

Obsah

- I. **Imunitný systém mozgu – dobrý pán, ale zlý sluha**
- II. **Vlajkové lode imunitného systému mozgu**
- III. **Zaostrené na neurozápal**
- IV. **Mediátory zápalu v mierových a vojnových podmienkach**
- V. **Nepriepustná brána mozgu**
- VI. **Ochorenia mozgu – alter ego neurozápalu**

Predslov	006
Úvod do neuroimunológie	009
Molekulové bratstvo nervového a imunitného systému	013
Kľúčoví hráči mozgovej imunity	017
Neuroprotektívna imunita	024
Imunitný systém, kognícia a neurogenéza	026
Starnutie imunitného systému mozgu	030
Mikroglia pod drobnohľadom	045
Pôvod mikrogliových buniek	047
Morfologické a funkčné premeny mikroglie	050
Je mikroglia skutočný tkanivový makrofág?	055
Molekulový dialóg mikroglie a nervových buniek	059
Astrocyty – gliové bunky s rozšírenými kompetenciami	062
Dendritové bunky – zabudnutá zložka mozgovej imunity	066
Neurozápal – zápal v centrálnom nervovom systéme	075
Zápalové kostýmy mikrogliových buniek	080
Úloha astrocytov pri zápale a regenerácii mozgového tkaniva	081
Povrchové receptory rozpoznávajúce vzory mikroorganizmov	088
Cytokínová regulácia mozgu	095
Rozmanité podoby chemokínov	099
Komplementový systém mozgu	103
Mozgovo-cievna bariéra ako ochrana pred vnútorným nepriateľom	115
Prestup leukocytov do mozgu	119
Mechanizmus prechodu leukocytov cez mozgovo-cievnu bariéru	125
Ľudský mozog v plameňoch neurozápalu	133
Ochorenia poškodzujúce myelínové obaly neurónov	135
Alzheimerova choroba	138
Parkinsonova choroba	149
Vírusové infekcie centrálnej nervovej sústavy	154
Bakteriálne infekcie centrálnej nervovej sústavy	163