

Katecholamine im Urin

D: Unter Katecholaminen versteht man die Verbindungen Adrenalin, Noradrenalin und Dopamin.

M: 20 ml angesäuerten, lichtgeschützten Harn. Sammelgefäß anfordern.

N: *Adrenalin*

22 - 109 nmol/l od. 4 - 20 µg/24 Std.

Noradrenalin

136 - 620 nmol/l od. 23 - 105 µg/24 Std.

Dopamin

1,26 - 2,98 µmol/l od. 190 - 450 µg/24 Std.

T: HPLC

I: V. a. Phäochromozytom,
V. a. Neuroblastom

E: In einem dunkelwandigen Gefäß 30 ml 6 N Salzsäure (oder 15 ml konz. HCL) vorlegen und 24-Std.-Harnprobe sammeln, gut durchmischen und mind. 20 ml lichtgeschützt einsenden (Postversand: 2 - 3 Serumröhrchen mit je 10 ml Urin). Gesamtmenge angeben !

Patientenvorbereitung: 1. Einen Tag vor und während der Urin-Sammelperiode sollte die Kost frei sein von Bananen und Käse. Keine synthetische Vanille.

2. Antihypertensiva, sofern möglich 8 bis 10 Tage vorher absetzen. Ggf. Medikamenteneffekt bei Befundinterpretation berücksichtigen.