

Zentralinstitut für Klinische Chemie und Laboratoriumsdiagnostik

Universitätsklinikum Düsseldorf, Anstalt des öffentlichen Rechts
Zentrallabor, Postfach 101007, 40001 Düsseldorf

An
Alle Stationen und
Ambulanzen des UKD

**Betr. Adrenalin, Noradrenalin und Dopamin aus Sammelurin (24 h) ab
02. Dezember im Zentrallabor.**

Ansprechpartner: Dr. Brauers/OA Dr. Hermsen
Durchwahl: 0211/81-18035
oder 81-18020
E-Mail: Gernot.Brauers@med.uni-duesseldorf.de
Hermsen@med.uni-duesseldorf.de
Datum: 03.12.2019

Sehr geehrte Damen und Herren,
ab dem 02.12.2019 steht dem Zentrallabor ein HPLC-Testverfahren zur Bestimmung von den obengenannten Katecholaminen zur Verfügung. Aus diesem Grund wird die Bestimmung der Katecholamine ab diesem Zeitpunkt durch das Zentralinstitut für Klinische Chemie und Laboratoriumsdiagnostik (Zentrallabor) durchgeführt. Die Bestimmung erfolgt einmal pro Woche. An Wochenenden, Sonn- und Feiertagen erfolgt keine Bestimmung.

Analyt	Material	Referenzbereich
Adrenalin	Sammelurin/24h	0 - 2,5 µg/24h (0- 1Jahre)
		0 - 3,5 µg/24h (1-2 Jahre)
		0 - 6,0 µg/24h (2-4 Jahre)
		0 - 10 µg/24h (4-7 Jahre)
		0 - 14 µg/24h (7-10 Jahre)
		0 - 20 µg/24h (10-14 Jahre)
Noradrenalin	Sammelurin/24h	4 - 20 µg/24h (Erwachsene)
		0 - 10 µg/24h (0- 1Jahre)
		0 - 17 µg/24h (1-2 Jahre)
		0 - 30 µg/24h (2-4 Jahre)
		0 - 45 µg/24h (4-7 Jahre)
		0 - 65 µg/24h (7-10 Jahre)
Dopamin	Sammelurin/24h	0 - 70 µg/24h (10-14 Jahre)
		23 -105 µg/24h (Erwachsene)
		0 - 180 µg/24h (0-1 Jahre)
		0 - 240 µg/24h (1-2 Jahre)
		0 - 320 µg/24h (2-4 Jahre)
		30 - 378 µg/24h (3-8 Jahre)
		51 - 474 µg/24h (9-12 Jahre)
		51 - 645 µg/24h (13-17 Jahre)
		62 - 446 µg/24h (Erwachsene)

Anforderung: Order-Entry-Maske des Zentrallabors. In Ausnahmefällen ist eine beleggestützte Anforderung über Sonderschein 2, Urin (Adrenalin/Noradrenalin/Dopamin) möglich.

Bitte senden Sie für die Bestimmung der Katecholamine ein separates Probenröhrchen (Urin) ein. Bitte beachten Sie, dass das Untersuchungsgut Sammelurin (24 h) aus Stabilitätsgründen der Analyte anzusäuern ist. Dazu wird der Urin über 10 ml 25-prozentige Salzsäure (HCl) gesammelt.

Hausanschrift: Universitätsklinikum Düsseldorf, Zentrallabor, Gebäude 13.51.02 (MNR-Klinik), Moorenstr. 5, 40225

Direktor des Instituts
Univ.-Prof. Dr. med. Fritz Boege
Tel.: (0211) 81-18290
Fax.: (0211) 81-18021
Boege@med.uni-duesseldorf.de

Sekretariat
Annette Lottritz
Tel.: (0211) 81-17769
Fax.: (0211) 81-18021
Zentrallabor@med.uni-duesseldorf.de

Zentrallabor (Geb. 13.51.02)
Ltg.: Dr. rer. nat. Karin Schulze-Bosse
Tel.: (0211) 81-18092
Fax.: (0211) 81-18013
Karin.schulze-bosse@med.uni-duesseldorf.de

Leitstelle
Tel.: (0211) 81-17759
Fax.: (0211) 81-18013
Leitstelle.Zentrallabor@med.uni-duesseldorf.de

Notfalllabor
Tel.: (0211) 81-17758
Fax.: (0211) 81-18013

Ltd. MTA
Elke Hansen
Tel.: (0211) 81-19411
Fax.: (0211) 81-18013
Elke.Hansen@med.uni-duesseldorf.de

Qualitätsmanagement
QM-Bearb.: Dr. med. Amei Ludwig
Tel.: (0211) 81-16323
Fax.: (0211) 81-18013
Amei.Ludwig@med.uni-duesseldorf.de

Datenverarbeitung
Dr. Claas Schmidt
Tel.: (0211) 81-18028
Fax.: (0211) 81-18013
Claas.Schmidt@med.uni-duesseldorf.de

Thomas Lange
Tel.: (0211) 81-18040
Fax.: (0211) 81-18013
Thomas.Lange@med.uni-duesseldorf.de

Laborärztliches Konsil
Ltg.: OA Dr. med. Derik Hermsen
Tel.: (0211) 81-18020
Fax.: (0211) 81-18013
Hermsen@med.uni-duesseldorf.de

Lehre
Dr. med. Eva Kieryrsch
Tel.: (0211) 81-18030
Fax.: (0211) 81-18013
Kieryrsch@med.uni-duesseldorf.de

Forschung
Ltg.: Dr. rer. nat. Christian Mielke
Tel.: (0211) 81-19323
Fax.: (0211) 81-18013
Christian.Mielke@med.uni-duesseldorf.de

AG Reinke
Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Hans Reinke
Tel.: (0211) 81-19011
Fax.: (0211) 81-18021
Hans.Reinke@med.uni-duesseldorf.de

Im Falle des Eingangs von nicht angesäuerten Proben, wird das Labor entsprechend nachsäuern und dies kommentieren. Es ist in diesem Fall aber mit einer erhöhten Messunsicherheit zu rechnen! In naher Zukunft werden zusätzlich die Harnmetabolite Metanephrine, VMS, HVS, 5-HIES ebenfalls mittels HPLC im Zentrallabor vermessen. Das Labor wird hierüber zum entsprechenden Zeitpunkt informieren.

Weitere Informationen (insbesondere Details zum Ansäuern) entnehmen Sie bitte dem Leistungsverzeichnis.

Für weitere Fragen steht Ihnen Herr Dr. Brauers (Tel. 18035), Frau Özgüc Tel. (19349) und Herr Dr. Hermsen (Tel. 18020, Funk 715-0751) gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Univ.-Prof. Dr. med. F. Boege
Zentralinstitut für Klinische Chemie
und Laboratoriumsdiagnostik



Dr. G. Brauers