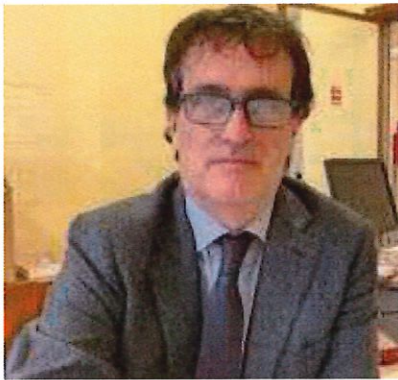




Sviluppo di vettori nanotecnologici per superare il deficit di trasporto di MCT8 nel trattamento della sindrome di Allan-Herndon-Dudley

- 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 IT83W086925549003000001902
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



Anagrafica Ente

Codice Fiscale 98189630175
Denominazione UNA VITA RARA AHDS - MCT8
Link Rendiconto <https://www.unavitarara.it/it/progetti-finanziati/>
Data Ultimo Aggiornamento 01-03-2025
Link Rendiconto

Presentazione Ente LA NOSTRA ASSOCIAZIONE UNA VITA RARA AHDS-MCT8 ONLUS HA LO SCOPO DI SOSTENERE LA RICERCA SCIENTIFICA PER LA SINDROME DI ALLAN-HERNDON-DUDLEY (AHDS) O DEFICIT DEL TRASPORTATORE DEGLI ORMONI TIROIDEI MCT8 È UNA RARA ENCEFALOPATIA CONGENITA CHE COLPISCE I SOGGETTI DI SESSO MASCHILE CARATTERIZZATA DA UN RITARDO PSICOMOTORIO, IPOTONIA DELL'ASSE, SPASTICITÀ DEGLI ARTI, DISTONIA, EPILESSIA. LA MALATTIA È DOVUTA A MUTAZIONI DEL GENE SLC16A2 CHE PRODUCE LA PROTEINA MCT8 CHE TRASPORTA L'ORMONE TIROIDEO T3 ALL'INTERNO DELLE CELLULE DOVE SVOLGE LE SUE FUNZIONI PRINCIPALI, IN PARTICOLAR MODO PER IL CORRETTO SVILUPPO DEL SISTEMA NERVOSO.

AHDS È UNA MALATTIA AD EREDITARIETÀ X-LINKED RECESSIVA CHE COLPISCE QUINDI SOLO I SOGGETTI MASCHILI. CON UNA STIMA DI 14 PAZIENTI IN ITALIA E 200 NEL MONDO LA SUA PREVALENZA È INFERIORE AD 1 CASO /1.000.000 DI PERSONE. IN LINEA GENERALE I FIGLI MASCHI DI MADRI PORTATRICI DI MUTAZIONE SU SLC16A2 HANNO UN RISCHIO DEL 50% DI ESSERE AFFETTI, MENTRE LE FEMMINE HANNO IL 50% DI PROBABILITÀ DI ESSERE A LORO VOLTA PORTATRICI DELLA MUTAZIONE LA DIAGNOSI PRENATALE DI UN MASCHIO CON AHDS È POSSIBILE SE È NOTA LA MUTAZIONE PRESENTE NELLA MADRE. NON ESISTE AL MOMENTO UNA CURA, IL TRATTAMENTO DISPONIBILE È SOLO SINTOMATICO E DI SUPPORTO.

Sede Legale

Provincia	BRESCIA	Comune	MONTICELLI BRUSATI
Indirizzo	VIA FOINA 34	CAP	25040
Telefono1	3290648896	Email1	UNAVITARARA@GMAIL.COM
Telefono2		Email2	
Telefono3		Email3	
Pec	GIORGIOBONIOTTI@PEC.IT		

Sede Operativa Principale

Sede Operativa coincide con la sede legale

Dati Legale Rappresentante

Codice Fiscale	*****		
Data di Nascita	*****	Sesso	*****
Nome	GIORGIO	Cognome	BONIOTTI
Cittadinanza	*****	Stato di Nascita	*****
Comune	*****	Città	*****

Domicilio Elettivo

Provincia	*****	Comune	*****
Indirizzo	*****	CAP	*****
Telefono1	*****	Telefono2	*****
Telefono3	*****	Email	*****
Pec	*****		

Rendiconto Accantonamento

Anno Finanziario	2022	Importo Accantonato	€22.773,25
------------------	------	------------------------	------------

Spese Da Accantonare

Tipo Spesa	Erogazioni ad enti terzi	Importo	€22.773,25
Relazione Illustrativa	<p>In collaborazione con Telethon nell'ambito dei progetti denominati SEED GRANT abbiamo sostenuto il seguente progetto di Ricerca :</p> <p>Sviluppo di vettori nanotecnologici per superare il deficit di trasporto di MCT8 nel trattamento della sindrome di Allan-Herndon-Dudley</p> <p>•Durata : 1 anno •Importo : 47.250€</p> <p>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.</p> <p>Ricercatore/Coordinatore Alessandro Arcovito Istituto ospitante Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma</p>		

Allegati

File allegato bonificoSct_05_02_2025_11_16_16.pdf

Dichiarazioni

Il rappresentante legale, con la sottoscrizione del presente rendiconto:

Dichiara che le spese inserite non siano già state imputate ad altri contributi pubblici o privati (c.d. divieto di doppio finanziamento a valere sulla stessa spesa), se non per la parte residua.

Attesta l'autenticità delle informazioni contenute nel presente documento e la loro integrale rispondenza con quanto riportato nelle scritture contabili dell'organizzazione, consapevole che, ai sensi degli articoli 47 e 76 del d.P.R. n. 445/2000, chiunque rilasci dichiarazioni mendaci, formi atti falsi ovvero ne faccia uso è punito ai sensi del codice penale e dalle leggi speciali in materia.

Dichiara di aver letto e compreso l'informativa sulla privacy

RENDICONTO ACCANTONAMENTO

5 per mille rendiconto accantonamento, anno 2022

Totale

Totale €22.773,25

Dati Invio

Identificativo RAC79150382328060544

Data Invio 01-03-2025 Stato Inviato