

## ABSTRAKT

Vztah mezi latentní toxoplazmózou a paměťovými procesy zatím nebyl detailně zkoumán. Vzhledem k celkově slabšímu kognitivnímu výkonu a horší prognóze u *Toxoplasma*-pozitivních pacientů se schizofrenií, zde však existuje předpoklad možné spojitosti mezi latentní toxoplazmózou a pamětí. Cílem této diplomové práce bylo ověřit, zda latentní toxoplazmóza spolu s Rh fenotypem ovlivňuje paměť jedinců *Toxoplasma*-pozitivních. Vyšetřovanými osobami v této studii bylo 307 studentů Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy, kteří byli podrobeni testování vizuálně-prostorové pracovní paměti v testu Prostorového rozsahu, Meiliho testu selektivní paměti a Virtuálním testu hledání 4 cílů. Pomocí zmíněných testů se podařilo prokázat negativní vliv latentní toxoplazmózy na vizuálně-prostorovou pracovní paměť. Bylo pozorováno, že si *Toxoplasma*-pozitivní muži pamatují lépe podněty s agresivní tematikou, zatímco u *Toxoplasma*-pozitivních žen tomu bylo naopak. To by mohlo souviset s již dříve pozorovanými změnami v hladině testosteronu u infikovaných mužů a žen. Nebyl potvrzen protektivní vliv Rh positivity, jelikož horší paměťový výkon podávali v mnoha dílčích testech Rh pozitivní jedinci s latentní toxoplazmózou.

Klíčová slova: Latentní toxoplazmóza, Rh faktor, vizuálně-prostorová pracovní paměť, Virtuální test hledání 4 cílů, Prostorový rozsah, Meiliho test selektivní paměti