

Sviluppo di vettori nanotecnologici per superare il deficit di trasporto di MCT8 nel trattamento della sindrome di Allan-Herndon-Dudley

- Durata : 1 anno
- Importo : 47.250€

La sindrome di Allan-Herndon-Dudley (AHDS) è una malattia del neurosviluppo che provoca disabilità intellettiva, epilessia e disturbi del movimento. La malattia è dovuta a mutazioni del gene SLC16A2 che codifica per la proteina MCT8, responsabile del trasporto dell'ormone tiroideo triiodotironina (T3) nel cervello. Questa ricerca mira a creare un approccio alternativo per trasportare l'ormone T3 al cervello grazie a piccoli vettori nanotecnologici (chiamati nanoparticelle) e senza coinvolgere la proteina MCT8. Le nanoparticelle verranno messe a punto in modo da poter trasportare e rilasciare l'ormone T3 nel cervello in maniera sicura ed efficace. Questa strategia potrebbe, in futuro, rappresentare un approccio terapeutico alternativo per le persone affette dalla sindrome di Allan-Herndon-Dudley.



Ricercatore/Coordinatore

[Alessandro Arcovito](#)

Istituto ospitante

Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma

**PER SOSTENERE
LA NOSTRA ASSOCIAZIONE**



CREDITO COOPERATIVO DI BRESCIA
Filiale di Monticelli Brusati (BS)
IBAN IT83W0869255490030000001902
SWIFT CCRTIT2THOO

Una Vita Rara AHDS - MCT8 Onlus
Via Foina, 34
25040 Monticelli Brusati (Bs)
C.F. 98189630175
unavitarara@gmail.com
+39 329 0648896
www.unavitarara.it

