

Úvod: Základem diagnostiky autoimunitních tyreopatií (AITD) je průkaz poruchy funkce štítné žlázy, přítomnost autoprotilátek proti tyreoidální peroxidáze (TPOAb) v séru a pozitivní sonografický (USG) nález na štítné žláze. Cílem práce bylo zjistit vztah TPOAb a USG nálezu u žen v 1. trimestru gravidity a u žen po časném spontánním potratu. Metodika: Zpracovali jsme USG údaje o vyšetření u 305 žen a vytvořili jsme klasifikační schéma semikvantitativního zhodnocení stupně tyreoiditidy. První skupinu (n=186) tvořily těhotné ženy zachycené jako pozitivní v prvotrimestrálním screeningu tyreopatií. Druhou skupinu (n=119) tvořily ženy po časném spontánním abortu. Ke statistické analýze jsme použili testy Chi-kvadrát, Fisherův exaktní, Mann-Whitney a ANOVA. Výsledky: Ze 186 pozitivně screenovaných těhotných žen mělo normální USG nález 86 (46,2 %); u 34 (18,3 %) byly zjištěny tyreoidální uzly a u 66 (35,5 %) známky AITD. U TPOAb pozitivních žen (>143 kIU/l) mělo normální USG 71/131 (54,2 %) gravidních oproti 2/12 (16,6 %) žen po potratu (p=0,029). Gravidní ženy měly vyšší sérové koncentrace TPOAb v případě patologického USG nálezu oproti USG nálezu normálnímu (1487 kIU/l vs. 354 kIU/l; p<0,001). Těhotné ženy s pozitivními TPOAb měly vyšší frekvenci předčasných porodů v případě současných USG známek AITD (9/60; 15,0 %) oproti ženám bez USG známek AITD (2/71; 2,8 %) (p=0,029). Závěr: Pozitivita TPOAb koreluje s USG nálezem lépe u žen po potratu než u těhotných. USG nemá u gravidních žen dostatečnou senzitivitu pro screening AITD, ale zdá se, že může mít prediktivní hodnotu k předčasným porodům u TPOAb pozitivních žen.