

Bambini

Scoperte mutazioni del Dna legate a grave tumore bimbi

Di Redazione ANSA

Maxi studio italiano apre a terapie mirate per neuroblastoma

Identificate grazie alla bioinformatica alcune rare varianti genetiche che predispongono al neuroblastoma, un tumore maligno del sistema nervoso che ogni anno colpisce circa 15.000 bambini e adolescenti nel mondo, più di un centinaio in Italia, ed è considerato la prima causa di morte e la terza neoplasia per frequenza dopo le leucemie e i tumori cerebrali dell'infanzia.

Il risultato, che apre nuove prospettive per la diagnosi precoce e il trattamento personalizzato della malattia, è pubblicato sulla rivista eBioMedicine dai ricercatori guidati da Mario Capasso e Achille Iolascon del Ceinge, rispettivamente professore associato e ordinario di Genetica Medica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

La ricerca, finanziata da Open Onlus, Fondazione Italiana per la Lotta al Neuroblastoma e Fondazione Airc per la ricerca sul cancro, si basa sull'analisi della più ampia casistica mai studiata fino a oggi.

Tutti i dati genetici sono stati resi disponibili in un database online che altri studiosi potranno liberamente consultare per sviluppare nuove ricerche.

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA

[Scoperte mutazioni del Dna legate a grave tumore bimbi - Medicina - ANSA.it](#)

The screenshot shows a news article on the ANSA website. The article title is "Scoperte mutazioni del Dna legate a grave tumore bimbi" and the subtitle is "Maxi studio italiano apre a terapie mirate per il neuroblastoma". The article is dated 03 gennaio 2023 18:09. The main image shows a close-up of a person's arm with a medical bandage and a hand being held. The article text is partially visible, starting with "Identificate grazie alla bioinformatica alcune rare varianti genetiche che predispongono al neuroblastoma, un tumore maligno del sistema nervoso che ogni anno colpisce circa 15.000 bambini e adolescenti nel mondo, più di un centinaio in Italia, ed è considerato la prima causa di morte e la terza neoplasia per frequenza dopo le leucemie e i tumori cerebrali dell'infanzia." The article is attributed to "Redazione ANSA" and includes a "RIPRODUZIONE RISERVATA" notice. A logo for "Società Italiana di Pediatria" is visible in the bottom right corner of the article preview.