Harn

Parameter: Cortisol im Harn

Einheit: µg/die

Methode: CMIA

Referenzbereich:	keine Referenzbereiche ermittelt	bis 2	Jahre
	1.4 - 20 Quelle Referenz: Mayo Clinic Laboratories	3 - 8	Jahre
	2.6 - 37 Quelle Referenz: Mayo Clinic Laboratories	9 - 12	Jahre
	4.0 - 56 Quelle Referenz: Mayo Clinic Laboratories	13 - 17	Jahre
	4.3 - 176	ab 18	Jahre

Quelle Referenz: Abbott

Dauer/Frequenz: 2 Stunden / täglich (Montag bis Freitag)

Probenmaterial: Harn

Probenvolumen: 0,5 ml Sammelharn; primär mind. 3 ml Aliquot aus 24-Stunden-Sammelharn

Präanalytik: 24-Stundensammelharn, gekühlt lagern.

Hinweise: Kreuzreaktionen: Prednisolone (62%), Allotetrahydrocortisol (32%)

Indikation: Diagnose des Hyper- oder Hypocortisolismus. V.a. NNR-Insuffizienz (M. Addison),- V.a. Hypercortisolismus (Cushing-Syndrom)

Klinische Info: Cortisol (17alpha-Hydroxykortikosteron) ist ein Steroidhormon, welches im Blutplasma zu 75 % an kortikosteroidbindendes Globulin (Transkortin), zu 15% an Albumin gebunden und in 10% frei vorliegt. Cortisol wird in der Nebennierenrinde (NNR) gebildet. Die Steroidsynthese ist abhängig vom ACTH der Hypophyse und bedarf dessen Stimulation. Cortisol beeinflusst über einen negativen Rückkopplungsmechanismus die Abgabe von CRH und die Sekretion von ACTH. Cortisol unterliegt einer zirkadianen Rhythmik.

Interpretation: Nach den Richtlinien der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie erfolgt der Nachweis eines Hypokortizismus durch Serum-Cortisolbestimmungen im Rahmen von Funktionstests (ACTH- oder CRH-Test).

Letzte Änderung: 26.11.2021