

Methodenumstellung Östradiol ab 15.10.2018

Karlsruhe, im Oktober 2018

Sehr verehrte Frau Kollegin,
sehr geehrter Herr Kollege,

ab Montag, den 15.10.2018, stellen wir den Test für Östradiol (E2) auf einen Assay neuerer Generation um.

Der neue Östradiol-Immunoassay hat eine **verbesserte Messgenauigkeit im niedrigen Bereich**, mit einer niedrigeren unteren Messbereichsgrenze. Im Methodenvergleich liegen die Ergebnisse ca. 15% - 20% niedriger als beim derzeit verwendeten Test, es besteht jedoch eine sehr gute Korrelation. Daher sollten sich bei Berücksichtigung der **angepassten Referenzbereiche** (s.u.) keine Probleme in der Verlaufskontrolle ergeben.

Referenzgruppe	bisheriger Referenzbereich [pg/mL]		neuer Referenzbereich [pg/mL]	
Männer	< 47		< 32	
Frauen, Follikelphase	27 - 122		22 - 115	
Frauen, Ovulation	95 - 433		32 - 517	
Frauen, Lutealphase	49 - 291		37 - 246	
Frauen, Menopause	< 40		<25	
Jungen, < 10 Jahre	< 23		< 15	
Mädchen, < 10 Jahre	< 30		<15	
nach Tanner Stadium	Mädchen	Jungen	Mädchen	Jungen
I	< 37	< 19	5 - 20	5 - 11
II	< 41	< 46	10 - 24	5 - 16
III	< 101	< 64	7 - 60	5 - 25
IV	< 179	< 48	21 - 85	10 - 36
V	< 200	< 36	34 - 170	10 - 36

Für Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung.

Ihre Ansprechpartner:

Dr. med. Alexander Krebs

Tel.: 0721 85000-118

Mit freundlichen Grüßen

Ihr

MVZ Labor PD Dr. Volkmann und Kollegen GbR

Literatur

[1] Thomas L. Labor und Diagnose, 8. Auflage, TH-Books: S. 1838-9

[2] Soldin: Pediatric Reference Intervals (7. Auflage): S. 103

