

## **KALIUM IM SERUM ODER LIQUOR**

### **Referenzbereich:**

Plasma: 3.5 – 5.1 mmol/l

LCR: 2.6 – 3.3 mmol/l

**Methode:** ISE indirekt oder Flammen-Photometrie

**Probenentnahme:** Bei Gebrauch von Serumröhrchen schnell zentrifugieren. Serum trennen  
Der Liquor muss innerhalb 2 Stunden nach der Probenentnahme im Labor sein.

**Probenmaterial:** Serum, Liquor 0,5 ml

**Frequenz:** Routineanalyse

## **KALIUM IM URIN**

**Referenzbereich:** 25 – 125 mmol/24 Stunden

**Methode:** ISE indirekt oder Flammen-Photometrie

**Probenentnahme:** 24-Stunden-Urin ohne Zusatz im Kühlschrank (4°C) sammeln + Sammelmenge auf dem Auftragsformular notieren

**Probenmaterial:** Urin 10 ml + Sammelmenge auf dem Auftragsformular notieren

**Frequenz:** Routineanalyse

## **KALIUM IN ERYTHROZYTEN; AA**

**Referenzbereich:** 80 - 85 mmol/l

**Methode:** Flammen-Photometrie

**Probenentnahme:** Röhrchen mit Heparinzusatz

**Probenmaterial:** 5 ml Hämolystat

**Frequenz:** Routineanalyse

## **KARYOTYP; AA**

**Probenmaterial:** EDTA Blut. Mit dem Labor Kontakt aufnehmen.

## **KATECHOLAMIN IM PLASMA; AA**

**(Adrenalin + Noradrenalin)**

**Referenzbereich:**

Adrenalin: 165 – 468 pmol/l

Noradrenalin: 1082 – 1623 pmol/l

**Methode:** HPLC

**Probenentnahme:** EDTA-Röhrchen

Diät: Einen Tag vor der Blutentnahme sind zu vermeiden: Vanillehaltige Nahrungsmittel, ferner Ananas, Bananen, Walnüsse, Kaffee, Schokolade, Schwarztee und pflanzliche Nahrungsmittel.

**Probenmaterial:** 2 ml Plasma EDTA

**Frequenz:** 2 X Wöchentlich

## **KATECHOLAMIN IM URIN; AA**

**(Adrenalin + Noradrenalin + Dopamin)**

**Referenzbereich:**

Adrenalin : >10 Jahren < 110 nmol/24 Std.

8-10 Jahre < 55

5-7 Jahre < 33

1-4 Jahre < 19

Säugling < 14

Noradrenalin: >10 Jahren < 472 nmol/24 Std.

8-10 Jahre < 266

5-7 Jahre < 170

1-4 Jahre < 100

Säugling < 60

Dopamin : > 10 Jahre < 2930 nmol/24 Std.

4-10 Jahre < 2930

1-4 Jahre < 1633

Säugling < 534

**Methode:** HPLC

**Probenentnahme:**

24-Stunden-Urin; 20ml HCl 10% (Salzsäure) zuerst ins Sammel-Gefäss geben.

Diät: Einen Tag vor und während der Harnsammlung sind zu vermeiden: Vanillehaltige Nahrungsmittel, ferner Ananas, Bananen, Walnüsse, Kaffee, Schokolade, Schwarztee und pflanzliche Nahrungsmittel.

Es ist wünschenswert während einer Woche oder zumindest 3 Tagen vor der Sammlung die Einnahme aller Medikamente zu vermeiden. Bitte angeben welche Medikamente nicht abgesetzt werden konnten.

**Probenmaterial:** 24-Stunden-Urin mit HCl; 50ml Sammelmenge auf dem Auftragsformular notieren.

**Frequenz:** 2 X Wöchentlich

## **KEIM-ZÄHL**

**Probenmaterial:** 10 ml Urin, Bakteriologischer Test

## **KEUCHHUSTEN; BORDETELLA PERTUSSIS PCR; AA**

**Referenzbereich:** Negativ

**Methode:** Gen-Amplifikation

**Probenentnahme:** Nasen- Rachensekretion oder Rachenabstrich. Den aus synthetischen Fasern bestehenden Abstrich in 0.5ml physiologische NaCl Lösung geben.

**Probenmaterial:** Abstrich in Transportlösung.

**Frequenz:** wöchentlich

#### **KEUCHHUSTEN; BORDETELLA PERTUSSIS SEROLOGIE; AA**

**Referenzbereich:**

IgG. <20 Titer

IgM < 10 Titer

**Methode:** Komplement-Bindungs-Reaktion oder IF

**Probenentnahme:** Serumröhrchen

**Probenmaterial:** Serum 1 ml

**Frequenz:** Routineanalyse

#### **KOBALT**

**Referenzbereich:** 5 - 20 nmol/l

**Methode:** Atomabsorptionsspektrometrie

**Probenentnahme:** EDTA-Röhrchen

**Probenmaterial:** Plasma EDTA 2 ml

**Frequenz:** 2 X Wöchentlich

#### **KOKAIN, SCREENING**

**Referenzbereich:** < 300ng/ml = Negativ

**Methode:** Kin. Interaktion von Mikropartikeln in Lösung (KIMS)

**Probenentnahme:** Urin, Spot

**Probenmaterial:** Urin 50 ml

**Frequenz:** Routineanalyse

#### **KOMPLEMENT C1-ESTERASE-INHIBITOR; AA**

**Referenzbereich:** 0.15 – 0.35 g/l

Funktionnel:	Normal:	> 67%
	Zweifelhaft	41 – 67%
	Pathologisch	<41%

**Methode:** Immunnephelometrisch; EIA

**Probenentnahme:** Serumröhrchen oder EDTA-Röhrchen; zentrifugieren. Serum oder Plasma einfrieren

**Probenmaterial:** Serum und Plasma EDTA 0,5 ml

**Frequenz:** Zwei mal wöchentlich

#### **KOMPLEMENT C1q; AA**

**Referenzbereich:**

Frauen: 79 – 251 mg/l

Männer: 91 – 223 mg/l

**Methode:** Immunnephelometrie; EIA; RID

**Probenentnahme:** Serumröhrchen oder EDTA-Röhrchen; zentrifugieren. Serum oder Plasma einfrieren.

**Probenmaterial:** Serum oder EDTA-Plasma 0,5 ml

**Frequenz:** Monatlich

#### **KOMPLEMENT C2; AA**

**Referenzbereich:** 16 – 40 mg/l

**Methode:** Immunologisch (RID)

**Probenentnahme:** Serumröhrchen oder EDTA-Röhrchen; zentrifugieren. Serum oder Plasma

**Probenmaterial:** Serum oder Plasma EDTA 0,5 ml

**Frequenz:** Wöchentlich

#### **KOMPLEMENT C3**

**Referenzbereich:** 0.75 – 1.40 g/l

**Methode:** Immunnephelometrisch

**Probenentnahme:** Serumröhrchen

**Probenmaterial:** Serum: 0,5 ml

**Frequenz:** Routineanalyse

#### **KOMPLEMENT C4**

**Referenzbereich:** 0.10 - 0.34 g/l

**Methode:** Immunnephelometrisch

**Probenentnahme:** Serumröhrchen

**Probenmaterial:** Serum: 0,5 ml

**Frequenz:** Routineanalyse

#### **KOMPLEMENT TOTAL CH 50; AA**

**Referenzbereich:** 28 – 45 kU/l

75 – 125 %

**Methode:** Immunnephelometrisch, EIA

**Probenentnahme:** EDTA-Röhrchen

**Probenmaterial:** Plasma EDTA, tiefgefroren; 0,5 ml

**Frequenz:** Wöchentlich

#### **KREATIN IM SERUM; AA**

**Referenzbereich:**

Frauen: 27 – 71 µmol/l

Männer: 13 - 53 µmol/l

**Methode:** Enzymatischer Test

**Probenentnahme:** Serumröhrchen

**Probenmaterial:** Serum, 0,5 ml

**Frequenz:** Routineanalyse

#### **KREATIN IM URIN; AA**

**Referenzbereich:**

Frauen: 0 - 610 µmol/24 Std.

Männer: 0 - 300 µmol/24 Std.

**Methode:** Enzymatischer Test

**Probenentnahme:** 24-Stunden-Urin ohne Zusatz im Kühlschrank (4°C) sammeln. Sammelmenge auf dem Auftragsformular notieren.

**Probenmaterial:** 10 ml Urin

**Frequenz:** Routineanalyse

#### **KREATINKINASE-MB; CK-MB;**

**Referenzbereich:** < 25 U/l

**Methode:** Enzym-kinetischer Test nach immunologischer Hemmung der CK-M Untereinheit

**Probenentnahme:** Serumröhrchen

**Probenmaterial:** Serum, 0,5 ml

**Frequenz:** Routineanalyse

#### **KREATINKINASE TOTAL; CK**

**Referenzbereich:**

Frauen: 24-173 U/l

Männer: 24-204 U/l

**Methode:** Enzym-kinetischer Test, IFCC, DGKC, SFBC

**Probenentnahme:** Serumröhrchen

**Probenmaterial:** Serum, 0,5 ml

**Frequenz:** Routineanalyse

#### **KREATININ CLEARANCE**

**Referenzbereich:** 80 – 150 ml/min bei 1.73 m<sup>2</sup> Körperoberfläche, Korrekturfaktoren in entsprechenden Tabellen

**Methode:** Jaffé-Reaktion, kinetisch

**Probenentnahme:** Bitte Grösse und Gewicht des Patienten angeben.

1) Serumröhrchen 2) 24-Stunden-Urin ohne Zusatz im Kühlschrank (4°C) sammeln. Sammelmenge auf dem Auftragsformular notieren.

**Probenmaterial:** Serum 0,5 ml + 24-Stunden-Urin 10 ml (Sammelmenge)

**Frequenz:** Routineanalyse

#### **KREATININ IM SERUM**

**Referenzbereich:**

Frauen: 62 - 115 µmol/l

Männer: 80 - 133 µmol/l

**Methode:** Jaffé-Reaktion, kinetisch

**Probenentnahme:** Serumröhrchen

**Probenmaterial:** Serum 0,5 ml

**Frequenz:** Routineanalyse

#### **KREATININ IM URIN**

**Referenzbereich:**

Frauen: 5.3 – 15.9 mmol/24 Std.

Männer: 7.1 – 17.7 mmol/24 Std.

**Methode:** Jaffé-Reaktion, kinetisch

**Probenentnahme:** 24-Stunden-Urin ohne Zusatz im Kühlschrank (4°C) sammeln. Sammelmenge auf dem Auftragsformular notieren.

**Probenmaterial:** Urin 10 ml + Sammelmenge

**Frequenz:** Routineanalyse

#### **KRISTALLE IN PUNKTATEN**

Siehe Punktate

#### **KRYOGLOBULIN**

**Referenzbereich:** Titer <64 = negativ

**Methode:** Flokungsreaktion

**Probenentnahme:** Telefonische Voranmeldung im Labor. Nach Blutentnahme Röhrchen 2 Stunden bei 37°C inkubieren. Zentrifugieren 10 min. bei 37°C, Serum trennen.

**Probenmaterial:** Vollblut Röhrchen ohne Gel

**Frequenz:** Routineanalyse

**KRYOGLOBULIN TYPISATION; AA**

**Referenzbereich:**

**Methode:** Immunelektrophorese

**Probenentnahme:** Nach telefonischer Voranmeldung. Nach Blutentnahme Röhrrchen 2 Stunden bei 37°C inkubieren. zentrifugieren 10 min. bei 37°C, Serum trennen.

**Probenmaterial:** 2 X 10 ml Citrat-Röhrrchen + 1 X 10 ml Vollblut Röhrrchen bei 37°C.

**Frequenz:** Wöchentlich

**KUPFER IM SERUM; AA**

**Referenzbereich:** 76 – 152 µg/dl oder 12.0 - 24 µmol/l

**Methode:** Atomabsorptionsspektrometrie

**Probenentnahme:** Spurenelement-Röhrrchen

**Probenmaterial:** Serum 2 ml

**Frequenz:** Wöchentlich

**KUPFER IM URIN; AA**

**Referenzbereich:** 0.2 – 0.80 µmol/24 Std.

**Methode:** Atomabsorptionsspektrometrie

**Probenentnahme:** 24-Stunden-Urin ohne Zusatz im metallfreien Sammelgefäß sammeln. Sammelmenge auf dem Auftragsformular notieren.

**Probenmaterial:** 10 ml Urin

**Frequenz:** Wöchentlich