

PROVIDER AIM EDUCATION SRL ID 93

Gruppo di miglioramento
Screening MRI di II livello nei pazienti con sospetta amiloidosi ATTR

1 INCONTRO: **22 dicembre 2026**, incontro online

2° INCONTRO: **12 gennaio 2027**, incontro online

3° INCONTRO: **3 novembre 2027**, Ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo, Piazza OMS, 1, 24127 Bergamo (BG)

OBIETTIVO FORMATIVO: Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura (3)

DESTINATARI DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA: Medico Chirurgo con specializzazione in radiologia, neurologia

ORE FORMATIVE: 7

N. CREDITI ASSEGNATI: 7

RESPONSABILE SCIENTIFICO: ALFONSO CICCONE

RAZIONALE SCIENTIFICO:

L'amiloidosi ereditaria da transtiretina (ATTRv, anche definita hATTR) è una malattia genetica rara, progressiva e multisistemica causata da varianti patogenetiche del gene TTR, responsabili della deposizione extracellulare di fibrille amiloidi derivate dalla transtiretina. Tra le manifestazioni cliniche più invalidanti vi è la polineuropatia sensitivo-motoria e autonoma (hATTR-PN), frequentemente associata a coinvolgimento cardiaco e sistemico, con significativo impatto su autonomia funzionale, qualità di vita e sopravvivenza del paziente.

La presentazione clinica della malattia è estremamente eterogenea: i pazienti possono manifestare quadri prevalentemente neurologici, cardiologici o fenotipi misti, con ampia variabilità in termini di età di esordio, velocità di progressione e severità clinica. Tale eterogeneità, associata alla rarità della patologia e alla sovrapposizione con condizioni neurologiche e cardiologiche più comuni, determina frequentemente un importante ritardo diagnostico.

Nella pratica clinica, i pazienti intraprendono spesso una lunga "odissea diagnostica", caratterizzata da numerose valutazioni specialistiche e accertamenti non conclusivi prima di giungere a una diagnosi definitiva. Questo ritardo comporta una progressione irreversibile del danno neurologico e sistemico, riducendo l'efficacia delle strategie terapeutiche disponibili, il cui beneficio è strettamente correlato alla precocità

AIM EDUCATION | aimeducation.it

Viale E. Forlanini 23
20134 Milan, Italy
T +39 02 566011
info.aimeducation@aimgroup.eu

Company with quality System Certified by SGS - ISO 9001:2008 | AIM Education S.r.l.
Reg. Imprese di Milano, Cod. Fisc. e P. IVA 10553070151 Capitale sociale € 20.400
Società a responsabilità limitata con unico socio soggetta ad attività di direzione e coordinamento della AIM Group International Spa - Cod. Fisc. 05075630482

Let's__together



dell'intervento.

In questo contesto, l'identificazione di strumenti diagnostici avanzati e di percorsi strutturati di screening rappresenta un obiettivo prioritario. Le tecniche di imaging MRI stanno assumendo un ruolo crescente nell'identificazione di alterazioni compatibili con coinvolgimento neuromuscolare e sistemico nei pazienti con sospetta amiloidosi ATTRv. Parallelamente, lo sviluppo di software dedicati all'analisi delle immagini consente oggi di supportare la lettura specialistica attraverso approcci più standardizzati e riproducibili, potenzialmente utili per programmi di screening di secondo livello.

Il presente Gruppo di Miglioramento nasce con l'obiettivo di favorire il confronto multidisciplinare tra specialisti coinvolti nella gestione della malattia e di valutare l'applicabilità di un software di lettura MRI come supporto allo screening nei pazienti con sospetta ATTRv. Attraverso sessioni formative, attività pratiche di interpretazione condivisa delle immagini e analisi collegiale dei casi clinici, il progetto mira a migliorare l'uniformità interpretativa, promuovere il riconoscimento precoce dei segni di malattia e definire possibili modelli operativi integrabili nella pratica clinica dell'ASST Papa Giovanni XXIII.

ACRONIMI:

ATTRv: amiloidosi ereditaria da transtiretina

PROGRAMMA SCIENTIFICO

22 dicembre 2027 - h.16.00-17.00

16.00-16.30 Razionale scientifico e obiettivi generali del progetto *Simonetta Gerevini e Alfonso Ciccone*

16.30-17.30 Sintesi dei casi disponibili e unmet needs *Barbara Frigeni e Stefano Spinelli*

12 gennaio 2027 - h. 16.00-19.00

16.00-16.15 Definizione degli obiettivi del gruppo di miglioramento - *Simonetta Gerevini e Alfonso Ciccone*

16.15-16.45 Panoramica sui quadri neurologici dell'amiloidosi ATTRv - *Barbara Frigeni*

16.45-17.15 Imaging dell'amiloidosi ATTRv - *Simonetta Gerevini*

17.15-17.45 Software per l'analisi innovativa della RM: workflow, parametri e output - *Alberto Arrigoni*

17.45-18.30 Gestire il percorso clinico: criticità e soluzioni - *Francesca Brambati e Stefano Spinelli*

18.30-19.00 Presentazione della ricerca e condivisione delle modalità operative - *Simonetta Gerevini e Alfonso Ciccone*

Attività intermedia

I partecipanti al gruppo di lavoro analizzeranno, attraverso il software dedicato, casistiche e relativi esempi di imaging a supporto dell'attività formativa. Le evidenze e le considerazioni emerse durante l'attività verranno successivamente raccolte e sintetizzate in un report contenente i risultati preliminari dell'analisi.

3 novembre 2027 h. 16.00-19.00

16.00-16.30 Introduzione e riepilogo delle attività svolte - *Simonetta Gerevini e Alfonso Ciccone*

16.30-17.30 Presentazione dei risultati - *Alberto Arrigoni*

17.30-18.00 Discussione dei risultati - *Tutti i partecipanti*

18.00-18.30 Impatto del software nel percorso diagnostico e di follow-up - *Simonetta Gerevini e Alfonso Ciccone*

18.30-19.00 Bozza del progetto di lavoro scientifico conclusivo e definizione dei criteri di pubblicazione - *Simonetta Gerevini e Alfonso Ciccone*

19.00 Chiusura dei lavori - *Simonetta Gerevini e Alfonso Ciccone*

FACULTY

COGNOME - NOME	LAUREA/PROFESSIONE	SPECIALIZZAZIONE/ DISCIPLINA	AFFILIAZIONE/ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMAT IVA
Simonetta Gerevini	Medico Chirurgo	Radiologia	ASST Papa Giovanni XXIII – Dipartimento di Diagnostica per Immagini, Neuroradiologia, Bergamo.	Direttore di Struttura Complessa – Neuroradiologia
Alfonso Ciccone	Medico Chirurgo	Neurologia	ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo – SC Neurologia	Direttore SC Neurologia
Barbara Frigeni	Medico Chirurgo	Radiologia	ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo – Neurologia / Neurofisiopatologia	Dirigente Medico Neurologo
Stefano Spinelli	Medico Chirurgo	Neurologia	Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza – Clinica Neurologica, Centro per i Disturbi Cognitivi e le Demenze	Medico Neurologo in formazione
Alberto Arrigoni	Bioingegneria	Bioingegneria / Biomedical Engineering	Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS, Ranica; Politecnico di Milano	Capo Unità – Intelligenza Artificiale per la Biomedicina / Researcher
Francesca Brambati	Medico Chirurgo	Radiodiagnostica / Neuroradiologia	ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo – Radiologia diagnostica per immagini 2 – Neuroradiologia	Medico neuroradiologo