

Resnova e Nucleix annunciano la pubblicazione scientifica di un articolo scientifico relativo al Bladder EpiCheck™ sulla rivista scientifica European Urology Oncology

1 settembre 2018

Performance of the Bladder EpiCheck™ Methylation Test for Patients Under Surveillance for Non-muscle-invasive Bladder Cancer: Results of a Multicenter, Prospective, Blinded Clinical Trial

J. Alfred Witjes^{a,}, Juan Morote^b, Erik B. Cornel^c, Georgios Gakis^d, F. Johannes P. van Valenberg^a, Fernando Lozano^b, Itay A. Sternberg^e, Ellen Willemsen^c, Miriam L. Hegemann^f, Yossi Paitan^g, Ilan Leibovitch^e*

^a Department of Urology, Radboud University Nijmegen Medical Center, Nijmegen, The Netherlands; ^b Department of Urology, Hospital Universitari Vall d'Hebron Hospital, Barcelona, Spain; ^c Department of Urology, ZGT Medical Center, Hengelo, The Netherlands; ^d Department of Urology and Pediatric Urology, University Hospital of Würzburg, Würzburg, Germany; ^e Department of Urology, Meir Medical Center, Kfar Saba, Israel; ^f Department of Urology, Sindelfingen-Böblingen Hospital, Sindelfingen, Germany; ^g Clinical Microbiology Laboratory, Meir Medical Center, Kfar Saba, Israel

La società **Resnova** e la società **Nucleix**, attive nel campo della diagnostica e dello screening dei tumori, hanno il piacere di comunicare che è stato pubblicato un articolo scientifico sulla celebre rivista **EUROPEAN UROLOGY ONCOLOGY** dal titolo "Performance of **Bladder EpiCheck™** Methylation Test for Patients Under Surveillance for Non-muscle-invasive Bladder Cancer: Results of a Multicenter, Prospective, Blinded Clinical Trial". Lo studio dimostra i soddisfacenti risultati ottenuti grazie al test Bladder EpiCheck™. Ciò implica di conseguenza, la riduzione delle procedure invasive per il monitoraggio dei pazienti con il cancro alla vescica.

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. **Bladder EpiCheck™** è un test che si effettua su campioni di urine per monitorare il cancro alla vescica, ed include un pannello di 15 biomarker brevettati. È altamente sensibile e specifico, ed è basato sull'identificazione di minimi cambiamenti nei pattern di metilazione. Questo test offre dunque, 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.



Questo studio è stato eseguito in 5 centri urologici leader in Europa, su 440 pazienti nel loro primo anno di monitoraggio del cancro alla vescica ed i risultati sono stati confrontati con quelli ottenuti dalla cistoscopia. I valori ottenuti sono decisamente significativi dal punto di vista clinico e sono:

- Valore Predittivo Negativo (NPV) **99,3 %**

- Sensibilità **91,7 %**

- Specificità **88%.**

Per ulteriori informazioni è possibile contattare il servizio clienti al seguente indirizzo: servizioclienti@resnovaweb.it