

N° 2 – 29 Marzo 2018

## EAU 2018: nuovo test Bladder EpiCheck™ per il tumore alla vescica

*Durante il meeting annuale dell'Associazione Europea di Urologia (EAU), il più importante evento in campo urologico a livello europeo, tenutosi recentemente a Copenaghen, in Danimarca, si è discusso del nuovo test per la diagnosi del cancro alla vescica, che si può effettuare partendo da campioni di urina.*



La società **Nucleix**, attiva nel campo della diagnostica e dello screening dei tumori, ha il piacere di comunicare che, durante una sessione speciale del **Workshop EAU** recentemente svoltosi a Copenaghen, che ha visto il contributo dei **principali esperti mondiali del cancro alla vescica**, sono stati presentati gli aggiornamenti scientifici relativi al suo primo prodotto, il **Bladder EpiCheck™**.

In questa presentazione, quattro esperti hanno descritto le caratteristiche del test, i risultati ottenuti in uno studio multicentrico e come l'utilizzo di questo test riduca la necessità di effettuare cistoscopie, un metodo diagnostico invasivo.

**Il tumore alla vescica rappresenta la quinta forma di cancro a maggiore incidenza in Europa ed è caratterizzato da un alto tasso di recidiva**, che comporta il continuo monitoraggio dei pazienti. Per questi motivi risulta essere la forma di tumore più costosa, sia per il paziente, calcolando la lunga aspettativa di vita, sia per il Servizio Sanitario, considerando che, nell'Unione Europea, la spesa relativa a questa patologia ammonta a circa 5 miliardi di euro l'anno.

*"Partecipo e ho partecipato a molti studi sui test delle urine, tra questi Bladder EpiCheck ha mostrato i migliori risultati nel follow-up del cancro alla vescica"* ha affermato il **Prof. Fred Witjes** della Radboud University Medical Center in Nijmegen, Paesi Bassi. *"Bladder EpiCheck offre a molti pazienti con il carcinoma della vescica non muscolo-invasivo un'importante e nuova soluzione per il monitoraggio, in alternativa alla cistoscopia, procedura invasiva, talvolta dolorosa, a cui debbono sottoporsi fino a quattro volte l'anno per diversi anni. Le cistoscopie sottraggono agli ospedali ingenti risorse, come ad esempio il tempo dedicato da medici e infermieri, denaro, stanze e attrezzature. Quindi Bladder EpiCheck si traduce in una soluzione vantaggiosa per pazienti, urologi e per il budget sanitario"*.

Bladder EpiCheck potrebbe avere un ruolo significativo nel Regno Unito, riducendo i costi e le lunghe attese per i risultati delle cistoscopie dei pazienti affetti da tumore alla vescica", ha dichiarato il **Prof. James Catto** dell'Università di Sheffield, Regno Unito. "Abbiamo una chiara esigenza, che non siamo ancora riusciti a soddisfare, ossia trovare una soluzione orientata verso il paziente".

"Crediamo che il Bladder EpiCheck possa avere anche altre finalità come ad esempio ridurre le procedure di ri-resezione della vescica nei pazienti ad alto rischio, e stiamo infatti valutando il ruolo che potrebbe assumere il Bladder EpiCheck in tale contesto", ha dichiarato il **Prof. Roberto Miano** dell'Università di Tor Vergata di Roma, Italia. "Con prestazioni così uniche, abbiamo intenzione di validare diverse ipotesi d'uso per fornire un impiego ancora più ampio di questo test".

**Le presentazioni di questo meeting possono essere visualizzate cliccando il seguente link:**

<https://www.youtube.com/watch?v=vioUdjYmGu4>

Il test risulta altamente sensibile e specifico, ed è basato sull'identificazione di minimi cambiamenti nei pattern di metilazione. La tecnologia di Nucleix è basata sulla combinazione di un nuovo saggio biochimico unito a sofisticati algoritmi. Il primo prodotto sviluppato, il **Bladder EpiCheck**, è un test che si effettua su campioni di urine per monitorare il cancro alla vescica, e include un **pannello di 15 biomarker brevettati**. Tra i prodotti di prossima realizzazione della Nucleix, basati sul proprio brevetto e sulla tecnologia altamente innovativa nel campo dell'epigenetica, ci sono test di screening per la diagnosi precoce del cancro al polmone, partendo da campioni di sangue.

#### Bladder EpiCheck Performance



**SENSIBILITÀ**



**SPECIFICITÀ**



**NPV**

(Valore Predittivo Negativo)

#### Informazioni sulla Nucleix e su Resnova

**Nucleix** è una Società biotecnologica che sviluppa, produce e commercializza test innovativi, non invasivi, basati su una tecnologia in epigenetica di proprietà, concepiti per la diagnostica molecolare dei tumori. Il distributore esclusivo per l'Italia è la società **Resnova S.r.l.**, che in oltre 21 anni di presenza sul mercato italiano, grazie ad una organizzazione tecnico-commerciale specializzata, ha acquisito una posizione significativa nei campi della Biologia Molecolare e Cellulare, della Citogenetica, della Diagnostica Avanzata e della Ricerca di laboratorio.

**Sito web di Nucleix:** <http://nucleix.com/>

**Sito web di Resnova:** <http://www.resnovaweb.com/it/>

Per ulteriori informazioni contattare:

Servizio Clienti  S.r.l.

Via Cadore, 14 - 00045 GENZANO di Roma RM - Italy Tel.: (+39) 06 93955058 - Fax: (+39) 06 93955059  
E-mail: [servizioclienti@resnovaweb.it](mailto:servizioclienti@resnovaweb.it) Per invio ordini: [ordini@resnovaweb.it](mailto:ordini@resnovaweb.it) PEC-mail: [resnova@pec.it](mailto:resnova@pec.it)  
Sito WEB: [www.resnovaweb.com](http://www.resnovaweb.com)