

Tumori, Aiom: â??Arriva in Italia la Tavola periodica delle mutazioni, lâ??Ai al servizio della medicina di precisioneâ?•

Descrizione

default watermark

(Adnkronos) â?? Ã? disponibile anche in Italia la prima piattaforma digitale dedicata alla gestione, alla classificazione e alla visualizzazione delle varianti geniche in ambito oncologico. Si chiama â??Tavola periodica delle mutazioniâ?? e ha lâ??obiettivo di facilitare lâ??interpretazione delle alterazioni molecolari e supportare le decisioni cliniche sulla base delle migliori evidenze scientifiche disponibili. Il progetto Ã¨ stato realizzato dal Gruppo di Patologia molecolare e medicina di precisione (Pmmp) della Siapec (SocietÃ italiana di anatomia patologica e citopatologia diagnostica), in collaborazione con lâ??Associazione italiana di oncologia medica (Aiom) e la Fondazione Atlas Italia. La sua realizzazione Ã¨ stata possibile grazie al contributo non condizionante di AstraZeneca e Thermo Fisher Scientific. La piattaforma Ã¨ stata presentata oggi, durante la seconda giornata del XXVIII congresso nazionale Aiom, fino al 15 novembre a Roma.

Il funzionamento Ã¨ semplice: lo specialista inserisce la variante genica individuata attraverso le piÃ¹ moderne analisi di laboratorio. Il sistema elabora quindi un punteggio specifico, chiamato Pmmp Score, basato su una tavola periodica delle varianti costantemente aggiornata. In questo modo, lâ??oncologo o lâ??anatomo-patologo puÃ² conoscere il livello di evidenza scientifica associato a una determinata mutazione e valutare quanto sia probabile che il paziente risponda positivamente a una specifica terapia. A rendere possibile questo processo Ã¨ lâ??Intelligenza artificiale, che organizza e sintetizza in un unico punteggio le numerose informazioni provenienti dalla ricerca clinica.

â??I vantaggi sia per i clinici che per i pazienti sono davvero significativi â?? spiega Umberto Malapelle, coordinatore del Pmmp â?? Siapec. La medicina di precisione oggi Ã¨ una realtÃ in oncologia e, per tutti i tumori, conosciamo almeno un centinaio di marcatori predittivi di risposta ai trattamenti. Solo per il carcinoma polmonare sono al momento nove, mentre altri tre sono quelli della neoplasia del colon-retto. PerÃ², come hanno evidenziato studi clinici real world contenuti in database internazionali, non tutte le mutazioni presentano lo stesso grado di evidenza scientifica in termini di predittivitÃ di attivitÃ ed efficacia di una specifica terapia. Lo specialista puÃ² quindi, con pochi clic, avere un riscontro oggettivo e scientifico sulle evidenze disponibili per definire il percorso di curaâ?•.

â??La caratterizzazione molecolare dei tumori Ã¨ decisiva per le scelte terapeutiche in unâ??elevata percentuale dei pazienti oncologici â?? afferma Massimo Di Maio, presidente Aiom -. In questi anni abbiamo anche imparato che la biologia del tumore si modifica nel corso della storia di malattia. Aumentano cosÃ¬ le opzioni terapeutiche la cui appropriatezza dipende dalla presenza o assenza di specifiche alterazioni. La piattaforma â??Tavola periodica delle mutazioniâ?? rappresenta un progetto innovativo, la prima mai realizzata nel nostro Paese, e di questa iniziativa siamo molto grati ai colleghi di Siapec. La piattaforma Ã¨ espressione dellâ??importanza della collaborazione tra le nostre SocietÃ Scientifiche, e rappresenta la frontiera avanzata della medicina di precisione. Non si tratta piÃ¹ solo di valutare un gene specifico per la scelta di una terapia efficace. Siamo ormai passati ad unâ??analisi estremamente approfondita di ogni singola mutazione che puÃ² avere uno specifico marcatore. Inoltre, la mole di studi e di evidenze scientifiche, prodotte negli ultimi anni, Ã¨ davvero imponente e sempre in evoluzioneâ?•.

â??Il progetto che presentiamo oggi, in occasione del nostro Congresso Nazionale, rappresenta unâ??ulteriore testimonianza della consolidata e proficua collaborazione tra Aiom e Siapec-Iap â?? sottolinea Rossana Berardi, presidente eletto Aiom -. Lâ??oncologia moderna Ã¨ sempre piÃ¹ unâ??oncologia di precisione, nella quale la conoscenza approfondita delle caratteristiche biologiche e genomiche del tumore Ã¨ fondamentale per orientare le scelte terapeutiche e offrire a ogni paziente il trattamento piÃ¹ appropriato. Un approccio che sta trasformando concretamente le prospettive di cura, anche nelle fasi piÃ¹ avanzate della malattia, contribuendo ai significativi progressi che stiamo osservando in termini di efficacia dei trattamenti e sopravvivenza. In questo scenario, la sinergia tra oncologi medici e anatomopatologi assume un ruolo strategico e imprescindibile, perchÃ© la medicina di precisione possa tradursi in opportunitÃ terapeutiche concrete, tempestive e accessibili per tutti i pazientiâ?•.

default watermark

La piattaforma â??che viene presentata oggi Ã¨ un progetto in continua evoluzione: dopo essere partiti dalle mutazioni di Egfr nel carcinoma polmonare avanzato, uno dei primi e piÃ¹ consolidati esempi di applicazione clinica dellâ??oncologia di precisione, sta progressivamente ampliando i contenuti per includere tutti i biomarcatori validati e utilizzati nella pratica clinica â?? aggiunge Berardi -. Lâ??obiettivo Ã¨ mettere a disposizione dei professionisti uno strumento condiviso, aggiornato e di facile consultazione, che possa diventare un punto di riferimento nella pratica clinica quotidiana per i soci di entrambe le SocietÃ Scientifiche. PerchÃ© oggi la vera sfida non Ã¨ soltanto disporre di conoscenze scientifiche e terapie sempre piÃ¹ innovative, ma fare in modo che queste opportunitÃ si traducano in percorsi diagnostico-terapeutici appropriati e in un accesso equo alle migliori cure su tutto il territorio nazionaleâ?•.

â??La prima versione della Tavola prevede un motore di ricerca avanzato con filtri dinamici e una visualizzazione grafica interattiva â?? aggiunge Malapelle -. Con questi due strumenti sarÃ possibile una gestione delle varianti e delle relative classificazioni, ma successivamente la piattaforma verrÃ sviluppata con unâ??architettura modulare. SarÃ predisposta per lâ??integrazione con banche dati scientifiche e fonti esterne. Verranno adottati criteri condivisi e standardizzati per una sempre migliore classificazione delle varianti e un adeguato supporto alla pratica clinicaâ?•.

â??In generale, nellâ??era della medicina di precisione, per la comunitÃ oncologica la collaborazione con i patologi molecolari Ã¨ cruciale â?? conclude Di Maio -. La qualitÃ e la tempestivitÃ della

diagnostica sono essenziali per la gestione ottimale dei nostri pazienti. Lâ??evoluzione dello scenario diagnostico e terapeutico che sta alla base della piattaforma che presentiamo oggi ci ricorda quanto sia importante, su questi argomenti, lâ??impegno delle SocietÃ Scientifiche su vari fronti: lâ??aggiornamento e la formazione degli operatori, la disponibilitÃ di strumenti utili per migliorare e uniformare lâ??appropriatezza delle decisioni cliniche, lâ??interazione con le istituzioni per favorire lâ??implementazione ottimale e tempestiva delle innovazioni nella pratica clinica, contrastando i rischi di disparitÃ di accesso alla miglior diagnostica e alle migliori terapie. In un congresso nazionale per il quale abbiamo voluto il claim â??Innovazione equaâ??, credo che ribadire questi punti sia molto importanteâ?•.

â??

cronaca

webinfo@adnkronos.com (Web Info)

Categoria

1. Comunicati

default watermark

Tag

1. Ultimora

Data di creazione
Novembre 14, 2026
Autore
redazione