

## Abstrakt

V posledních několika letech bylo v naší laboratoři zjištěno, že latentní toxoplazmóza matky ovlivňuje průběh těhotenství a prenatální vývoj plodu. Již v minulosti se několik prací zabývalo problematikou vlivu latentní toxoplazmózy na funkci štítné žlázy, výsledky těchto studií jsou ovšem rozdílné. Jelikož autoimunitní onemocnění štítné žlázy mohou významným způsobem nepříznivě ovlivnit průběh těhotenství a psychomotorický vývoj dítěte, cílem této diplomové práce bylo zjistit, zda latentní toxoplazmóza ovlivňuje hladinu protilátek proti tyreoidální peroxidáze v prvním trimestru těhotenství, analyzovat vliv toxoplazmózy na hladinu tyreotropního hormonu a zjistit, zda má interakce latentní toxoplazmózy a autoimunitních tyreopatií vliv na způsob otěhotnění, na prenatální vývoj plodu, na délku těhotenství a způsob porodu. Tato práce navazuje na screening autoimunitních tyreopatií u těhotných žen, který probíhal v letech 2006-2009 ve VFN. Do retrospektivní studie bylo zahrnuto 1434 těhotných žen, které podstoupily serologické vyšetření v rámci screeningu v prvním trimestru a jejich séra byla dodatečně vyšetřena na toxoplazmózu. Soubor dat, který byl získán z lékařských databází, obsahoval údaje o výsledcích serologických vyšetření matek, ultrazvukovém vyšetření plodu, způsobu otěhotnění, průběhu těhotenství a způsobu porodu. Naše výsledky ukázaly, že toxoplazma pozitivní ženy měly častěji pozitivní screening anti TPO nad 500 mU/l. Vliv na celkový výsledek screeningu štítné žlázy a na celkový screening anti TPO nebyl pozorován. Toxoplazma pozitivní ženy měly nižší průměrnou hladinu tyreotropního hormonu, než ženy toxoplazma negativní. Toxoplazma pozitivní ženy podstupovaly častěji umělé oplodnění, než ženy toxoplazma negativní. Nejvyšší zastoupení IVF bylo zjištěno u žen, které byly toxoplazma i anti TPO pozitivní. Anti TPO pozitivita měla vliv na prenatální vývoj plodu u toxoplazma pozitivních i toxoplazma negativních žen. Anti TPO pozitivita neovlivňovala délku těhotenství u toxoplazma negativních, ani u toxoplazma pozitivních žen. Také neměla vliv na způsob porodu u toxoplazma pozitivních, ani u toxoplazma negativních žen. Výsledky této práce budou jistě přínosem a předmětem mnoha diskuzí v oblasti klinického výzkumu.