



LEGĂTURA DINTRE DISBIOZĂ ȘI SIMPTOME CLINICE

Numeroase studii științifice din ultimii ani vin să confirme și să sublinieze legătura fără echivoc dintre statusul florei intestinale și starea de bine a întregului organism.

Reechilibrarea microbiomului intestinal cu ajutorul dietei și administrarea ţintită de prebiotice și probiotice, creează premisele unei noi abordări terapeutice pentru un spectru larg de afecțiuni.

Sindrom de intestin iritabil (SII) și boala Crohn

Pacienții cu SII au un nivel al *Faecali prausnitzii* mai mic cu 30% decât persoanele sănătoase, potrivit studiilor. În cazul celor cu boală Crohn, diminuarea este și mai semnificativă.

De asemenea, în cazul copiilor cu boală Crohn, specii de *Campylobacter* au fost identificate în peste 70% din cazuri.

Sindrom de intestin permeabil

A. muciniphila este o bacterie producătoare de SCFA - acizi grași cu catenă scurtă, esențiali în protecția mucoasei intestinale. Niveluri scăzute ale acestei bacterii în probele pacienților, au fost corelate cu sindromul de intestin permeabil.

Tumori intestinale

Unul dintre factorii care determină dezvoltarea de atipii celulare și formarea de carcinoame colorectale prin iritarea mucoasei intestinale, este și hidrogenul sulfurat.

Bacteriile reducătoare de sulfat, cum ar fi *Desulfomonas piger* și *Desulfovibrio piger*, precum și *Clostridiile* sunt responsabile pentru producerea de hidrogen sulfurat.



Obezitate & sindrom metabolic

Un element comun în cazul persoanelor obeze este adesea o proporție modificată între *Firmicutes* și *Bacteroidetes*, precum și o cantitate redusă de *Faecali prausnitzii*.

Deseori și nivelul de *Akkermansia muciniphila* este scăzut în cazul pacienților obezi și/sau cu sindrom metabolic.

Artrită

La persoanele diagnosticate cu artrită reumatoidă, analizele de microbiom arată deseori un nivel crescut de *Prevotella copri* și *Prevotella sp.*, care pot suprime creșterea și funcționarea bacteriilor intestinale benefice.

Autism

Studii efectuate pe probe de scaun ale unor copii cu autism, au evidențiat specii de *Clostridii* care determină dezvoltarea de toxine, specii care nu au fost identificate în grupul de control al copiilor neurotipici.

Alzheimer

Un studiu recent arată că aproape toți pacienții testați au avut un număr scăzut de *Faecali prausnitzii*, iar 87,5% au prezentat valori crescute ale markerilor de inflamație (calprotectină sau Alfa 1-antitripsină).



VIITORUL ESTE AICI!

Modularea microbiomului intestinal poate conduce la corectarea unor markeri relevanți pentru diverse simptome și afecțiuni cronice.

Influențarea în mod pozitiv a acestora determină ulterior ameliorarea semnificativă a simptomelor și îmbunătățirea stării de sănătate a pacienților.

Microbiome MIDI este un test dezvoltat de BIOVIS' Diagnostik din Germania, care completează tehniciile clasice de laborator cu proceduri molecular-genetice mai sofisticate.

Astfel, se asigură o examinare riguroasă a numeroase tipuri de bacterii aerobe și anaerobe, precum și a markerilor relevanți pentru procesele metabolice și sănătatea intestinală.

