

Newsletter 25 – 2022

SOMMARIO

- **Newsletter scientifica- nuovo studio pubblicato su Annals of Neurology**



Newsletter n°25 2022

NEWSLETTER SCIENTIFICA

B&M prosegue con le **Newsletter scientifiche**. Online il nuovo Studio condotto da Fondazione Grigioni per il Morbo di Parkinson e dal Centro Parkinson di Milano in collaborazione con l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza, pubblicato su *Annals of Neurology*, **relativo al Microbiota intestinale nei gemelli monozigoti discordanti per la malattia di Parkinson.**

> Ann Neurol. 2022 Jul 19. doi: 10.1002/ana.26454. Online ahead of print.

Gut Microbiota in Monozygotic Twins Discordant for Parkinson's Disease

Carlotta Bolliri ^{# 1 2}, Alessandra Fontana ^{# 3}, Emanuele Cereda ⁴, Michela Barichella ^{1 2}, Roberto Cilia ⁵, Valentina Ferri ^{1 2}, Serena Caronni ^{1 2}, Daniela Calandrella ^{1 6}, Lorenzo Morelli ¹, Gianni Pezzoli ^{1 6}

Affiliations + expand

PMID: 35852145 DOI: 10.1002/ana.26454

Abstract

Differences in gut microbiota between Parkinson's disease patients and controls seem to depend on multiple-frequently unmeasured-confounders. Monozygotic twins offer a unique model for controlling several factors responsible for interpersonal variation in gut microbiota. Fecal samples from 20 monozygotic twin pairs (n = 40) discordant for Parkinson's disease were studied (metagenomic shotgun analysis). Paired data analysis detected minimal differences in bacterial taxa abundance at species level (*Bacteroides pectinophilus* [p = 0.037], *Bifidobacterium pseudocatenulatum* [p = 0.050], and *Bifidobacterium catenulatum* [p = 0.025]) and in predicted metabolic pathways (primary bile acid biosynthesis [p = 0.037]). Additional studies are warranted to understand the role of gut microbiota in the pathogenesis of Parkinson's disease.

Scarica il RIASSUNTO in italiano e leggi l'ARTICOLO.

[SCARICA IL RIASSUNTO](#)

[LEGGI L'ARTICOLO](#)



Si segnala il Simposio Satellite del 4 Settembre 2022 che prevede tra i relatori il Dr. Emanuele Cereda a cui vanno le nostre congratulazioni.



NUTRICIA SATELLITE SYMPOSIUM

Time to step up: Challenging the status quo to enhance patient recovery

18:00-19:30 CEST | Room: Strauss 1-3



CHAIR
Niamh Rice



Prof. Luc van Loon



Prof. Carla Prado



Prof. Mario Siebler



Dr. Emanuele Cereda



SEGUICI SUI NOSTRI SOCIAL

