

Salute e Benessere

Neuroblastoma, studio italiano apre la strada a nuove terapie mirate

I ricercatori guidati da Mario Capasso e Achille Iolascon del Ceinge sono riusciti ad identificare alcune rare varianti genetiche che predispongono al tumore maligno

Nuovi passi in avanti nella lotta contro il neuroblastoma, un tumore maligno del sistema nervoso che ogni anno colpisce nel mondo circa 15mila bambini e adolescenti ed è considerato la prima causa di morte e la terza neoplasia per frequenza dopo le leucemie e i tumori cerebrali dell'infanzia. Un maxi studio italiano, grazie alla bioinformatica, è riuscito ad identificare alcune rare varianti genetiche che predispongono al neuroblastoma. La scoperta, descritta sulle pagine della rivista specializzata eBioMedicine, si deve a un team di ricerca guidato da Mario Capasso e Achille Iolascon del Ceinge, rispettivamente professore associato e ordinario di Genetica Medica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Lo studio nel dettaglio

I risultati della ricerca, finanziata da Open Onlus, Fondazione Italiana per la Lotta al Neuroblastoma e Fondazione Airc per la ricerca sul cancro, potrebbero aprire la strada a nuove prospettive per la diagnosi precoce e il trattamento personalizzato del tumore maligno. Lo studio si è basato sull'analisi della più ampia casistica mai studiata finora. I dati genetici emersi sono stati resi disponibili in un database online, che potrà essere consultato liberamente da altri ricercatori per sviluppare nuove ricerche.

Neuroblastoma: oltre 100 diagnosi l'anno in Italia

Ogni anno, in Italia, si registrano più di un centinaio di diagnosi di neuroblastoma, un tumore che ha origine dalle cellule del sistema nervoso autonomo, cioè quell'insieme di strutture che controlla alcune funzioni involontarie come il battito cardiaco, la respirazione o la digestione. Come spiegato dall'Istituto superiore di sanità sul suo portale, il tumore può svilupparsi in diverse aree del corpo. Più comunemente si diffonde in una delle ghiandole surrenali situate sopra i reni, o nel tessuto nervoso localizzato ai lati del midollo spinale nella regione del collo, torace, pancia o bacino. Purtroppo, le cellule tumorali possono diffondersi anche ad altri organi, come il midollo osseo, le ossa, i linfonodi, il fegato e la pelle.

[Neuroblastoma, studio italiano apre la strada a nuove terapie mirate | Sky TG24](#)

sky tg24 ADDIO A BENEDETTO XVI MANOVRA PNRR UCRAINA I PODCAST

SALUTE E BENESSERE



SALUTE E BENESSERE

Bari, 23enne paralizzato e in coma porta a termine la gravidanza

03 gen - 14:53



SALUTE E BENESSERE

Neuroblastoma, studio italiano apre la strada a nuove terapie mirate

03 gen - 13:48



SALUTE E BENESSERE

Covid. Financial Times: l'Ue ha offerto vaccini gratis alla Cina

L'offerta sarebbe stata avanzata negli scorsi giorni dalla commissione europea per la salute...

03 gen - 12:28



SALUTE E BENESSERE

Covid, Pechino: "Inaccettabili i test sui viaggiatori cinesi"

La Cina potrebbe "prendere contromisure, sulla base del principio di reciprocità". Lo ha...

03 gen - 10:45



SALUTE E BENESSERE

Covid, chiude il numero verde 1500: oltre 500 persone senza lavoro

Dal primo gennaio è stato disattivato il 1500, il numero di pubblica utilità, attivato il 27...

03 gen - 09:56

[TUTTE LE NOTIZIE →](#)

sky tg24 PERSONALIZZA LOGIN

ADDIO A BENEDETTO XVI MANOVRA PNRR UCRAINA I PODCAST VOICE SPETTACOLO

SALUTE E BENESSERE

News Approfondimenti Alimentazione Medicina Covid

SALUTE E BENESSERE

Neuroblastoma, studio italiano apre la strada a nuove terapie mirate

03 gen 2023 - 13:48



DIRETTA

NEWS LETTER

[ASCOLTA ARTICOLO](#) [CONDIVIDI](#)

[iscriviti alla nostra newsletter per restare sempre aggiornati](#)

Per una spesa più consapevole: ecco come scegliere il supermercato di fiducia

TELECOMUNICAZIONI

Nuovi passi in avanti nella lotta contro il **neuroblastoma**, un tumore maligno del sistema nervoso che ogni anno colpisce nel mondo circa 10 mila bambini e adolescenti: si è conosciuta la prima causa di morte e si sta cercando la cura più efficace per frenare dopo le leucemie i tumori cerebrali dell'infanzia. Un maxi studio italiano, grazie alla bioinformatica, è riuscito ad identificare alcune rare varianti genetiche che predispongono al neuroblastoma. La scoperta, decisa sulle pagine della rivista specializzata **Cell**, si deve a un team di ricerca guidato da Mario Capasso e Achille Iolascon del Ceinge, rispettivamente professore associato e ordinario di Genetica Medica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.