



Gruppo di Studio SIN: Neurologia di Genere

RELAZIONE ANNUALE 2020



Gruppo di Studio SIN: Neurologia di Genere

Costituzione: Ottobre 2018

Coordinatrice: Gennarina Arabia

Obiettivo principale:

Promuovere e sviluppare la conoscenza della Medicina di Genere in campo neurologico.

Promuovere e sviluppare progetti di ricerca e collaborazioni scientifiche per studiare i fattori correlati al sesso ed al genere (genetici, biologici, ambientali e sociali), al fine di sviluppare strategie sempre più efficaci per la diagnosi, prevenzione e cura delle diverse patologie neurologiche, nell'ottica di una medicina di *“precisione o personalizzata”*.



Gruppo di Studio SIN: Neurologia di Genere

Attività svolte nell'annualità 2020:

- 1. Espletamento del bando di selezione per il finanziamento di 3 progetti di ricerca, nel campo della Medicina di Genere in ambito neurologico.**

La Società Italiana di Neurologia, manifestando la sua sensibilità al progresso scientifico nel campo della medicina di genere, unitamente alla volontà di sostenere l'attività di ricerca dei giovani neurologi, ha pubblicato nell'ottobre 2019 un bando di selezione per finanziare 3 progetti di ricerca di giovani ricercatori/ricercatrici under 40 anni, con borse di studio, di 40.000 euro ciascuna. Le borse di studio erano destinate a giovani che volessero realizzare studi clinici, epidemiologici, di ricerca di base o applicata nel campo della "Neurologia di genere".



Gruppo di Studio SIN: Neurologia di Genere

Attività svolte nell'annualità 2020:

- 1. Espletamento del bando di selezione per il finanziamento di 3 progetti di ricerca, nel campo della Medicina di Genere in ambito neurologico.**

Come previsto dall'Articolo 7 del bando pubblicato, nel mese di gennaio 2020 la Commissione giudicatrice, formata dall'Ufficio di Presidenza della SIN in carica per il biennio 2019 – 2021 (Presidente, Segretario, Vice-Presidente, Tesoriere) unitamente al coordinatore del gruppo di Studio Neurologia di Genere della SIN, ha esaminato le domande pervenute e i relativi atti sono stati trasmessi al Consiglio Direttivo della SIN entro il mese di febbraio 2020 e sottoposti alla definitiva approvazione.



Gruppo di Studio SIN: Neurologia di Genere

Attività svolte nell'annualità 2020:

- 1. Espletamento del bando di selezione per il finanziamento di 3 progetti di ricerca, nel campo della Medicina di Genere in ambito neurologico.**

Sono risultati vincitori i seguenti progetti di ricerca:

- a. «Mechanism of pain in patients treated with aromatase inhibitors for breast cancer». Responsabile: D.ssa Maria Pia Giannoccaro, Bologna.*
- b. «Analisi del long non-coding RNA Xis (X inactive specific Transcript) come potenziale biomarcatore nelle portatrici manifeste di malattia di Fabry». Responsabile Dr. Salvatore Rossi, Roma.*
- c. «Microchimerismo e SM: studio dell'impatto del sesso del feto sul fenotipo clinico, radiologici e laboratoristico di malattia. Un nuovo punto di vista nella neurologia di genere». Responsabile D.ssa Alessia Bianchi, Palermo.*



Gruppo di Studio SIN: Neurologia di Genere

Attività svolte nell'annualità 2020:

2. Workshop del Congresso Nazionale SIN 2020

In occasione del Congresso Nazionale SIN 2020, che si è tenuto in modalità virtuale a causa della pandemia COVID-19, il GdS Neurologia di Genere ha organizzato un workshop dal titolo «Medicina personalizzata in neurologia».

Il workshop si è tenuto il giorno 28 novembre 2020 dalle 15.15 alle 17.15 ed è stato composto da quattro relazioni seguite da discussione in tempo reale sulla piattaforma web ospitante il congresso.



Gruppo di Studio SIN: Neurologia di Genere

28 NOVEMBRE

WORKSHOP

ore 15.15 - 17.15

MEDICINA PERSONALIZZATA IN NEUROLOGIA

Moderatori

G. ARABIA (*Catanzaro*) - A. NICOLETTI (*Catania*)

- 15.15 **Genetica ed epigenetica in uomini e donne**
B. GARAVAGLIA (*Milano*)
- 15.45 **Differenze di genere in neuroimaging**
R. DE MICCO (*Napoli*)
- 16.15 **Uso differenziale dei farmaci neurologici in Italia**
A. NICOLETTI (*Catania*)
- 16.45 **Terapia personalizzata in epilessia**
A. LA NEVE (*Bari*)

**S
A
L
A

W
H
I
T
E

2**



Gruppo di Studio SIN: Neurologia di Genere

Attività svolte nell'annualità 2020:

3. Attività divulgativa

Successivamente al Congresso Nazionale SIN 2020, nel mese di dicembre 2020 la Rivista online «La Neurologia Italiana» ha dedicato un numero speciale all'evento ed ha riservato due video-interviste al workshop del nostro gruppo di studio. Una intervista rilasciata dalla coordinatrice del gruppo, Prof.ssa Arabia, ha illustrato i temi trattati e discussi nel workshop e la seconda, della D.ssa Garavaglia, è stata incentrata sul ruolo dei fattori genetici ed epigenetici in neurologia.

Publicazione Newsletter - 16 dicembre 2020



Gruppo di Studio SIN: Neurologia di Genere

Attività svolte nell'annualità 2020:

4. Attività di ricerca

Nel corso dell'anno 2020, sono proseguite le attività di collaborazione a livello nazionale in progetti di ricerca dedicati a vari aspetti della Neurologia di genere. Nonostante le limitazioni causate dalla pandemia COVID-19, molti neurologi aderenti al gruppo di studio, su tutto il territorio italiano, hanno proseguito l'arruolamento di pazienti in diversi studi. Tra di essi, lo studio longitudinale prospettico multicentrico sui predittori di sviluppo delle fluttuazioni motorie/non motorie e discinesie, in relazione al genere nella malattia di Parkinson (finanziamento AIFA), ha raggiunto il target di reclutamento dei pazienti.



Gruppo di Studio SIN: Neurologia di Genere

Attività svolte nell'annualità 2020:

5. Attività di collaborazione con Università Bocconi nel progetto NeuroMLab.

6. Attività di collaborazione con altre società scientifiche internazionali:

Partecipazione alle attività della Task Force on Gender and Diversity Issues in Neurology, creata nel 2020 dalla European Academy of Neurology.

7. Attività programmate per il 2021:

- a. Realizzazione piattaforma digitale per gestione attività del GdS.
- b. 2° Congresso Nazionale del GdS SIN Neurologia di Genere (rinviato nel 2020 per pandemia Covid-19).
- c. Elezione nuovo coordinatore del GdS.