

Provtagningsanvisning U-Sediment

Utförs på:

Kliniskt kemiska laboratoriet Ljungby
Kliniskt kemiska laboratoriet Växjö

1 Indikation

Diagnostik och uppföljning av njurparenkymiska

2 Patientförberedelse

Helst morgonurin, annars minst 4 timmars blåsinkubation.

3 Provtagning och provhantering

Urin: Rör centrifug plast 10 mL, konisk botten
Centrifugering: Centrifugeras ej
Förvaring: Analys ska utföras inom 2 timmar
Provmängd: 10 mL

4 Remiss

Cambio COSMIC/ REMISS KEMI

5 Analysfrekvens

Dagtid/Vardagar

6 Referensintervall, beslutsgräns

U-Erythrocyter: 0-3 antal/synfält
U-Leukocyter: 0-3 antal/synfält
U-Cylinder, hyalin: 0-1 antal/synfält
U-Cylinder, kornig: 0 antal/synfält

7 Bedömning

Erythrocyter

Normal utsöndras 600 000 erythrocyter på 12 timmar dagtid, vilket motsvarar 2-3 erythrocyter/synfält. Ökad mängd erythrocyter uppträder i urinen vid kapillärskada på någon nivå i urinvägarna.

Leukocyter

Ökat antal kan tala för inflammation i njurar eller urinvägar.

Cylindrar

Hyalina cylindrar är ett normalfynd. Korniga cylindrar förekommer oftast vid glomerulonefrit. Erythrocytcylindrar ses främst vid akut glomerulonefrit och vasculit. Leukocytcylindrar respektive leukocytaggregat ses främst vid pyelonefrit och andra interstitiella nefrit. Vaxcylindrar påträffas främst vid mycket uttalad permeabilitetsrubbnings i glomeruli vid kronisk glomerulär sjukdom. Fynd av erythrocyt- leukocyt- och vaxcylindrar svaras ut som analyskommentar.

Övrigt

Förekomst av bakterier, amorfa salter och kristaller, epitelceller, spermier, trichomonas vaginalis och artefakter rapporteras i regel inte.

8 Kod

U-Sediment	NPU04222
U-Erythrocyter	NPU18636
U-Leukocyter	NPU18637
U-Cylinder, hyalin	NPU01819
U-Cylinder, kornig	FLX00105