

Sanità

Bioinformatica svela mutazioni di un grave tumore dei 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

[Bioinformatica svela mutazioni di un grave tumore dei bimbi - Sanità - ANSA.it](https://www.ansa.it/sanita/2023/01/03/bioinformatica-svela-mutazioni-di-un-grave-tumore-dei-bimbi)

The screenshot shows the ANSA website interface. At the top, there's a navigation bar with 'S&B Sanità' and various menu items like 'News', 'Video', 'Sanità', 'Integrità', 'Denti e gengive', 'Lati Lati', 'Si può vincere', 'Stilista', and 'Professioni'. Below the navigation bar, there's a search bar and a list of categories: 'PRIMO PIANO', 'SALUTE', 'MEDICINA', 'STILI DI VITA', 'ALIMENTAZIONE', 'CELEBRITÀ', 'FOCUS SACCONI', 'FOCUS PIRELLA', 'FOCUS BARCONI', 'TELEFONATA PER VOI'. The main headline of the article is 'Bioinformatica svela mutazioni di un grave tumore dei bimbi' with a sub-headline 'Maxi studio italiano apre a terapie mirate per neuroblastoma'. The article is dated '03 gennaio 2023, 14:28' and is attributed to 'Redazione ANSA'. There are social media sharing icons for Facebook, Twitter, LinkedIn, and YouTube. 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.' There are also several small teasers for other news items on the right side of the page.