



Fondazione IRCCS
Policlinico San Matteo

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

COMUNICAZIONE E RELAZIONI
ESTERNE

Tel. 0382 501087

Fax 0382 529012

Cell. 3346228778

e.carniglia@smatteo.pv.it

ufficiostampa@smatteo.pv.it

Pavia, 28 dicembre 2020

COMUNICATO STAMPA

Progetto di ricerca della Clinica Oculistica vincitore di un premio

In occasione del congresso della Società Oftalmologica Italiana, è stato assegnato il Premio Progetto Ricerca Scientifica SOI 2020 allo **studio** sul *“confronto della numerosità di spot iper-reflettenti intraretinici (HRS) individuati mediante tomografia a coerenza ottica in pazienti affetti da sclerosi multipla (sclerosi multipla) e in soggetti sani”* che sarà **condotto dalla Clinica Oculistica della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo e dal Centro Sclerosi Multipla, IRCCS Fondazione Mondino.**

Lo scopo dello studio è quello di indagare la numerosità e il ruolo degli Hyper Reflective Spot (HRS), definiti come spot iper-reflettenti, individuabili all'osservazione diretta delle immagini di tomografia a coerenza ottica (OCT), in pazienti affetti da sclerosi multipla, rispetto a un gruppo controllo costituito da soggetti sani.

“Non ci risulta siano stati pubblicati studi relativi agli HRS in pazienti affetti da sclerosi multipla – commenta Luciano Quaranta, Direttore UOC Oculistica della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo -. In quest’ambito, tuttavia, l’analisi degli HRS potrebbe risultare estremamente utile, considerando che essi rappresentano un’espressione del meccanismo eziopatogenetico (neuroinfiammatorio) alla base della malattia. Per questa ragione, gli HRS potrebbero essere un marker di malattia estremamente precoce, presente in pazienti paucisintomatici e con iniziali lesioni a carico del sistema nervoso centrale”.

Il progetto di ricerca potrebbe determinare progressi nella diagnosi della sclerosi multipla, soprattutto negli stadi precoci di malattia, ancora paucisintomatici. Il numero di HRS

FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO “SAN MATTEO”

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico di diritto pubblico

C.F. 00303490189 - P. IVA 00580590180

V.le Golgi 19 - 27100, PAVIA - Tel. 0382.5011

www.sanmatteo.org

potrebbe costituire un biomarker di sclerosi multipla, rapidamente ottenibile (le scansioni OCT hanno durata di pochi secondi), totalmente non invasivo e a basso costo.

La diagnosi precoce di sclerosi multipla consente, di fatto, di alleviare i successivi trattamenti medici, che in questi pazienti sono spesso lunghi, complessi e costosi, con elevato dispendio di risorse a carico del Sistema Sanitario Nazionale. Inoltre, una diagnosi precoce consente ovviamente di ridurre l'impatto della malattia sulla qualità di vita del paziente.

Responsabili del progetto saranno Ivano Riva e Carlo Bruttini, della Clinica Oculistica del Policlinico San Matteo; co-investigatore sarà il Dott. Ruoli Federico Specializzando della UOC Oculistica del San Matteo; Roberto Bergamaschi, Direttore S.S. Sclerosi Multipla, Responsabile Centro di ricerca Sclerosi Multipla dell'IRCCS Fondazione Mondino; Silvia Colnaghi e Giulia Mallucci della medesima Struttura.

Il progetto sarà sottoposto al Comitato Etico del Policlinico San Matteo.