



LABORMITTEILUNG



Institut für Klinische Chemie
und Pathobiochemie
Labormedizin

Dr. med. Katrin Borucki
Kommiss. Direktorin

Labormitteilung 02/2020 vom 21.02.2020

1. Methodenumstellungen: Hormonanalytik am Zentral- labor



Im Januar und Februar 2020 erfolgte eine weitere Konsolidierung der Laboranalytik am Zentrallabor unter Berücksichtigung dringender medizinischer Bedürfnisse und gleichzeitigem Gebot der Wirtschaftlichkeit.

Die bisher verwendeten Methoden zur Bestimmung von Analyten der Hormondiagnostik im Serum der Fa. Siemens werden durch entsprechende Assays der Fa. Roche Diagnostics und der Fa. DiaSorin ersetzt. Die neu etablierten Tests weisen die derzeit höchstmögliche Standardisierung auf. Die Herstellerangaben hinsichtlich Richtigkeit und Präzision der oben genannten Assays haben wir überprüft und ermittelt. Die ausführlichen Methodenvergleiche mit dem bisherigen Verfahren ergaben Unterschiede, die auf den Einsatz anderer Antikörper und Reagenzien zurückzuführen sind. Diese Unterschiede spiegeln sich in den angepassten Referenzbereichen wider. Auf den Befundberichten wird ein entsprechender Hinweis erscheinen. Nachfolgend sind die aktuellen Veränderungen tabellarisch aufgelistet. Sie können wie gewohnt die Hinweise inklusive Referenzbereichsänderungen zu den Analyten im Laborkatalog abrufen oder als kompakte Anlage zu dieser Laborinformation unter dem Link einsehen:

http://www.ikc.ovgu.de/dokumente/Anlage_LM_2020_02.pdf

Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
Leipziger Str. 44
39120 Magdeburg

Telefon: +49 391 67-13919
Telefax: +49 391 67-13902

ikcp@med.ovgu.de
www.ikc.ovgu.de

Aktuelle Hormonanalytik; Analysenmaterial: Serum

Parameter	Neuer Assay	Methode	Einheit	Datum der Umstellung
Follikelstimulierendes Hormon (FSH)	Elecsys FSH, Roche Diagnostics	ECLIA	IU/l	26.02.2020
Luteinisierendes Hormon (LH)	Elecsys LH, Roche Diagnostics	ECLIA	IU/l	26.02.2020
Estradiol	Elecsys Estradiol III; Roche Diagnostics	ECLIA	pmol/l	27.01.2020
Progesteron	Elecsys Progesteron III; Roche Diagnostics	ECLIA	nmol/l	27.01.2020

Dehydroepiandrosteron-Sulfat (DHEAS)	LIAISON®DHEA-S; DiaSorin	CLIA	µmol/l	24.02.2020
Testosteron	LIAISON®Testosterone; DiaSorin	CLIA	nmol/l	05.02.2020
Sexualhormonbindendes Globulin (SHBG)	LIAISON®SHBG DiaSorin	CLIA	nmol/l	05.02.2020
Androstendion	LIAISON®Androstendione; DiaSorin	CLIA	ng/ml	24.02.2020

Die Bestimmung des freien Testosterons wird weiterhin kostenneutral realisiert durch die Berechnung nach Vermeulen unter Einbeziehung der Albuminkonzentration des Patienten im Serum.

Zusätzlich bieten wir Ihnen die Berechnung des Freien Androgen-Index an, der bei gleichzeitiger Anforderung der Parameter Testosteron und SHBG automatisch präsentiert wird (ebenfalls kostenneutral).

Wir bitten Sie bei laufenden klinischen Studien, die Studienzentrale bzw. die Studienleitung zu informieren. Methodenvergleiche können zur Verfügung gestellt werden, Pieper: (800 490)

Karin Borucki

OÄ Dr. med. K. Borucki; Komm. Institutsleitung