

Bonn, 22. Mai 2017

**Univ.- Prof. Dr. med.
Gunther Hartmann
Direktor**

gunther.hartmann@ukbonn.de

Umstellung der Messverfahren für Testosteron, SHBG und DHEAS

Sehr geehrte Damen und Herren,
sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

wir freuen uns Ihnen mitteilen zu können, dass wir nach einer europaweiten Ausschreibung die klinisch-chemische Analytik im Zentrallabor zukünftig im Sinne einer Total Lab Automation auf dem analytisch und technisch neuesten Stand durchführen werden. Die Umstellung der einzelnen Laborparameter wird schrittweise erfolgen und sich insgesamt über die nächsten Monate hinziehen.

Ab Dienstag, dem 23.05.2017 werden die Bestimmungen von Testosteron, SHBG und DHEAS auf Assays der Fa. Roche Diagnostics (**ElektroChemiLumineszenz-ImmunoAssay "ECLIA"**) umgestellt. Für die neuen Assays wird Humanserum als Untersuchungsmaterial benötigt.

Auf Grund der sehr guten Korrelationen dieser Analyte bleibt die klinische Beurteilung unverändert.

Bitte beachten Sie, dass sich durch die Umstellung die **Referenzbereiche ändern**:

Testosteron:

Alter/Geschlecht:	Referenzbereich [ng/ml]
18 - 49 J. M.	2,49 - 8,36
≥ 50 J. M	1,93 - 7,40
18 - 49 J. F	0,08 - 0,48
≥ 50 J. F	0,03 - 0,41

Koordination

Christiane Ahlemeyer

Michaela Weidenbach

Tel.: +49 (0) 228. 287-16080/16081

Fax: +49 (0) 228. 287-16094

chah@ukbonn.de

michaela.weidenbach@ukbonn.de

Zentrallabor

Prof. Dr. med.

**Birgit Stoffel-Wagner
Ärztliche Leiterin**

birgit.stoffel-wagner@ukbonn.de

Universitätsklinikum Bonn

Sigmund-Freud-Str. 25

53127 Bonn

Vorzimmer

Heike Lommerzheim

Tel.: +49 (0) 228. 287-12101

Fax: +49 (0) 228. 287-12159

heike.lommerzheim@ukbonn.de

Studienzentrum Bonn (SZB)

Dr. med. Christoph Coch

studienzentrale-szb@ukbonn.de

Universitätsklinikum Bonn

Sigmund-Freud-Str. 25

53127 Bonn

Tel.: +49 (0) 228 287-16040/16042

Fax: +49 (0) 228 287-16039



SHBG:

Alter/Geschlecht:	Referenzbereich [nmol/l]
20 - 49 J. M	18,3 - 54,1
≥ 50 J. M	20,6 - 76,7
20 - 49 J. F	32,4 - 128
≥ 50 J. F	27,1 - 128

DHEAS:

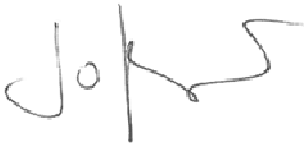
Alter/Geschlecht:	Referenzbereich [µg/ml]
1-7 T.	1,08 - 6,07
8 - 30 T.	0,316 - 4,31
2- 12 Mon.	0,034 - 1,24
1 - 9 J.	0,47 - 1,94
10 - 14 J. M	0,244 - 2,47
15 - 19 J. M	0,72 - 4,92
20 - 24 J. M	2,11 - 4,92
25 - 34 J. M	1,6 - 4,49
35 - 44 J. M	0,889 - 4,27
45 - 54 J. M	0,443 - 3,31
55 - 64 J. M	0,517 - 2,95
65 - 74 J. M	0,336 - 2,49
≥ 75 J. M	0,162 - 1,23
10 - 14 J. F	0,339 - 2,8
15 - 19 J. F	0,651 - 3,68
20 - 24 J. F	1,48 - 4,07
25 - 34 J. F	0,988 - 3,4
35 - 44 J. F	0,609 - 3,37
45 - 54 J. F	0,354 - 2,56
55 - 64 J. F	0,189 - 2,05
65 - 74 J. F	0,094 - 2,46
≥ 75 J. F	0,12 - 1,54

Beim DHEAS ändert sich zudem die Einheit von ng/ml in µg/ml (Umrechnungsfaktor: 1000).

Wie häufig bei der Umstellung von Immunoassays kann es im Einzelfall zu unerwarteten Messergebnissen kommen. Bei unplausiblen Werten oder anderen Rückfragen stehen wir Ihnen unter der Telefonnummer -12132 gerne zur Verfügung.

Wir bitten Sie, diese Änderungen zu beachten.

Mit freundlichen Grüßen



Prof. Dr. med. Birgit Stoffel- Wagner
-Ärztliche Leiterin des Zentrallabors-