

Comunicato stampa

PREVENIRE IL CANCRO AL POLMONE CON UN RESPIRO: AL VIA LO STUDIO DI PREDICT AL VITO FAZZI DI LECCE

Lo studio multicentrico "Breath" con l'utilizzo di Mistral Sampler su 300 pazienti e 300 controlli sani indagherà le correlazioni tra la patologia e le molecole volatili presenti nell'espriato

Bari, 16 maggio 2025 – **L'analisi del respiro per diagnosticare preventivamente il cancro al polmone. Predict S.p.A. ("Predict" o la "Società"), PMI innovativa che si dedica allo sviluppo di tecnologie nel settore dell'healthcare, e specificatamente nella diagnostica in vivo, mediante la distribuzione di apparecchiature ecografiche e radiologiche e lo sviluppo di tecnologie innovative nel settore della breath analysis e del digital healthcare, avvia con l'Ospedale pubblico Vito Fazzi di Lecce uno studio clinico per il monitoraggio delle alterazioni metaboliche riscontrate nel respiro associabili alla presenza di un tumore polmonare.**

L'iniziativa rientra nel **progetto "Breath"**, studio clinico multicentrico, esplorativo e prospettico, spontaneo e no profit della **durata di 6 mesi**, che si prefigge l'obiettivo di valutare l'analisi del respiro come tecnica di screening a supporto delle procedure diagnostiche convenzionali. "Breath" è aperto ai **principali ospedali di riferimento del territorio pugliese**, tra cui l'Azienda Ospedaliero-Universitaria "Ospedali Riuniti" di Foggia, che ha già avviato lo studio con investigatore principale il Prof. Donato Lacedonia-Unità Operativa Complessa Malattie Apparato Respiratorio. Il progetto coinvolge due gruppi di soggetti costituiti da **300 pazienti affetti da tumore del polmone e 300 controlli sani di riferimento** negativi alle tecniche diagnostiche gold standard.

Nell'Ospedale Vito Fazzi il monitoraggio è coordinato dal direttore della UOC Pneumologia dott. Salvatore Talamo e dalla dott.ssa Annarita Gaballo.

"Negli ultimi anni, i progressi tecnologici hanno notevolmente ampliato la nostra comprensione dei composti organici volatili. L'avvio di questo nuovo studio in Puglia, in collaborazione con l'ospedale Vito Fazzi di Lecce, ha un duplice obiettivo: da un lato, intendiamo sviluppare metodi di screening innovativi e non invasivi, che possano rivoluzionare le metodologie di prevenzione e sorveglianza delle patologie tumorali; dall'altro, vogliamo rafforzare la collaborazione tra pubblico e privato, cruciale per realizzare questa visione e raggiungere insieme nuovi traguardi nella prevenzione", ha dichiarato Isa Cafagna, Vice Presidente e Amministratore Esecutivo di Predict.

Nello studio verrà impiegato, in comodato d'uso, Mistral Sampler, il campionatore del respiro brevettato dalla Società, che permette il campionamento dei composti organici volatili (VOCs) presenti nell'espriato e nell'aria ambiente, per essere poi analizzati in Mistral Lab tramite desorbimento termico, gascromatografia e spettrometria di massa (TD-GC-MS). L'analisi dei dati

tramite statistica e **algoritmi di intelligenza artificiale** genererà **modelli predittivi per distinguere pazienti e soggetti di controllo sani**, esplorare la correlazione tra i campioni gassosi e la stadiazione della patologia, **migliorare la diagnosi precoce** e analizzare la correlazione tra l'aggressività dei tumori e la concentrazione dei VOCs.

Il presente comunicato è disponibile nella sezione [Media, Comunicati stampa](#) del sito www.predictcare.it.

Su Predict S.p.A.

Costituita nel 2008 a Bari, Predict è una PMI innovativa che si dedica allo sviluppo di tecnologie nel settore dell'healthcare. La Società è organizzata in quattro Strategic Business Unit («SBU»): le SBU Imaging e People Support offrono supporto per i settori dell'imaging diagnostico in vivo; la SBU Mistral offre soluzioni e prodotti innovativi nel settore della breath analysis e la SBU Digital Healthcare sviluppa e commercializza soluzioni tecnologiche di augmented reality e robotica per medici ed operatori del settore.

Grazie alla forte propensione all'innovazione e alla ricerca, la Società ha perfezionato negli anni molteplici soluzioni in-house per migliorare la qualità della vita delle persone come Mistral, tecnologia diagnostica disruptive basata sull'analisi del respiro che consente di fare screening non invasivo su patologie oncologiche e medicina personalizzata su numerose malattie; Aphel, piattaforma di intelligenza artificiale per robot, che supporta pazienti e personale sanitario negli ospedali e promuove ambienti didattici innovativi nelle scuole; Optip, sistema di comunicazione in holopresenza per il consulto e la formazione medica a distanza, e, nella sua declinazione Optip Stage, palco olografico per spettacoli, eventi e progetti didattici. Grazie al suo posizionamento nei settori più innovativi dell'healthcare, Predict ha stabilito partnership durature con primari policlinici universitari e istituti di ricerca (IRCCS) in Italia tra i quali: Università La Sapienza, Università degli Studi di Bari, Politecnico di Torino, Politecnico di Bari, Istituto Tumori Giovanni Paolo II – Bari, IFO Istituto Nazionale Tumori Regina Elena – Roma, Policlinico Umberto I – Roma.

www.predictcare.it

Per ulteriori informazioni

INVESTOR RELATIONS

Angelo Ceci

Investor Relations Manager

E-mail: investor.relator@predictcare.it

Tel: +39 329 062 63 11

MEDIA RELATIONS

Community

Predict@community.it

Titti Ioia – 338 7194998

Claudia Laria – 335 790 4158

Alice Piscitelli - 351 1411998