



OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO
Sistema Sanitario Regione Liguria
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

Genova

22 Maggio 2025

Aula Magna DINOGMI
Dipartimento di Neuroscienze

Responsabili Scientifici
Luca Roccatagliata *Genova*
Matteo Pardini *Genova*

Update on the pathophysiology and neuroimaging of Amyloid Related Imaging Abnormalities (ARIA)

Con il patrocinio di



Università
di Genova



Update on the pathophysiology and neuroimaging of Amyloid Related Imaging Abnormalities (ARIA)

La malattia di Alzheimer (AD) è la più comune patologia neurodegenerativa e la più frequente causa di demenza.

Recentemente sono stati sviluppati e approvati trattamenti di immunoterapia con anticorpi monoclonali in grado di ridurre il carico di placche di amiloide in AD. Questo nuovo approccio terapeutico ha mostrato benefici per i pazienti ma può essere associato a specifiche complicanze e l'uso di questi anticorpi monoclonali è stato associato a "amyloid-related imaging abnormalities (ARIA)", ulteriormente classificati in due categorie: ARIA-E in cui sono presenti edema nel tessuto cerebrale e effusioni negli spazi subaracnoidei e ARIA-H in cui sono presenti emorragie intracraniche.

Si crede che ARIA siano causati da un incremento della permeabilità vascolare in seguito a una risposta infiammatoria che porta a stravasamento di prodotti ematici e fluidi ad alto contenuto proteico.

I pazienti con ARIA possono presentare sintomi neurologici ma spesso ARIA sono asintomatici e solo identificabili tramite l'uso della risonanza magnetica.

Scopo del seminario sarà di comunicare le più recenti conoscenze riguardo la neuropatologia e la neurobiologia degli ARIA, di descrivere nel dettaglio i meccanismi immunopatologici degli ARIA e le caratteristiche di risonanza magnetica delle diverse forme di ARIA-E (edema vasogenico, essudato nei solchi corticali) e ARIA-H (micro e macro-emorragie e siderosi superficiale).

Verranno inoltre discussi importanti aspetti legati al monitoraggio del trattamento con risonanza magnetica, fondamentale per la sicurezza dei pazienti AD in trattamento con immunoterapia.

Programma Scientifico

- 9.30** Registrazione dei Partecipanti
Welcome coffee
- 10.00** Introduzione e apertura dei lavori
L. Roccatagliata, M. Pardini
- 10.30** Neuroimaging of ARIA
M. Vernooij
- 11.15** The importance of MRI in monitoring drug safety: lessons learned from PML
S. Gerevini
- 12.00** Neuropathology of ARIA
R. Carare
- 12.45** *Discussione*
- 13.15** *Lunch*
- 14.00** Biological aspects of ARIA
F. Piazza
- 14.45** *Discussione*
- 16.00** Conclusioni e take home message
L. Roccatagliata, M. Pardini
- 16.45** Chiusura dei lavori



Genova - **22 Maggio 2025** Aula Magna DINOGMI

Update on the pathophysiology and neuroimaging of Amyloid Related Imaging Abnormalities (ARIA)

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Luca **Roccatagliata** *Genova*

Matteo **Pardini** *Genova*

FACULTY

Raxana **Carare** *Southampton*

Simonetta **Gerevini** *Bergamo*

Fabrizio **Piazza** *Milano*

Meike **Vernooij** *Rotterdam*

ISCRIZIONE

L'iscrizione al Convegno è gratuita e comprende la partecipazione ai lavori scientifici come da programma. Modalità di iscrizione on line sul sito: www.symposiacongressi.com Sezione Eventi.

ECM

Il Convegno è accreditato nel Programma Nazionale ECM Age.Na.S. per 60 partecipanti: **Medico Chirurgo** (specialista in: Geriatria, Medicina Nucleare, Neurologia, Neurofisiopatologia, Neuroradiologia, Psichiatria e Radiodiagnostica), **Psicologo/a**

ID evento: **444863** - Crediti assegnati: **6**

Obiettivo formativo: Linee guida - protocolli - procedure

Si rammenta ai partecipanti all'evento che l'acquisizione dei crediti formativi ECM è subordinata all'effettiva partecipazione ad almeno il 90% del programma formativo ed alla verifica del test di apprendimento in modalità online (superamento del questionario con una percentuale di risposte corrette non inferiore al 75% del totale delle domande).

SEDE

Aula Magna **DINO GMI**

Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili
Largo Paolo Daneo, 3
16132 Genova

COORDINAMENTO A CURA DI

S.S.D. Formazione e Comunicazione
Responsabile: **Dott.ssa Elisabetta Rovini**
IRCCS Ospedale Policlinico San Martino
Largo R. Benzi, 10 - 16132 Genova

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER ECM

SYMPOSIA | We care
ORGANIZZAZIONE CONGRESSI

Symposia Organizzazione Congressi Srl
Provider accreditato Age.Na.S. N. 486
Piazza Campetto, 2/8 - 16123 Genova
T +39 010 255146

E symposia@symposiacongressi.com

W www.symposiacongressi.com

CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI

