



Dr. Tóth Adrián

A bél-agy tengelyről neurológiai megközelítésben

A bél-agy tengely egy országokat átívelő szimbiózis, mely egy kétirányú kommunikációs csatornaként funkcionál a bélmikrobióták és a központi idegrendszer között. A bél-agy tengely egyik fő feladata a homeosztázis fenntartása a központi idegrendszer, a gasztrointesztinális rendszer és a bélmikrobióták között, melyet idegi és nem idegi mechanizmusokon keresztül valósít meg.

A mikrobiom összetétele komoly hatással van az egészséges idegrendszeri fejlődésre, valamint az egészséges öregedésre is, de egyre több adat áll rendelkezésre, hogy számos idegrendszeri kórkép (Parkinson-kór, Alzheimer-kór, sclerosis multiplex, amyotrophias lateralsclerosis, autizmus spektrumzavar, migrén, cerebrovascularis betegségek, depressio) kialakulásában és/vagy fenntartásában is komoly szerepe lehet. Az előadás középpontjában a bél-agy tengely működése és a különböző idegrendszeri kórképekkel való kapcsolata áll, melyek kapcsán kitekintünk, hogy milyen mikrobiom alapú célzott terápiák és biomarkerek kifejlesztésére számíthatunk idegrendszeri betegségekben a jövőben.