

Urinsediment automatisiert

Analysencode: IQSED Autor: C

Probenmaterial (BD Vacutainer): Urinröhrchen ohne Zusätze, hellbr. Stopfen, 10 mL**Probenmaterial (Sarstedt Monovetten):** Urinröhrchen ohne Zusätze, hellbr. Stopfen, 10 mL**Präanalytik:** 10 ml frischer Spontanurin. Die Gefäße für Urin dürfen keinerlei chemische Rückstände enthalten und müssen absolut sauber sein. Der Urin soll frisch ins Labor gebracht werden. Sammelurin ist nicht geeignet.**Einheit:** **Mindestprobenmenge:****Transport:****Methodik:** Lichtmikroskopisch

Erläuterungen

Bewertung:

Leukozyten: Nachweis bei bakterieller, toxischer, immunologischer Entzündung

Leukozyturie ohne Bakteriurie bei:

Analgetika-Niere, Chlamydien-Infektion, Trichomonaden-Infektion, Pilz-Infektion

Epithelien:Plattenepithelien (Harnröhre)
Übergangsepithelien (Blase)
Nierenepithelien**Zylinder:**

Ausgüsse der Nierentubuli (hyaline, granulierte Zylinder, Erythrozyten-, Leukozyten-, Epithel, Wachs-, Fettzylinder)

vermehrt:

hyaline Zylinder: glomeruläre Proteinurie, vereinzelt bei Gesunden

Leukozytenzylinder: Pyelonephritis, interstitielle Nephritis, SLE-Nephritis

Erythrozytenzylinder: pathognomonisch für Glomerulonephritis

Epithelzylinder, granulierte Zylinder:ANV (akutes Nierenversagen), interstitielle Nephritis
rapid-progressiver Glomerulonephritis, gelegentlich beim Gesunden**Kristalle:**

Art, Zahl pH- und temperaturabhängig

saurer Urin: amorphe Urate

Harnsäurekristalle

Calciumoxalate

alkalischer Urin: Phosphate/Kalziumkarbonate

Urinsediment automatisiert

Analysencode: IQSED Autor: C

Referenzbereiche

Erythrozyten	0	- 16	/ μ L
Dysmorphie Erys	keine		%der Erys
Leukozyten	0	- 26	/ μ L
Leukozyten-Konglomerate	0	- 0,5	/ μ L
Bakterien	keine	- +/-	
Sproßpilze	0	- 0,5	/ μ L
Pilzfäden	0	- 0,5	/ μ L
Plattenepithel	0	- 25	/ μ L
Übergangsepithelien	0	- 0,5	/ μ L
Nierenepithelien	0	- 0,5	/ μ L
Ovale Fettkörperchen	0	- 0,5	/ μ L
Fett	0	- 0,5	/ μ L
Schleim	keine	- +/-	
Ery-Konglomerate	0	- 0,5	/ μ L
Sperma		0	/ μ L
Trichomonaden		0	/ μ L
Non-Plattenepithel	0	- 0,5	/ μ L
Path. Zylinder		0	/ μ L
Hyaline Zylinder	0	- 0,5	/ μ L
Epithelzylinder	0	- 0,5	/ μ L
Leukozytenzylinder	0	- 0,5	/ μ L
Erythrozytenzylinder		0	/ μ L
Granulierte Zylinder		0	/ μ L
Zelluläre Zylinder		0	/ μ L
Breite Zylinder	0	- 0,5	/ μ L
Fettkörnchenzylinder	0	- 0,5	/ μ L
Wachszylinder	0	- 0,5	/ μ L
Nicht klassif. Kristalle	0	- 0,5	/ μ L
Tripelphosphat	0	- 0,5	/ μ L
Calciumoxalat	0	- 0,5	/ μ L
Calciumphosphat	0	- 0,5	/ μ L
Calciumcarbonat	0	- 0,5	/ μ L
Harnsäure	0	- 0,5	/ μ L
Leucin	0	- 0,5	/ μ L
Cystin	0	- 0,5	/ μ L
Tyrosin	0	- 0,5	/ μ L
Amorphe Kristalle	keine	- wenig	/ μ L

Urinsediment automatisiert

Analysencode: IQSED Autor: C

13.02.2013 Dr. O. Colhoun

Urinsediment automatisiert