

Název diplomové práce: *Využití stanovení Trefoils factors 1, 2 a 3 u gravidních žen. Pilotní studie.*

Autor: *Ing. Gabriela Bilíková*

Školitel: Prof. MUDr. D.Stejskal, PhD, MBA, EurChem

Autorka diplomové práce dostala za úkol podílet se na vývoji, validaci a klinickém testování diagnostických souprav na stanovení Trefoil factor 1, Trefoil factor 2 a Trefoil factor 3. Práce se skládá z poměrně rozsáhlého úvodu, přesně popsanému experimentu a řádně také vyřešenému. Ve výsledcích jsou popsány souvislosti a dynamika jednotlivých TFF a současně i vztah mezi TFF a dalšími novými ukazateli, které se v laboratorní medicíně používají a mají vztah s graviditou, jako jsou transcortin nebo s-HLAG.

Lze ocenit, že autorka jako první prokázala, že dynamika vybraných TFF se během gravidity mění a neexistuje vztah mezi TFF a vrozenými vadami plodu. Je škoda, že tyto výsledky nebyly podrobně vysvětleny v diskusi, protože zatím nebyla publikována o vztahu mezi koncentrací jednotlivých TFF a gravidity žádná publikace, která by sledovala těhotné během celé gravidity a vztahovala riziko chromosomální aberace k koncentraci uvedených ukazatelů.

Nicméně lze říci, že i tvrzení uvedená v závěru autorčiny práce je možno považovat za jedinečná z hlediska priority aplikovaného výzkumu a validaci soupravy zvládla velice dobře.

Za negativní považuji fakt, že práce obsahuje řadu gramatických chyb, nesprávně využitých „anglismů“ i odborných údajů, kterté její jedinečnost podstatně znehodnocují.

I přes výše uvedené doporučuji uvedenou diplomovou práci k obhajobě.

Prof. MUDr. D. Stejskal PhD, MBA, EurChem

Oddělení laboratorní medicíny nemocnice Prostějov

Mathonova 291/1, Prostějov, 79604

