

Gruppo di studio SIN Stimolazione Cerebrale profonda

Resoconto dell'attività scientifica svolta nel corso dell'anno 2020

Coordinatore Maurizio Zibetti

Resoconto dell'attività scientifica svolta nel corso dell'anno 2020

Nel corso dell'anno 2020, l'attività del GdS SIN STIMOLAZIONE CEREBRALE PROFONDA coordinato dal sottoscritto, coadiuvato dai 3 collaboratori, scelti per competenza ed area geografica (E. Pilleri - Vicenza, N. Modugno - Roma/L'Aquila, F. Morgante - Messina/London-UK) si è articolata nelle seguenti iniziative:

- Riunione organizzativa Gruppo di studio STIMOLAZIONE CEREBRALE PROFONDA (Zoom meeting in data 19/06/2020 - Partecipanti: E. Pilleri, N. Modugno, F. Morgante, MC. Sensi, CA. Artusi, M. Fabbri, M. Zibetti) Discussione della proposta di Registro/database online per le terapie della fase avanzata e aggiornamento sugli studi multicentrici promossi dal gruppo.

Resoconto dell'attività scientifica svolta nel corso dell'anno 2020

- Riunione annuale Gruppo di studio STIMOLAZIONE CEREBRALE PROFONDA (Zoom meeting in coda al congresso nazionale dell'Accademia LIMPE-DISMOV, Virtuale 18/10/20) oltre 30 partecipanti.

Moderatori-Discussants: MC. Sensi, N. Modugno, CA. Artusi, M. Fabbri, M. Zibetti.

Temi della riunione: nel corso della riunione è stata presentata la versione definitiva della proposta di Registro/database online per le terapie della fase avanzata. Il Dr. Artusi ha illustrato rationale ed obiettivi del Registro con la descrizione della scheda raccolta dati condivisa. Definiti i tempi per sottomissione al comitato etico del centro coordinatore (Torino) e le modalità di implementazione del registro sul sito Accademia LIMPE-DISMOV.

Resoconto dell'attività scientifica svolta nel corso dell'anno 2020

La Dott.ssa Fabbri ha poi illustrato i risultati dello studio “Should We Consider Deep Brain Stimulation Discontinuation in Late-Stage Parkinson’s Disease?” pubblicato su *Movement Disorders* (Mov Disord. 2020 Aug;35(8):1379-1387.) con il contributo di diversi membri del Gruppo di studio STIMOLAZIONE CEREBRALE PROFONDA (Fabbri M, Zibetti M, Rizzone MG, Artusi CA, Romagnolo A, Montanaro E, Lopiano L, Torino UNITO; Giannini G, Calandra Bonaura G, Cortelli P – Bologna UNIBO; Borrelini L, Ardolino G, Cogiamanian F – Milano IRCCS Policlinico; Stefani A – Roma “Tor Vergata”; Bove F, Piano C, Tufo T – Roma IRCCS Gemelli; Bruna A, Modugno N – Pozzilli IRCCS Neuromed; Peppe A – Roma IRCCS Santa Lucia; Romito L, Eleopra R – Milano IRCCS Carlo Besta; Minafra B, Pacchetti C – Pavia IRCCS Mondino)

Resoconto dell'attività scientifica che il gruppo intende attuare e svolgere nel corso del prossimo anno 2021

In linea con le direttive societarie e le finalità del Gruppo STIMOLAZIONE CEREBRALE PROFONDA verranno promosse per il 2021 le seguenti iniziative scientifiche ed educative:

- Avvio del censimento dei casi trattati con DBS in Italia per giungere a casistiche più ampie che abbiano un maggior peso scientifico e che possano essere presentate come gruppo scientifico nazionale, implementando il Registro/database online per le terapie della fase avanzata.
- Disegno e organizzazione di uno studio clinico multicentrico sull'utilizzo e le modalità di programmazione degli elettrodi direzionali.

Resoconto dell'attività scientifica che il gruppo intende attuare e svolgere nel corso del prossimo anno 2021

- Organizzazione di un virtual meeting/workshop scientifico di approfondimento delle problematiche inerenti i recenti sviluppi delle procedure di stimolazione cerebrale profonda (Closed Loop Technology, Elettrodi direzionali, Telemedicina, evoluzione della programmazione DBS, neuroimaging funzionale in DBS, utilità dei registri) in data da destinarsi a maggio-giugno 2021.
- Organizzazione del seminario annuale sulla stimolazione cerebrale profonda nell'ambito del congresso Accademia LIMPE-DISMOV.
- Sviluppo dei rapporti con esperti e centri DBS stranieri finalizzati alla organizzazione di incontri scientifici e alla partecipazione a studi multicentrici internazionali.