|  |
| --- |
| **PROwellbeingSTATE**  |
| **TITOLO PROGETTO** | PROwellbeingSTATE – **Misura di finanziamento: INNONETWORK** |
| Partner | **BeForPharma S.r.l. (Capofila), Up Vision S.r.l.\_\_\_7, Virtech Srl, ADDLab Società cooperativa, resulta srl,** SMART SYS S.r.l., SOC COOP LA CASA A.R.L., Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro” |
| Link  | <https://www.beforpharma.com/bfp/it/prowellbeingstate> |
|

|  |
| --- |
| **Brevetto: KIT FREDDO DEL PSMA-11 ; Diagnosi cancro della prostata** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Obiettivi**  | Gli obiettivi finali che si intendeva raggiungere erano: a) lo sviluppo di strumenti innovativi per la diagnosi e terapia del tumore prostatico, dotati di maggiore sensibilità e specificità, in grado di fornire un quadro diagnostico più chiaro e accurato e aprire a nuove modalità terapeutiche soprattutto per i casi resistenti o non più responsivi alle terapie attualmente utilizzate; b) lo sviluppo di strumenti innovativi per l’(auto)monitoraggio della patologia e l’(auto)gestione del paziente, al fine di assicurare una maggiore efficacia degli strumenti di prevenzione secondaria e migliorare la qualità di vita del paziente. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Risultati** | Il progetto ha ottenuto: i) Con riferimento all’obiettivo di sviluppo di strumenti innovativi di diagnosi e terapia: Sviluppo di un kit freddo a base PSMA per rendere accessibile tale radiofarmaco a tutti i reparti di medicina nucleare dotati di PET/CT. Sviluppo di un kit controllo qualità per garantire la conformità d’uso alle normative agli utilizzatori del radiofarmaco. Sviluppo di un sigillo elettronico per consentire l’ottimizzazione dei tempi morti tra la produzione e il rilascio all’uso del radionuclide attraverso la parallela esecuzione delle fasi di distribuzione e controllo qualità/rilascio. ii) Con riferimento all’obiettivo di sviluppo di strumenti innovativi di (auto)monitoraggio e (auto)gestione: Sviluppo di un dispositivo basato su sensori chemoresistivi di gas, in grado di fornire un test diagnostico innovativo per il cancro prostatico Sviluppo di un dispositivo (LFD) basato sul principio immunocromatografico del Lateral Flow Assay (LFA) in grado di consentire un accurato automonitoraggio di marcatori specifici in campioni di urine Sviluppo di strumenti di gestione di piani personalizzati nutrizionali e di attività fisica. iii) Con riferimento a entrambi gli obiettivi sopra citati: Sviluppo di una piattaforma informatica di interoperabilità che integrerà gli strumenti sopra descritti consentendo la redazione di una cartella clinica completa del paziente e l’interazione di pazienti, care-giver e operatori. Il progetto quindi ha avuto un duplice risultato:* lo sviluppo di strumenti innovativi per la diagnosi e terapia del tumore prostatico, dotati di maggiore sensibilità e specificità, in grado di fornire un quadro diagnostico più chiaro e accurato e aprire a nuove modalità terapeutiche, soprattutto per i casi resistenti o non più responsivi alle terapie attualmente utilizzate;
* lo sviluppo di strumenti innovativi per l’automonitoraggio della patologia e l’autogestione del paziente, al fine di assicurare una maggiore efficacia degli strumenti di prevenzione Partner secondaria e migliorare la qualità di vita del paziente.
 |

 |