

Karlsruhe, im März 2016

Sehr verehrte Frau Kollegin,
sehr geehrter Herr Kollege,

ab Montag, den 14.03.2016 stellen wir die Immunoassays für PSA und freies PSA auf die Teste der Firma Beckman-Coulter am Dxl 800 um.

Der neue PSA-Assay hat eine **höhere Empfindlichkeit mit geringerer Nachweisgrenze**, gleichzeitig aber auch eine höhere Spezifität im niedrigen Messbereich (0,02 - 0,05 ng/ml). Unspezifisch positive Analyseergebnisse nahe der Nachweisgrenze < 0,05 ng/ml können damit weitgehend ausgeschlossen werden, was insbesondere für die Verlaufskontrolle nach totaler Prostatektomie von hoher Bedeutung ist.

Im Methodenvergleich hat sich darüber hinaus ergeben, dass im PSA-Screeningbereich (1 - 10 ng/ml) die mit dem neuen Assay erstellten Gesamt-PSA-Werte systematisch um ca. 30 % höher liegen als zuvor, obwohl in beiden Testen dieselben Antikörper (Hybritech®) verwendet werden und beide Hersteller sich auf dieselben, in der Literatur gut etablierten Referenzbereiche beziehen (PSA < 4,0 ng/ml, fPSA/PSA Quotient > 0,25).

Der Unterschied kann bei Verlaufskontrollen im Gesamt-PSA und im fPSA/PSA-Quotienten als Wertesprung auffallen. Um technisch bedingte Unterschiede für Ihre Patienten nachvollziehbar zu machen, werden wir in den ersten drei Monaten nach Testeinführung bei allen Patienten in der Verlaufskontrolle mit einem PSA Wert zwischen 3 ng/ml und 6 ng/ml zusätzlich einen Vergleichswert mit dem alten Testformat auf dem Befund ausweisen. Auch in anderen Zweifelsfällen bestimmen wir in der Übergangszeit auf Wunsch gern PSA-Werte mit dem alten Testsystem nach.

Das neue Analysensystem erlaubt die direkte Bestimmung des komplexierten PSA (cPSA) leider nicht mehr. Falls diese alternativ oder ergänzend zum fPSA/PSA-Quotient gewünscht wird, werden wir die Probe für Sie in ein Partnerlabor weiterleiten.

Für Fragen stehen wir Ihnen selbstverständlich gerne zur Verfügung.

Ihre Ansprechpartner:

Dr. med. Alexander Krebs
Dr. med./Univ. Rijeka Irena Crnković-Mertens

Tel.: 0721 85000-118
Tel.: 0721 85000-151

Mit freundlichen Grüßen

Ihr

MVZ Labor PD Dr. Volkmann und Kollegen GbR

