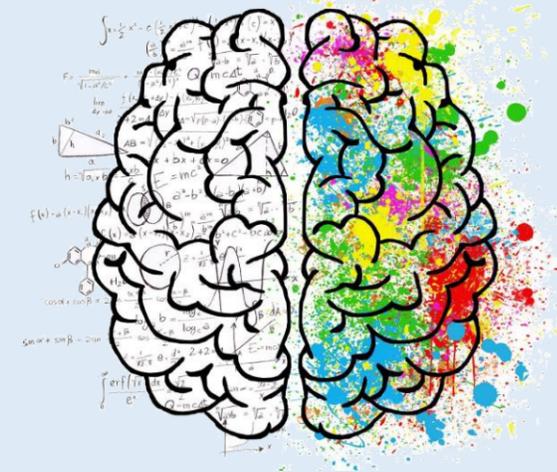


STUDIO LONGITUDINALE DEL PROFILO NEUROPSICOLOGICO E COMPORTAMENTALE IN UNA COORTE DI PAZIENTI PEDIATRICI AFFETTI DA DISTROFIA MUSCOLARE DI BECKER

Francesca Cumbo, Michele Tosi, Michela Catteruccia, Daria Diodato, Teresa Grimaldi Capitello, Paolo Alfieri, Stefano Vicari, Enrico Silvio Bertini, Adele D'Amico



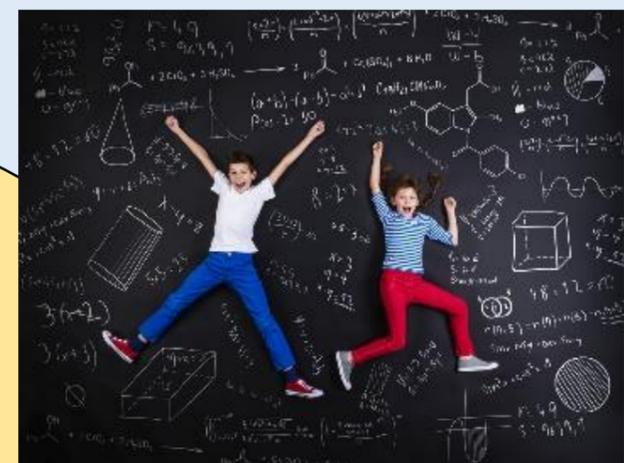
Ciao! Come sapete esistono varianti della Distrofina (dette "isoforme"), che possono essere espresse in altri organi e tessuti, fra cui il **sistema nervoso centrale**.



Lo scorso anno vi abbiamo raccontato che da un nostro studio condotto con ragazzi affetti da Distrofia Muscolare di Becker, abbiamo evidenziato una compromissione delle **funzioni esecutive** nonostante la maggior parte dei ragazzi avesse un quoziente di intelligenza pienamente nella norma.

"funzioni esecutive": sono delle funzioni corticali superiori che intervengono in tutte quelle attività della vita quotidiana che richiedono un'elaborazione complessa degli stimoli e che permettono di controllare e regolare il proprio comportamento in base al contesto

Per confermare i risultati di questo studio e vedere se ci fossero dei cambiamenti nel tempo abbiamo fatto uno studio detto di tipo **"longitudinale"**... Abbiamo ossia testato nuovamente i ragazzi a distanza di 1 anno e abbiamo confermato che il profilo cognitivo si mantiene nella norma nonostante possa esservi un lieve peggioramento nelle abilità motorie **mentre** abbiamo riscontrato un andamento peggiorativo generale in quelle che sono le abilità collegate alla **memoria di lavoro** ed **alle funzioni esecutive**.



I risultati di questi studi ci portano quindi a rafforzare la raccomandazione di monitorare regolarmente le abilità neuropsicologiche e comportamentali dei bambini e ragazzi affetti da BDM per individuare tempestivamente eventuali **disturbi dell'apprendimento** ed impostare un supporto adeguato alle loro eventuali difficoltà.

Nelle **Linee Guida sullo Sviluppo Neurocognitivo nei pazienti con Distrofinopatia** pubblicate dal Parent Project sono indicate le modalità di monitoraggio ed intervento.

