Normetanephrin (Sammel-Urin, 24h-cal)

Stand: 07.12.2016

Einheit: µg/24h

Material

Urin Monovette, 10 ml, gelb

Anforderungen an das Probenmaterial

10 ml angesäuerter Urin in Urinmonovette
15 ml konz. Salzsäure in das Sammelgefäß vorlegen (pH 2-3)
Gesamturinmenge bitte angeben und vor dem Abfüllen gut durchmischen.

Beschreibung

Normetanephrin bzw. Metanephrin sind die Abbauprodukte von Noradrenalin bzw. Adrenalin.

Probenmaterial: 30 ml aus 24 h- Sammelurin, angesäuert (Urin im 3 l Sammelgefäß (Uriset 24) mit Stabilisatorzusatz (9 ml 20% HCl) sammeln. Das Uriset 24 enthält auch einen 500 ml Auffangbecher und eine 30 ml Transportröhre.)
Gesamturinmenge bitte angeben und vor dem Abfüllen gut durchmischen.
Bei Hypertonie-Patienten unbedingt während des Hochdruckes bzw. unmittelbar nach dem Hochdruck Urin sammeln, sonst falsch niedrige Werte. Dreimalige Wiederholung zur Erhöhung der Sensitivität empfohlen.

Indikation

V.a. Phäochromozytom, Neuroblastom, Ganglioneurom oder Tumore des sympatho-adrenergen Systems.

Spezielle Hinweise

Die oberen Referenzwerte gelten nur, wenn Stress und Medikamenten-Einflüsse während des Probensammelns vermieden werden. Wenn klinisch vertretbar Medikamente mindestens eine Woche vorher absetzen. 3 Wochen vorher absetzen: Antidepressiva (ausgenommen Lithium), L-Dopa und L-Methyldopa. 3 Tage vorher absetzen: Reserpin und bis 3 Tage vor Test keine Röntgen-Kontrastmittel verwenden. Folgende Nahrungsmittel 3 Tage vor Abnahme und während der Sammelzeit meiden: Bananen, Bohnenkaffee, Käse, Mandeln, Nüsse, Tee, Vanille und Zitrusfrüchte.
Erhöhte Werte: Katecholaminproduzierende Tumore: hochgradig wahrscheinlich bei deutlich erhöhten freien Katecholaminen auf das > 3 fache der Norm. Stark erhöhte Dopaminkonzentrationen können auf Malignität hinweisen, da in malignen Phäochromozytomen und Neuroblastomen die Aktivität der Dopamin-ß-Hydroxylase und damit die Metabolisierung von Dopamin zu Noradrenalin verringert sein kann.
Essentielle Hypertonie: Werte bis zum 2-3 fachen der Norm möglich. Stress, körperliche Belastung, Hypoglykämien.

Abrechnungsinformation

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	4074	570 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 33.22 Euro
EBM	32300	27.00 Euro

Bearbeitung

Versandparameter (verlängerte Bearbeitungszeit möglich)!