

***Primo Piano - Accademia Lancisiana,  
Focus internazionale sulle Malattie  
Respiratorie. Lino Businco: “Sarà un  
evento scientifico raro”.***

**Roma - 10 feb 2023 (Prima Notizia 24) “Innovazioni tecnologiche per il trattamento, e la prevenzione delle malattie respiratorie”, questo il tema con cui l’Accademia Lancisiana aprirà a Roma la XI Seduta Scientifica del 308° anno accademico della Fondazione.**

L'appuntamento è per martedì 21 febbraio 2023 con inizio alle ore 17.30 presso la sede dell'Accademia in Borgo S. Spirito 3, a Roma. “Verrà presentato – anticipa il dr. Lino Di Rienzo Businco- il principio di funzionamento del MICRODROPLET- Vaporizzatore Molecolare, spiegando che è possibile vaporizzare delle soluzioni contenuti principi attivi farmacologici, mediante la somministrazione di due energie contemporaneamente ad un serbatoio contenete la soluzione da vaporizzare, ovvero vibrazioni ultrasoniche ad alta frequenza e calore tramite correnti induttive. La vaporizzazione avviene a temperatura fisiologica (40°C), senza ricorrere, quindi, all'ebollizione, producendo invece nano gocce del diametro di circa 200/300 nm con un comportamento simile ad un gas e scarsissima tendenza alla condensazione ed altissima penetrazione”. Ma il famoso otorino romano va oltre questo primi annuncio e aggiunge: “Si parlerà anche delle sperimentazioni in vari settori, ma a titolo esemplificativo, lasciando la trattazione a chi ha effettuato le sperimentazioni stesse. Verranno altresì illustrati i vari accessori utilizzati per convogliare il vapore/gas sulle zone specificamente interessate”. Insomma una congresso vero e proprio con dettagli scientifici e risultati di ricerca di cui sentiremo parlare nei mesi che verranno. Dopo i saluti ufficiali a moderare il dibattito scientifico sarà proprio lui, il padrone di casa dell'evento, il dr. Lino DI RIENZO BUSINCO, Direttore del Dipartimento Otorinolaringoiatria all' Istituto di Medicina e Scienza dello Sport del CONI a Roma. Veniamo al programma. Previsti gli interventi di: Sen. A. TOMASSINI (Presidente Associazione Parlamentare Salute e Prevenzione); B. BRANDIMARTE (Prof. Ordinario Misure Elettroniche, Sapienza Università di Roma), “Presentazione del Gruppo di ricerca e descrizione del vaporizzatore molecolare e dei suoi effetti e sensore rilevamento patogeni”; G. NOVELLI (Dir. Dip. Biomedicina e Prevenzione, Università Tor Vergata, Roma) “Vaporizzatore di farmaci monoclonali e stabilità molecolare: indicazioni terapeutiche”; V. SACCHINI (Dir. Chirurgia Senologica, Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, USA) “Nuove tendenze nel trattamento del carcinoma mammario”; L. DI RIENZO BUSINCO “Penetrazione del vaporizzato molecolare nell'apparato respiratorio e Barriera Ematoencefalica. Applicazioni cliniche”; G. GUALDI (Dir. Diagnostica per Immagini, Sapienza Università di Roma) “Analisi dei risultati e valutazione efficacia con le tecniche di imaging”; G. PELLACANI (Dir. Dip. Dermatologia, Sapienza Università Di Roma) “Trattamento delle Pliche periorbitali (zampe di gallina) con acido ialuronico erogato mediante vaporizzatore molecolare”; F. CHIMENTI (Prof.

Ordinario Chimica Farmaceutica, Sapienza Università di Roma e Presidente Federgolf CONI, Roma) “Composti chimici usati in farmacologia e loro vaporizzazione molecolare”; M. P. PATRIZI (Dir. Pediatria Bios Prevention, Fondazione Livio Patrizi, Roma) “Vaporizzatore molecolare nei farmaci per terapia respiratoria”. “Un evento scientifico di grande interesse generale, sottolinea ancora il prof. Lino Di Rienzo Businco, per le novità importanti che ne scaturiranno e tutte legate alla cura delle malattie respiratorie sempre in maggiore crescita sociale”. In queste ultime settimane ha visto la luce dopo anni di Ricerca e sviluppo del Team di ricerca internazionale che ho avuto l'onore di dirigere, il Vaporizzatore Molecolare, un innovativo strumento per la somministrazione di farmaci secondo una via di assunzione mai resa possibile sino ad oggi. Si tratta di una invenzione nata dal genio italico del fisico Prof. Brandimarte noto nel settore per molti brevetti biomedicali, che consente di trasformare in poche decine di secondi qualsiasi molecola farmacologicamente attiva in uno stato di gas, aprendo la strada a nuove possibilità terapeutiche per patologie respiratorie, cerebrali, cutanee, immunologiche e oncologiche. La somministrazione dei farmaci avviene quindi inalando il gas con un tubicino dalla bocca, dal naso o sulla pelle, e gli studi che abbiamo condotto e pubblicato sulle Riviste più autorevoli del settore, hanno certificato l'efficacia di questa innovativa via terapeutica, con riduzione drastica dei dosaggi necessari e quindi meno tossicità e maggiore velocità di azione. Solo a titolo di esempio il Vaporizzatore Molecolare potrà essere utilizzato nel prossimo futuro per la cura di polmoniti, sinusiti, Parkinson, tumori e soprattutto malattie infettive (incluso Covid) con somministrazione di vaccini e terapie con anticorpi monoclonali secondo schemi posologici del tutto innovativi per il basso impatto sul paziente.

*di Maurizio Pizzuto Venerdì 10 Febbraio 2023*