

Milano, 28 Novembre 2016

Cari Soci,

in considerazione del fatto che negli ultimi tempi, pazienti ed alcuni impiantatori hanno richiesto cosa si debba intendere come alta frequenza per la stimolazione midollare spinale e considerando che per l'uso clinico fino a 10.000 Hz e che nella maggior parte della letteratura la cosiddetta alta frequenza utilizzata è quella pari a 10.000 Hz ovvero 10 kHz, riteniamo che si debba, allo scopo di evitare confusione nei colleghi e nei pazienti, unire la dizione di SCS ad "alta frequenza" con la sigla 10 kHz per identificare la cosiddetta "alta frequenza".

Infatti dall'analisi della letteratura, i primi lavori identificavano come SCS in "alta frequenza", la SCS con corrente erogata a frequenza di 10.000 Hz, poi la definizione "alta frequenza" riguardava anche limitate serie cliniche con SCS erogata da 1.000 a 5.000 Hz, indi negli ultimi tempi l' "alta frequenza" era accompagnata dalla specifica 10Khz o 10.000 Hz.

Consigliamo i Soci nel caso si trattino malati con SCS utilizzante una frequenza di 10.000 Hz di definire tale stimolazione, secondo la terminologia anglosassone, come "alta frequenza 10 kHz" ovvero 10.000 Hz, sia come proposta terapeutica, sia come definizione sul consenso informato per il paziente sia nella stesura di lavori scientifici.

Con gli auguri di un buon lavoro,

Alessandro Dario
Presidente Capitolo Italiano INS

