



Conferenza

il 28 ottobre, alle 15:00

Informagiovani
Piazza Matteotti, 24r

La malattia di Niemann Pick

Fulvio Palma

Da 16 anni

La malattia di Niemann-Pick (NPD) di tipo A e B è una malattia rara ed ereditaria causata da mutazioni genetiche specifiche. La patologia è caratterizzata da un accumulo all'interno della cellula di grassi, tra cui la sfingomieline e il colesterolo, causato da un'insufficiente attività della sfingomielinasi acida (A-SMasi), un enzima che ha il compito di regolare e degradare la sfingomieline, un particolare acido grasso. Questo difetto enzimatico determina quindi l'accumulo patologico di lipidi all'interno della cellula, in particolare nel comparto lisosomiale, che causa il cattivo funzionamento della cellula. La sfingomieline infatti, quale precursore della ceramide, risulta coinvolta in molti eventi fondamentali della cellula, come la regolazione della proliferazione e del differenziamento, la morte cellulare programmata, l'autofagia e la senescenza. Tra questi, l'autofagia è un processo lisosomiale di degradazione e riciclo dei costituenti cellulari che, attivata in determinate condizioni, può promuovere la sopravvivenza o la morte cellulare a seconda del tipo e dell'entità dello stimolo. Insieme a Fulvio Palma ripercorriamo gli ultimi cinque anni delle sue ricerche su questa malattia particolarmente invalidante.

Biografie

Fulvio Palma è titolare della cattedra di Biologia e genetica del comportamento presso l'Università di Urbino. La sua attività di ricerca ha privilegiato lo studio delle dinamiche biochimiche dei processi d'invecchiamento cellulare a cui è stata affiancata un'intensa attività didattica. Dal 2006 ha iniziato un nuovo ciclo di ricerche sulla malattia rara di Niemann-Pick, della cui associazione italiana è membro del comitato scientifico.

A cura di

Associazione Italiana Niemann Pick ONLUS

Note

Alla conferenza saranno presenti due responsabili dell'Associazione per fornire ulteriori informazioni sulla malattia di Niemann Pick e malattie rare e sulle attività dell'Associazione stessa. Per maggiori informazioni: www.niemannpick.org, info@niemannpick.org

Ingresso: Biglietti Festival

Prenotazione: consigliata