

*Aktuelle Publikation bestätigt hohen Nutzen von UBC® Rapid*

## Quantitativer Blasenkrebs-Schnelltest präziser als ELISA

**Freiburg, 13. Januar 2014 – Die einfache und schnelle Durchführung eines Schnelltests zur Früherkennung von Blasenkrebs muss nicht auf Kosten der Testgenauigkeit gehen. Das zeigt eine im Dezember 2013 publizierte Studie der Universität Tübingen. Der weltweit erste quantitative Schnelltest für die Früherkennung des Harnblasenkarzinoms, UBC® Rapid, bietet eine bessere diagnostische Genauigkeit als ein aufwändiger ELISA. Die Messergebnisse korrelieren mit dem Blasenkrebsrisiko und Stadium und ermöglichen damit eine genauere Risikobeurteilung als konventionelle Schnelltests.**

In der aktuellen Studie der Abteilung für Urologie der Eberhard-Karls-Universität Tübingen wurde Urin von 198 Patienten mit Verdacht auf Blasenkrebs mittels Urinzytologie und zwei Schnelltests untersucht: dem quantitativen UBC® Rapid Test (Urinary Bladder Cancer Antigen) und dem qualitativen ja/nein-Test NMP22® BladderChek®. Die genaue UBC-Konzentration wurde mit dem Point-of-Care Messgerät concile® Q100 nach 10 Minuten bestimmt.

UBC® Rapid zeigte mit 60,7% eine erheblich bessere Sensitivität als NMP22, für das nur eine Sensitivität von 16,4% festgestellt wurde. Die Sensitivität der Urinzytologie betrug 51,7%. Die Spezifitäten von UBC® Rapid, NMP22® BladderChek® und Urinzytologie wurden mit 70,1%, 95,3% und 78,1% berechnet. Durch die Kombination der Zytologie mit UBC® Rapid wurden 12 zusätzliche Tumore entdeckt, davon drei Hochrisiko-Tumore.

Die mit dem Messgerät gemessenen Konzentrationen für UBC® Rapid waren sehr gut vergleichbar mit den Werten, die in einem UBC ELISA bestimmt wurden ( $p < 0,001$ ) bei sogar besserer Sensitivität. Die einfache und schnelle Durchführung von UBC® Rapid als quantitativer Schnelltest beeinträchtigt somit nicht die Präzision des Markers.

Die Wahrscheinlichkeit für das Vorliegen eines Harnblasenkarzinoms und das Vorliegen eines Hochrisiko-Tumors war signifikant mit ansteigenden UBC-Konzentrationen assoziiert. Die genaue Bestimmung der Konzentration des Blasen-tumormarkers verbessert die Risikobeurteilung im Zusammenhang mit den bekannten Risikofaktoren und Symptomen.

Mit dem ersten quantitativ auswertbaren Blasenkrebs-Schnelltest steht jetzt jedem Arzt ein schneller und einfacher Test für die Früherkennung von Blasenkrebs zur Verfügung, der die diagnostische Genauigkeit eines aufwändigen Laborverfahrens bietet und zudem die Risikobeurteilung der Patienten verbessert. Der Test ist – wie andere Schnelltests auch – zugelassen für die Diagnostik von Patienten mit Verdacht auf Blasenkrebs oder vorheriger Diagnose eines Harnblasenkarzinoms.

1 Ritter R, Hennenlotter J, Kühs U, Hofmann U, Aufderklamm S, Blutbacher P, Deja A, Hoheneder A, Gerber V, Stenzl A, Schwentner C, Todenhöfer T: Evaluation of a new quantitative point-of-care platform for urine-based detection of bladder cancer. Urologic Oncology 2013 <http://dx.doi.org/10.1016/j.urolonc.2013.09.024> [Epub ahead of print]  
Studiendurchführung mit finanzieller Unterstützung von concile

## concile GmbH

Kronenmattenstr. 6  
D-79100 Freiburg i. Brsg.

T +49(0)761.15 14 74-0  
F +49(0)761.15 14 74-19

info@concile.de  
www.concile.de

Die **concile GmbH** entwickelt, produziert und vertreibt innovative medizinische Schnelltests für die Diagnostik von Herzerkrankungen, Tumorerkrankungen, Autoimmunerkrankungen, Infektionen, Stoffwechselstörungen und weiteren Erkrankungen. Den Schwerpunkt der Produktpalette bilden quantitative Point-of-Care-Tests, die direkt in der Arztpraxis oder am Krankenbett mit dem handlichen Messgerät concile® Q100 gemessen werden. Der concile® Q100 Reader ist das einzige Gerät, mit dem sich ein Urin-basierter Marker für die Früherkennung von Blasenkrebs quantifizieren lässt. Für das POC-Messgerät stehen eine Vielzahl weiterer Marker zur Verfügung, u. a. CRP, AFP, CA 15-3, CA 19-9, CEA,  $\beta$ -HCG, Troponin, h-FABP und D-Dimer.

## Pressekontakt

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