

Al Prof. Alessandro Padovani
Segretario SIN

Oggetto: Richiesta di proroga del Gruppo di Studio di Neuroinfettivologia e attivazione delle procedure per l'elezione del Coordinatore

RELAZIONE DELLE ATTIVITA' GRUPPO DI STUDIO DI NEUROINFETTIVOLOGIA

Premessa

Il Gruppo di Studio di Neuroinfettivologia (GSN) della Società Italiana di Neurologia è un gruppo multidisciplinare che è stato costituito per il comune interesse di Neurologi, Infettivologi, Microbiologi e Neuropatologi impegnati nel campo delle malattie infettive del Sistema Nervoso. Gli aderenti al GSN hanno sentito l'esigenza di condividere le esperienze cliniche e scientifiche già operative in alcune Cliniche Neurologiche italiane.

Scopo primario del Gruppo è sempre stato quello di implementare e diffondere le conoscenze scientifiche nell'ambito neuroinfettivologico, proponendo un modello collaborativo che coinvolgesse gli esperti nelle diverse discipline nell'approccio alle malattie infettive del Sistema Nervoso.

In tale prospettiva, negli scorsi anni, le riunioni inerenti la neuroinfettivologia all'interno del congresso SIN hanno sempre riscosso notevole interesse da parte dei neurologi italiani. Riteniamo che l'aggiornamento in campo neuroinfettivologico sia indispensabile per la preparazione degli specialisti in neurologia.

Attività svolta dal gruppo dal 2012 al marzo 2013

Aprile –dicembre 2012: Corso di formazione sul campo, mediante simulazione dei casi, sulle urgenze in Neuroinfettivologia e Neuro-oncologia (4 moduli di 2 ore ciascuno). IRCCS Mondino, Pavia

14 Aprile 2012: relazione presso la Clinica Pediatrica di Pavia sulle "Sindromi post infettive del SNC" (congresso sulle malattie infiammatorie pediatriche). Clinica pediatrica di Pavia

21 Giugno 2012: relazione sulle "Infezioni virali del SNC" nell'ambito di una Giornata di Studio sulle Infezioni del post trapiantato di midollo. Milano

13 settembre 2012: relazione sulla "diagnosi differenziale e terapia delle vasculiti cerebrali". Nell'ambito del Congresso SIN/SNO di Morimondo

Aprile, giugno, settembre, novembre 2012: partecipazione alle riunioni del Gruppo intersocietario SIN/SNO per la stesura di algoritmi diagnostico terapeutici su "Febbre e Sistema Nervoso"

Relazioni a invito di argomento neuroinfettivologico al 10th Mediterranean Neuroscience Congress, Catania 11-13 dicembre (Prof.Monaco, Dr. Ferrari, Dr. Ceroni, Dr.ssa Mariotto) 2012 nell'ambito della sessione di Malattie Infettive del Sistema Nervoso

- Riunioni per allestimento database con partecipazione dei gruppi aderenti (Pavia, 26 aprile 2012, 16 gennaio 2013)

Attività scientifica svolta dal gruppo dal 2014 al 2019

Workshops annuali con Discussione di casi clinici presso IRCCS Mondino, Pavia.

Partecipazione al Progetto di Ricerca Finalizzata “Studio multicentrico prospettico sulle malattie infiammatorie e infettive del Sistema Nervoso Centrale in condizioni di immunocompetenza e immuno-compromissione: un approccio multidisciplinare attraverso l’utilizzo di un database on line” IRCCS Pavia.

2013-2015 partecipazione alla Consensus Conference “Il dolore in neuroriabilitazione” come Gruppo di lavoro “Il dolore in Neuroinfettivologia”.

Organizzazione e partecipazione al convegno “Le encefaliti autoimmuni: caratterizzazione e diagnosi differenziale” tenutosi il 31 gennaio 2015 a Verona.

Organizzazione e partecipazione al corso di aggiornamento “Neuropatologia e autoimmunità” nell’ambito del 51° Congresso dell’Associazione di Neuropatologia e Neurobiologia Clinica.

Relazioni a invito di argomento neuroinfettivologico al 13th Mediterranean Neuroscience Congress, Catania 24-27 novembre 2015 (Prof. Monaco) nell’ambito della sessione “Central Nervous System Infections”.

Organizzazione e partecipazione al convegno “Encefalomieliti: uno sguardo d’insieme” tenutosi il 19 febbraio 2016 a Verona (Prof S. Monaco, Dr- S. Ferrari, Dr.ssa S. Mariotto).

Relazioni a invito di argomento neuroinfettivologico al Mediterranean Neuroscience Congress, Catania 2016 e 2017 (Prof. S. Monaco, Dr. S. Ferrari) nell’ambito della sessione “Central Nervous System Infections”.

Lettura a invito “Le meningoencefaliti non infettive” nell’ambito del Convegno della Società di Malattie Infettive e Tropicali- Sezione Triveneta, Padova 24 Novembre 2017 (Dr. S. Ferrari)

Lettura a invito “Clinica e diagnostica delle encefaliti autoimmuni” nell’ambito del Convegno Dell’Associazione Microbiologi Clinici Italiani, Rimini 9 Novembre 2016

Dal 2017 al 2020 sono stati organizzati i seguenti workshops ai congressi annuali Sin:

“Agenti Infettivi, Immunità e Sistema Nervoso”, 2017

“Patologie infettive e autoimmuni emergenti del sistema nervoso centrale”, 2018

“Diagnosi e trattamento delle encefaliti da agenti opportunisti e trasmessi da vettori” 2019

1) Attività multidisciplinare

- Costituzione del Gruppo di Studio Multidisciplinare per le Encefaliti nell’Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona.

Facendo seguito all’interesse destato dal convegno “Le encefaliti autoimmuni: caratterizzazione e diagnosi differenziale”, dal marzo 2015 abbiamo iniziato ad organizzare presso la Clinica

Neurologica incontri con cadenza mensile per discutere i casi di sospetta encefalite ricoverati nei nostri Ospedali assieme gli specialisti interessati delle varie discipline coinvolte (neurologi, neuroradiologi, neuropatologi, infettivologi, microbiologi, rianimatori, pediatri, psichiatri, ematologi, oncologi).

La partecipazione ai meeting è stata fin dall'inizio numerosa, anche da parte dei medici in formazione, e l'invito agli incontri è stato esteso ai medici interessati di tutti gli ospedali limitrofi.

2) Proposte formative

- Organizzazione dei corsi di aggiornamento all'interno del Congresso Annuale SIN che tenga conto dell'importanza degli argomenti di neuroinfettivologia nella formazione dei neurologi.
- Identificazione di programmi condivisi di formazione e di ricerca scientifica con la Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali.

In tale ambito il Gruppo di Studio ha organizzato Convegni e iniziative che hanno coinvolto specialisti neurologi, infettivologi, microbiologi, virologi impegnati nell'ambito delle malattie infettive con particolare focus sulla diagnostica differenziale con le patologie infiammatorie del sistema nervoso.

4) Proposte scientifiche e operative

Ambulatorio di Neuroinfettivologia

Un modello di collaborazione tra Neurologi e Infettivologi è rappresentato dagli ambulatori di neuroinfettivologia ai quali afferiscono pazienti con problematiche complesse che richiedono un intervento multidisciplinare. Tale tipo di attività di consulenza ambulatoriale è già operante in alcune realtà italiane (Verona, Pavia). L'accesso a tali ambulatori può essere utile ai neurologi in formazione che vogliano approfondire l'approccio clinico alle malattie neuroinfettive.

Training in Neuroinfettivologia per Neurologi e Infettivologi in formazione

Proponiamo la possibilità di istituire un training in Neuroinfettivologia destinato ai neurologi e infettivologi in formazione con frequenza agli ambulatori e Cliniche Neurologiche e Infettivologiche interessate (dr. E. Marchioni, Prof. M. Ceroni – Pavia; Prof. S. Monaco, Dr. S. Ferrari- Verona) e ai laboratori di Neuropatologia Verona (Prof. S. Monaco, Dr. S. Ferrari, Prof. . G. Zanusso) e Neurovirologia Milano (Prof. P. Ferrante), Pavia (Prof. F. Baldanti) con pratica clinica, lezioni frontali, seminari anatomo-clinici, lettura di vetrini al microscopio, comprensione ed uso di metodiche microbiologiche specifiche.

Sindrome post-polio

Il Prof. Monaco e la Dr.ssa Bertolasi sono impegnati nello studio dei postumi della poliomielite, in collaborazione con l'Ospedale di Malcesine (Centro Nazionale di Riferimento per lo studio la ricerca e la cura sulla sindrome Post Polio), in collaborazione con i maggiori esperti mondiali.

Studio delle neuropatie infettive e parainfettive

Studio clinico e neurofisiologico delle neuropatie HIV e HCV correlate.
Studio clinico diagnostico e terapeutico delle neuropatie immuno-mediate

Sclerosi multipla

Inquadramento clinico-strumentale delle infezioni opportunistiche al SNC associate a terapie immunosoppressive e immunomodulanti. Diagnosi differenziale con le forme autoimmuni e infiammatorie.

5) Sinergie inter-gruppi

Alcuni membri del Gruppo di studio di Neuroinfettivologia sono iscritti e partecipano attivamente a:

Associazione del sistema nervoso periferico (neuropatie infettive, in particolare in corso di infezione da HIV, HCV)

Associazione italiana di neuropatologia e neurobiologia clinica (studio neuropatologico bioptico e autoptico dei casi complessi).

6) Conclusioni

Il gruppo di Studio di Neuroinfettivologia della Società Italiana di Neurologia, nato da una reale esigenza di cooperazione scientifica e formativa tra neurologi e infettivologi, ha rappresentato e rappresenta un punto di riferimento concreto nell'ambito delle patologie di confine tra Neurologia e Malattie Infettive. Tali argomenti sono spesso scarsamente conosciuti dagli specialisti che necessitano di un continuo aggiornamento. Quest'ambito presenta notevoli mutamenti dovuti alla variabilità degli agenti patogeni e alla difficoltà nella diagnostica differenziale che comprende anche forme autoimmuni che simulano patologie di tipo infettivo.

Preso atto che il GSN è scaduto il 31.12.2019 e alla luce dell'importanza di mantenere attivo il GSN si richiede una proroga e contestualmente l'attivazione delle procedure per indire l'elezione del nuovo Coordinatore.

Verona, 8 ottobre, 2020