

Studi farmacologici di prossimo inizio:

A multicenter, randomized, active-controlled, double-blind, double-dummy, parallel group clinical trial, investigating the efficacy, safety, and tolerability of continuous subcutaneous ND0612 infusion in comparison to oral IR-LD/CD in subjects with Parkinson's disease experiencing motor fluctuations (BouNDless).

- Si tratta di uno studio di fase III, controllato con principio attivo, multicentrico, internazionale, randomizzato, in doppio cieco, che mette a confronto l'efficacia e la sicurezza di una nuova formulazione di carbidopa/levodopa, NDH0612, somministrata in infusione sottocutanea continua, con il Sinemet rilascio immediato in pazienti affetti da Parkinson con fluttuazioni motorie. Questa formulazione è stata sviluppata per garantire una modalità di stimolazione dopaminergica continua e ridurre la gravità delle fluttuazioni motorie.

Ruolo dell' α -sinucleina e di LRRK2 nelle discinesie in pazienti affetti da Malattia di Parkinson trattati con Levodopa.

- Il trattamento sintomatico più efficace della malattia di Parkinson è il precursore della dopamina, cioè la levodopa. Tuttavia, l'assunzione prolungata di levodopa può essere associata all'emergere di movimenti involontari chiamati "Discinesie". A tutt'oggi la patogenesi delle discinesie non è ancora del tutto chiara e non esistono dei predittori molecolari per l'insorgenza delle discinesie. Lo scopo di questo progetto è quello di determinare se i cambiamenti dell' α -sinucleina e LRRK, due proteine chiave coinvolte nella patogenesi della Malattia di Parkinson, possano predire lo sviluppo delle discinesie. Identificare fattori clinici, biologici e molecolari associati allo sviluppo di discinesie in permetterà in futuro di migliorare la pratica clinica e consentirà di personalizzare percorsi diagnostico-terapeutici.