

Tumori infantili: ricercatori italiani scoprono gene che permette la diagnosi precoce del cancro

Data: Invalid Date | Autore: Luna Isabella



PADOVA, 23 FEBBRAIO 2016 - La rapida diagnosi di tumori infantili come il **rabdomiosarcoma** è oggi possibile grazie alla scoperta di un team di ricerca italiano: in futuro i bambini affetti da rabdomiosarcoma potranno essere prontamente curati perché il suddetto tumore potrà essere riconosciuto precocemente.[MORE]

I passi avanti in materia sono stati condotti da un **gruppo di studiosi di Padova**, che in collaborazione con il **Memorial Sloan Kettering Hospital di New York**, ha scoperto un'alterazione genetica presente nei bambini con il rabdomiosarcoma, un tumore raro e molto difficile da curare poiché particolarmente aggressivo, che colpisce bambini anche molto piccoli, di età inferiore a un anno. Il **gene denominato Vgll2** giocherebbe secondo gli esperti un ruolo cruciale nella comparsa di un rabdomiosarcoma a cellule allungate meno aggressivo di altre tipologie dello stesso tumore.

Come spiega uno degli autori dello studio, **Gianni Bisogno**, della Clinica di Oncoematologia pediatrica di Padova, "il rabdomiosarcoma, tumore muscolare, è particolarmente aggressivo in età pediatrica anche per la difficoltà di utilizzare chemioterapia e radioterapia, particolarmente tossiche nei bambini molto piccoli". Grazie al risultato cui si è giunti con questa ricerca si potrà presto approfondire con **nuovi studi** il meccanismo di sviluppo di queste neoplasie congenite, nella speranza ultima di poter mettere a punto **terapie genetiche mirate**. La ricerca, innovatrice e promettente nell'ambito dei tumori infantili, è stata pubblicata dall'**American Journal of Surgical Pathology**.

Luna Isabella

(foto da uslumbria2.it)

