

LE VIGARO

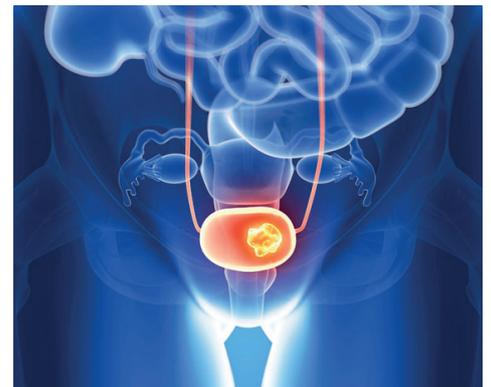
270 / 02.2018

Mehr als ein Newsletter für Labormedizin
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH Innere Medizin
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Urothelkarzinom: Molekulare Diagnostik Höhere Sicherheit ohne invasive Methode

Hintergrund Die Urinzytologie ist die Referenzmethode für die Diagnose und den Verlauf von Urothelkarzinomen (urotheliale Neoplasien) → Le Vigaro 269 Urothelkarzinom: Urinzytologie.

Der zytologische Nachweis von atypischen Urothelzellen oder karzinomverdächtigen Zellen erforderte bisher vorab eine Spülzytologie oder eine invasive Zystoskopie.



Bedeutung Neu steht der molekularbiologische Xpert® Bladder Cancer Test (Cepheid) zur Verfügung. Dieser Test erlaubt, Urothelkarzinome aus einer Urinprobe zu diagnostizieren. Auch für Nachsorgeuntersuchungen und Verlaufskontrollen ist der Test geeignet.

Vorteile

- Nicht invasiv
- Präziser

Aussagekraft Urothelkarzinome low grade können mit dem Xpert® Bladder Cancer Test (Cepheid) mit einer deutlich höheren Sensitivität und Spezifität nachgewiesen werden.

Nicht invasiv

Urothelkarzinom		
grade	Sensitivität	Spezifität
high	88%	85%
low	63%	81%

Methode Quantitative real-time PCR

Material Xpert Urine Transport Reagent Kit
Art.-Nr. 16551



Preis CHF 329.40



Information Literatur auf Anfrage

Dr. med. Barbara Hummer, FMH Pathologie, Zytopathologie, Leiterin Zytologie

Dr. med. Bettina Huber, FMH Pathologie, Zytopathologie

Dr. med. Herbert Köppl, FMH Pathologie, FIAC Zytologie

Dr. med. Philippe Brunner, FMH Pathologie, Kandidat FMH Schwerpunkt Zytopathologie

PD Dr. med. Andreas Zettl, FMH Pathologie, Leiter Pathologie

Dr. phil. nat. Florent Badiqué, Kandidat Spezialist für Labormedizin FAMH, Genetik / Molekularbiologie

Dr. rer. nat. Henriette Kurth, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Stv. Leiterin Genetik / Molekularbiologie

Dr. phil. II Christoph Noppen, Spezialist für Labormedizin FAMH, Leiter Genetik / Molekularbiologie

Redaktion

Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Bereichsleiter Produktion West