

**Gruppo di Studio
Neuroimmagini
SOCIETÀ ITALIANA DI
NEUROLOGIA**

**Relazione relativa alle attività
del 2020 e attività future**

Obiettivi

Il GdS-Neuroimmagini ha gli obiettivi di:

- a) promuovere la conoscenza delle tecniche di neuroimmagine per l'uso clinico nella pratica neurologica sul territorio nazionale**
- b) favorire il dialogo e la collaborazione del neurologo con neuroradiologo e medico nucleare**
- c) aumentare la consapevolezza e la conoscenza della tecnologia di neuroimmagine più avanzata per un uso consapevole**
- d) facilitare lo scambio culturale tra ricercatori che si occupano di neuroimmagini a livello nazionale**

Componenti

Il gruppo di studio consta attualmente di 613 soci SIN, di cui 358 sono in regola con il versamento delle quote associative

Attività scientifica

Durante il 2020 è aumentato in modo significativo lo scambio culturale tra i ricercatori che si occupano di neuroimmagini

Ciò ha portato ad una serie di pubblicazioni internazionali, risultato di una serie di studi collaborativi

Attività formativa

Nel 2020 il GdS-Neuroimmagini ha organizzato un corso di aggiornamento dal titolo “Ruolo della RM avanzata nella diagnosi e prognosi delle principali patologie neurologiche” nell’ambito del Congresso Nazionale di Neurologia svoltosi virtualmente (28 novembre-1 dicembre 2020)

Sono stati inoltre condotti una serie di incontri virtuali per diffondere le linee guida redatte con la Società Italiana di Neuroradiologia per l’utilizzo della RM nei pazienti con sclerosi multipla

Attività future

Il GdS-Neuroimmagini intende proseguire la sua attività secondo gli indirizzi sopra riportati

È obiettivo condiviso la stesura di linee guida, da sottoporre all'attenzione della rivista Neurological Sciences, per l'applicazione di metodiche di neuroimmagini nelle principali patologie neurologiche

È ritenuta necessaria una revisione delle linee guida nazionali per l'applicazione della RM nella diagnosi e nel monitoraggio dei pazienti con SM, che tenga conto delle recenti modifiche suggerite nei criteri diagnostici della malattia e dell'ausilio della RM nella definizione della risposta al trattamento

Il GdS-Neuroimmagini intende promuovere eventi educazionali in collaborazione con gli altri GdS SIN, con le associazioni autonome aderenti alla SIN (ad esempio SINDEM), con altre Società Scientifiche del settore e con il Panel Neuroimaging dell'EAN

Attività future

In collaborazione con la Fondazione Italiana Sclerosi Multipla, è in atto un'azione di omogeneizzazione e standardizzazione dell'applicazione delle tecniche di neuroimmagini nei pazienti con SM a livello nazionale. E' pianificata inoltre una strategia di formazione di personale esperto nell'applicazione e l'interpretazione dei dati di neuroimmagini dei pazienti con SM

E' infine pianificato un aggiornamento del sito online (<http://www.neuroimmagini.it>)

Richiesta per il prolungamento dell'attività per il prossimo quinquennio

La centralità del neuroimaging nel definire una diagnosi precoce, precisa e predittiva, nel monitoraggio del paziente neurologico e nel permettere una ricerca d'avanguardia richiede una continua promozione della conoscenza in questo ambito, uno scambio culturale sistematico con gli altri professionisti coinvolti nei processi (neuroradiologo, medico nucleare) e un aggiornamento periodo che stia al passo con gli avanzamenti tecnologici.

Tali obiettivi possono essere raggiunti solo garantendo continuità ai lavori del GdS.

Per i motivi sopra riportati si richiede che il GdS-Neuroimmagini possa proseguire la sua attività, a livello scientifico, formativo, istituzionale, e organizzativo.