

REGIONE LIGURIA

# Primo protocollo di precisione contro un tumore dei bambini

di Redazione ANSA

Nato in Italia e basato sul genoma, nel mirino il neuroblastoma

Uno dei più aggressivi tumori dei bambini, il neuroblastoma, è entrato nel mirino della medicina di precisione grazie a 'Preme', il primo protocollo italiano in questo settore basato sui dati genetici e promosso da più centri.

E' coordinato dall'Istituto Giannina Gaslini di Genova con il gruppo di Mirco Ponzoni, responsabile del laboratorio di Terapie sperimentali in oncologia, ed è co-finanziato dallo stesso Gaslini, dalla Fondazione Italiana per la Lotta al Neuroblastoma e associazione Open; vi partecipa fra gli altri il Ceinge Biotecnologie Avanzate Franco Salvatore di Napoli con i gruppi diretti dai genetisti Mario Capasso e Achille Iolascon, dell'Università Federico II di Napoli.

I campioni prelevati in più centri italiani da bambini colpiti da questa forma di tumore vengono caratterizzati presso il Gaslini e poi analizzati alla ricerca di mutazioni presso Ceinge e Cibio; i dati sono poi utilizzati per sviluppare modelli preclinici di neuroblastoma ancora al Gaslini. In questo modo si ottiene l'identikit genetico del tumore e su questa base vengono poi individuate le terapie che hanno le maggiori probabilità di successo. Questo è possibile grazie alla collaborazione di biologi, genetisti, clinici e bioinformatici, osservano i responsabili dell'esecuzione del progetto Chiara Brignole e Fabio Pastorino, entrambi del Gaslini.

[Primo protocollo di precisione contro un tumore dei bambini - Biotech - Ansa.it](https://www.ansa.it/regione-liguria/news/2024/02/27/primo-protocollo-di-precisione-contro-un-tumore-dei-bambini-biotech-ansa-it)

The screenshot shows a news article on the ANSA website. The title is "Primo protocollo di precisione contro un tumore dei bambini". The sub-header is "Regione Liguria". The main text of the article is visible, starting with "Uno dei più aggressivi tumori dei bambini, il neuroblastoma, è entrato nel mirino della medicina di precisione grazie a 'Preme', il primo protocollo italiano in questo settore basato sui dati genetici e promosso da più centri." Below the text is a photo of three people in white lab coats. To the right of the photo is a small text box: "Nato in Italia e basato sul genoma, nel mirino il neuroblastoma" and "GENOVA, 27 febbraio 2024, 11:28" and "Redazione ANSA". Below the photo are social media sharing icons and a "Condividi" button. At the bottom right, there is a small image of a brain scan with the text "Neuroblastoma: la luce di una cura..." and "di Chiara Brignole".