

Freies PSA ergänzt das patientennahe PSA-Screening

Freiburg, 1. Februar 2016 – Die Bestimmung des prozentualen Anteils von freiem PSA am Gesamt-PSA erhöht die Spezifität des PSA-Screenings. Jetzt steht für den concile-Reader auch ein quantitativer Schnelltest auf freies PSA für die einfache Bestimmung direkt in der Praxis zur Verfügung.

Die Konzentration des prostataspezifischen Antigens (PSA) ist im Serum von Männern mit benigner Prostatahyperplasie (BPH), Prostatitis und Prostatakarzinom erhöht. Eine Unterscheidung zwischen benignen und malignen Ursachen erhöhter PSA-Werte ist durch die Bestimmung des Anteils an freiem PSA (fPSA) am Gesamt-PSA möglich ($fPSA / PSA \times 100$).

Ein quantitativer Schnelltest auf das freie PSA steht jetzt für das kleine Messgerät concile® Q100 zur Verfügung. Das Gerät misst die Konzentration von PSA und fPSA in 20 Minuten und ermöglicht die schnelle Bestimmung des PSA-Quotienten (%fPSA) direkt in der Praxis. Die Berechnung des prozentualen Anteils fPSA am Gesamt-PSA im Rahmen des PSA-Screenings erhöht die Spezifität und erleichtert die Indikationsstellung zur Biopsie bei Patienten mit unauffälligem Tastbefund und einem Gesamt-PSA zwischen 2 und 10 ng/ml.

Bei einem Prostatakarzinom liegt weniger freies PSA und mehr komplexiertes PSA im Serum vor. Bei einem PSA-Quotienten $< 25\%$ erhöht sich die Wahrscheinlichkeit, dass ein Prostatakarzinom vorliegt.^{1,2} Mit einem PSA-Quotienten $< 15\%$ steigt die Wahrscheinlichkeit eines Prostatakarzinoms deutlich an,² auch bei Gesamt-PSA-Werten zwischen 2 und 4 ng/ml.³ Derzeit gibt es allerdings noch keine einheitlichen Empfehlungen zum Grenzwert, jedoch ist ein niedriger PSA-Quotient auch ein hoher Risikofaktor für das Vorliegen eines pT3 Karzinoms der Prostata.² Bei einem Gesamt-PSA von mehr als 10 ng/ml lässt sich der Quotient nicht verwerten.

Die Blutentnahme für die Messung von PSA und fPSA sollte nicht kurz nach einer Manipulation der Prostata erfolgen. Sogar vorheriges Radfahren kann die Werte erhöhen. Zu beachten ist auch, dass freies PSA instabiler ist als PSA. fPSA sollte daher innerhalb von 2-3 Stunden nach der Blutentnahme gemessen werden.

1 Catalona WJ, et al. JAMA. 1998;279(19):1542.

2 Lacher A, et al. Advance Data from Vital and Health Statistics. U.S. Dep of Health and Human Services 2006, December 4, Number 379.

3 Stenman UH. European Oncology Review, 2005:60-2

Pressekontakt (Belegexemplar erbeten):

concile GmbH
Dr. Petra von der Lage
Kronenmattenstr. 6
79100 Freiburg
Telefon: 0173-5969163
E-Mail: pvonderlage@concile.de
Web: www.concile.de