

Bonn, 3. August 2017

Umstellung der Messverfahren für die Tumormarker AFP, CEA, PSA, freies PSA, HE-4, CA 125, Ca 19-9 und CA 15-3

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 Donnerstag, dem 03.08.2017 wird für die Bestimmung der Tumormarker AFP, CEA, PSA, freies PSA, HE-4, CA 125, Ca 19-9 und CA 15-3 auf Assays der Firma 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 beim **CA 125, PSA und freiem PSA unverändert**. Bitte beachten Sie, dass sich durch die Umstellung folgende **Referenzbereiche /Cut off-Werte** geringfügig ändern:

AFP: < 7 ng/ml

CEA: Nicht- Raucher	20- 39 J.	bis 3,8 ng/ml
	40- 69 J.	bis 5,0 ng/ml
Raucher	20- 39 J.	bis 5,5 ng/ml
	40- 69J .	bis 6,5 ng/ml

HE-4:	< 40 J. F	< 60,5 pmol/l
	40 - 49 J. F	< 76,2 pmol/l
	50-59 J. F	< 74,3 pmol/l

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

gunther.hartmann@ukbonn.de

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



60 - 69 J. F < 82,9 pmol/l
≥ 70 J. F < 104 pmol/l

Mit Hilfe der Tumormarker **CA 125** und **HE 4** kann zur Risikostratifizierung für das Vorliegen eines epithelialen Ovariakarzinoms der **ROMA-Score** über folgenden Link ermittelt werden:

<http://www.cobas.com/home/product/clinical-and-immunochemistry-testing/electsys-human-epididymal-protein-4.html>

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-