



Nuova pubblicazione scientifica su SILICON WADI

È stato recentemente pubblicato sulla rivista **Silicon Wadi**, che si occupa dell'alta tecnologia e della Ricerca in discipline scientifiche sviluppate in Israele, un Press Release dedicato ad un articolo scientifico riguardante il test, **Bladder EpiCheck™**, che permette di rilevare, con alti livelli di accuratezza ed in modo non-invasivo, la recidiva del cancro alla vescica, partendo da campioni di urina del paziente.

Il nuovo Kit diagnostico è stato sviluppato e viene prodotto dall'Azienda **Nucleix Ltd.**, con sede a Rehovot in Israele, della quale la Società Resnova è il distributore esclusivo per l'Italia.

Il kit consente di individuare cambiamenti nel DNA delle cellule che potrebbero segnalare l'insorgenza ripetuta del cancro, partendo da campioni di urina dei pazienti.

Lo studio clinico riferito, i cui risultati sono stati pubblicati sulla rivista **European Urology Oncology**, è stato condotto in cinque Centri urologici, leader in Europa, su 440 pazienti reclutati nel primo anno di follow-up. Lo scorso anno il test, messo a punto dalla startup israeliana, ha ottenuto l'approvazione del Marchio europeo **CE/IVD**, consentendogli di essere commercializzato nel mercato europeo.

Ad oggi **EpiCheck™** è venduto in Ospedali e laboratori privati in Italia, Spagna, Repubblica Ceca ed Israele. L'azienda ha avviato anche una sperimentazione clinica negli Stati Uniti per ottenere l'approvazione della **FDA (Food and Drug Administration)** per la commercializzazione del prodotto negli USA.

Il tumore della vescica è al quinto posto tra quelli più frequentemente diagnosticati nell'Unione Europea e presenta un alto tasso di recidiva, circa il 70%, che richiede frequenti follow-up.

La procedura standard di follow-up prevede la cistoscopia, una procedura in cui una sonda con una telecamera viene inserito attraverso l'apertura dell'uretra nella vescica urinaria per ispezionare la parte e verificare l'eventuale presenza del cancro. Questa procedura è accompagnata da un'analisi delle urine e, se necessario, una biopsia dell'area sospetta.

Il dottor Opher Shapira, CEO di Nucleix, al giornale Times of Israel, ha spiegato:

"Con il cancro della vescica il problema non è la diagnosi precoce, in quanto di solito si manifesta con tracce di sangue nelle urine. Il problema principale è il monitoraggio della recidiva del cancro, perché è una malattia molto ricorrente. Le procedure standard per il monitoraggio causano ripetuti disagi nei pazienti e sono molto costose per il sistema sanitario. Il nostro test di biopsia liquida non è invasivo, è delicato e conveniente".

Il test Bladder EpiCheck è stato sviluppato dai fondatori di Nucleix, Dr. Adam Wasserstrom e Dr. Danny Frumkin, entrambi dottorandi in genetica del Weizmann Institute of Science.

L'azienda israeliana sta inoltre lavorando alle fasi finali dello sviluppo di un esame del sangue per la diagnosi precoce del cancro del polmone, utilizzando lo stesso sistema di screening genetico. Per visitare la pagina web della rivista scientifica cliccare il seguente link: <http://siliconwadi.it/bladder-epicheck-il-test-delle-urine-che-scopre-la-recidiva-del-cancro-alla-vescica-5523>.