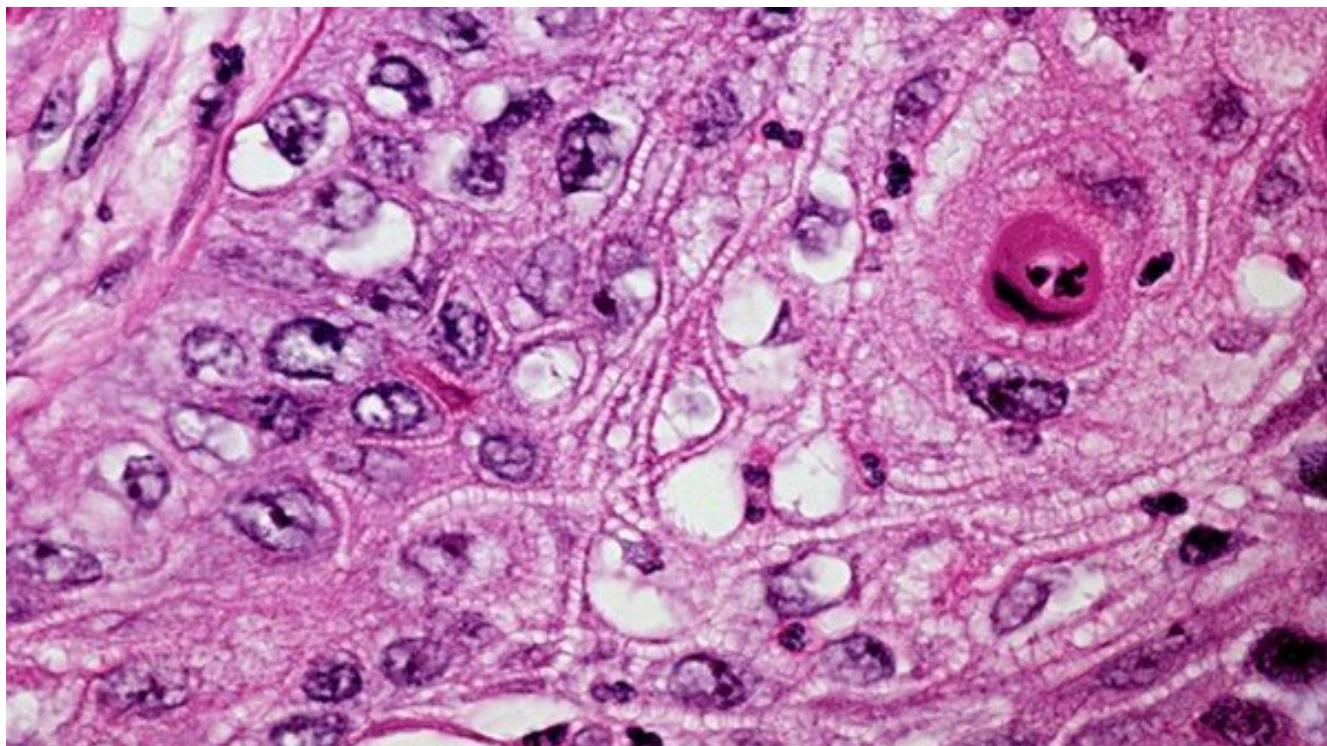


Cancro ai polmoni importante scoperta che permette la diagnosi con 2 anni di anticipo

Data: 4 aprile 2011 | Autore: Damiano Carchedi



Mentre il Governo Italiano preferisce tagliare sui fondi alla ricerca - a differenza di tutte le altre nazioni che ci investono - i ricercatori continuano a dimostrare (anche se sappiamo benissimo tutti che ciò non è necessario per il valore in sè della ricerca) come sia fondamentale il lavoro svolto da essi ai fini del progresso medico - scientifico a tutela soprattutto della salute e della prevenzione .
[MORE]

Un'importantissima scoperta giunge dai ricercatori dell'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano , guidati da Ugo Pastorino e Gabriella Sozzi , i quali dopo 5 anni di lavoro hanno messo a disposizione del campo medico una rivoluzione per la diagnosi dei tumori ai polmoni. Tramite questa innovazione si punta a superare la Tac Spirale (che rappresenta il più avanzato sistema di screening radiologico) riuscendo a diagnosticare con 2 anni di anticipo la formazione del cancro - e la sua aggressività - prima che esso diventi visibile tramite l'utilizzo della Tac Spirale .

COME FUNZIONA QUESTA IMPORTANTISSIMA SCOPERTA : I ricercatori hanno individuato - dopo anni e anni di studio del sangue - 24 MicroRna (molecole) responsabili delle alterazioni e dei processi di formazione del tumore . Sul paziente già affetto da tumore 13 MicroRna illustrano il livello della malattia che è già in corso , mentre 11 MicroRna ne illustrano l'aggressività . Su un paziente in cui il tumore ai polmoni non è stato diagnosticato 15 MicroRna individuano o meno se vi è rischio di

andare incontro alla malattia , mentre i rimanenti 9 MicroRna individuano il grado di aggressività

Nei prossimi mesi dovrebbe avere inizio la sperimentazioni su pazienti " volontari " e fortemente a rischio perchè fumatori , i quali saranno seguiti per 5 anni e provare o meno se una volta avuta la diagnosi positiva (i 2 anni di anticipo rispetto alla formazione del tumore) il tumore si svilupperà o meno.

La ricerca continua a fare progressi e passi da gigante nonostante assurdi tagli e poco interesse da parte di chi ci governa.

Articolo scaricato da www.infooggi.it

<https://www.infooggi.it/articolo/cancro-ai-polmoni-importante-scoperta-che-permette-la-diagnosi-con-2-anni-di-anticipo/11715>