

Abstrakt

Tato bakalářská práce se věnuje roli střevního mikrobiomu v etiopatogenezi psychických poruch. Popisuje komunikační osu mezi mozkem, střevem a jeho mikrobiomem, tzv. „microbiome-gut-brain axis“. Práce zmiňuje též důležité signální látky, které tuto komunikaci zprostředkovávají, roli hypotalamo-pituitárně-adrenální osy, její spojitost s imunitním systémem a stresem. Další část práce popisuje roli střevního mikrobiomu v etiopatogenezi vybraných psychických poruch. Je objasněno, jaký dopad může mít narušení rovnováhy mikrobiomu na duševní zdraví. Prostor je věnován i novým přístupům k léčbě těchto poruch za využití znalostí o střevním mikrobiomu, zejména potenciálnímu přínosu probiotik. Navrhovaný výzkum by se zabýval účinností probiotik v léčbě deprese.

Klíčová slova

střevní mikrobiom; „microbiome-gut-brain axis“; psychické poruchy; deprese; probiotika