

COMUNICATO STAMPA

ROMA, 12 MARZO 2022

Tumori delle vie biliari: identificato un biomarcatore diagnostico che permette identificazione con sensibilità e specificità del cento per cento.

Un team di ricerca della Sapienza coordinato dalla Prof.ssa Ferretti ha contribuito ad identificare un nuovo biomarcatore molecolare tumorale in collaborazione con il team di Ricerca della Prof.ssa Zavattari dell'Università di Cagliari. La scoperta mette a disposizione un nuovo test standardizzato pronto per l'uso da inserire nelle strategie mediche meno invasive per la diagnosi precoce dei tumori delle vie biliari.

I tumori delle vie biliari sono altamente aggressivi e con prognosi sfavorevole, solitamente rilevati nelle fasi avanzate a causa della mancanza di biomarcatori specifici.

In questo ambito di ricerca, il team coordinato dalla Prof. Elisabetta Ferretti del Dipartimento di Medicina Sperimentale della Sapienza, ha collaborato con il Team di ricerca della Prof.ssa Zavattari dell'Università di Cagliari per identificare un biomarcatore specifico di queste neoplasie. Lo studio è stato coordinato da Università di Cagliari ed è stato condotto su un ampio numero di campioni sia tumorali che di biopsia liquida ed è stato pubblicato sulla rivista *British Journal of Cancer-Nature group*.

Una strategia medica efficace e non invasiva è un passo molto importante nella diagnostica di questo tipo di tumore – spiega la Prof.ssa Ferretti e la Sapienza ha partecipato allo studio e contribuito alla scoperta con le competenze e l'esperienza nell'ambito della ricerca scientifica dei biomarcatori molecolari di malattia ed anche mettendo a disposizione nuove piattaforme strumentali che hanno permesso una valutazione esatta di tanti pazienti. Questa scoperta - aggiunge la Prof.ssa Ferretti – è stata condotta con orgoglio ed entusiasmo per la ricerca scientifica.

Riferimenti: *HOXD8 hypermethylation as a fully sensitive and specific biomarker for biliary tract cancer detectable in tissue and bile samples.*

Loi E, Zavattari C, Tommasi A, Moi L, Canale M, Po A, Sabato C, Vega-Benedetti AF, Ziranu P, Puzzone M, Lai E, Faloppi L, Rullán M, Carrascosa J, Amat I, Urman JM, Arechederra M, Berasain C, Ferretti E, Casadei-Gardini A, Avila MA, Alonso S, Scartozzi M, Zavattari P. **Br J Cancer**. 2022 Feb 17. doi: 10.1038/s41416-022-01738-1.

Info

Elisabetta Ferretti

T: (+39) 06 49255133 - 0649255135

elisabetta.ferretti@uniroma1.it