

## ABSTRAKT

Univerzita Karlova v Praze

Katedra biochemických věd

Kandidát: Bc. Lucie Bahenská

Školitel: doc. MUDr. Bohuslav Matouš, CSc.

Název diplomové práce: Sledování parametrů funkce štítné žlázy s ohledem na diagnózu hypotyreózy u osob středního věku

V souboru 15 412 vyšetřených pacientů (5 753 mužů a 9 659 žen) bylo ověřován výskyt poruch funkce štítné žlázy s ohledem na hypotyreózu u osob ve středním věku. Zároveň byl vypočítán výskyt těchto poruch v poměru ženy a muži. Vzhledem k tomu, že se jednalo o celkový soubor všech vyšetřených ve VFN v roce 2012, jsou zde zahrnuti i všichni pacienti léčení na endokrinologii, neprokázal se signifikantně vyšší výskyt poruch funkce štítné žlázy u žen.

Ve zkoumaném souboru bylo celkem 474 (375 žen a 99 mužů) vyšetření TSH indikováno praktickým lékařem v rámci preventivní prohlídky. Předpokládaná vyšší incidence výskytu poruch funkce štítné žlázy u žen se nepotvrdila, v souboru indikovaném praktiky mělo změněnou hodnotu TSH 7,2% žen a 9,9% mužů. Jde zřejmě o důsledek faktu, že muži vyšetřovaní na funkci štítné žlázy při preventivní prohlídce obvykle spadají do rizikové skupiny a proto je u nich výskyt poruch funkce štítné žlázy mnohem častější než u vyšetřovaných žen, kde bývají vyšetřovány i ženy bez rizikových faktorů.

Při ověřování spojitosti hypotyreózy s diabetem mellitus se signifikantně vyšší výskyt poruch funkce štítné žlázy ve sledovaném souboru pomocí hladin TSH nepodařilo prokázat. Pro posouzení poruchy štítné žlázy u diabetiků by bylo vhodnější využití protilátek anti-TPO a anti-TG, protože se obvykle jedná o spojené autoimunity. V souboru diabetiků bylo ovšem jen nehodnotitelné procento těch, kteří měli vyšetřeny i protilátky.

Pozitivita protilátek anti-TPO a anti-TG ve vyšetřovaném souboru byla velmi vysoká, celých 53,2%, mělo pozitivitu jedné nebo obou protilátek.