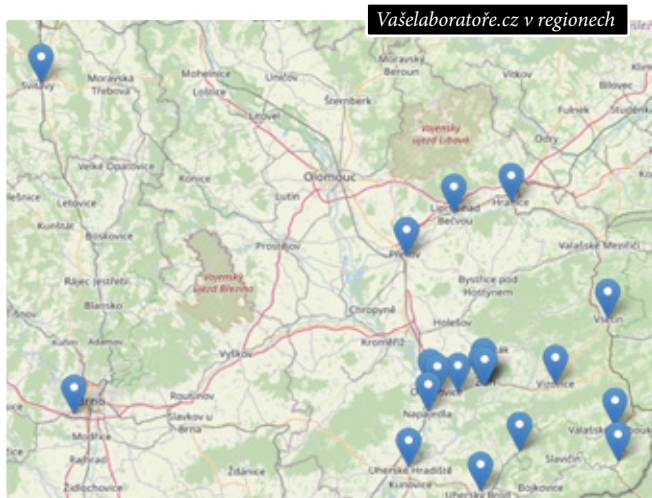


Seznam odběrových míst v regionech

Zlín , tř. T. Bati 3910 (bývalá budova ČSAD)	6 ⁴⁵ - 14 ⁰⁰
Zlín , tř. T. Bati 3705 (budova polikliniky)	6 ³⁰ - 14 ³⁰
Zlín-Malenovice , Zahradní 973 (budova polikliniky)	6 ³⁰ - 11 ⁰⁰
Zlín-jížní Svahy , Okružní 4699 (I. segment)	7 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰
Vsetín , Mostecká 357 (osteologie)	7 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰
Vizovice , Masarykovo nám. 1325 (Zdravotní středisko)	6 ⁰⁰ - 10 ⁰⁰
Valašské Klobouky , Krátká 798 (budova polikliniky)	6 ³⁰ - 14 ⁰⁰
Uherský Brod , Partyzánů 2174 (budova polikliniky)	6 ³⁰ - 14 ³⁰
Uherské Hradiště , Vodní 13 (budova polikliniky)	6 ³⁰ - 14 ³⁰
Svitavy , Nádražní 1285/7 (laboratoř)	7 ³⁰ - 11 ⁰⁰
Přerov , nám. Přerovského povstání 1 (budova polikliniky MENS)	6 ³⁰ - 14 ⁰⁰
Otrokovice , tř. T. Bati 1566 (Zdravotní středisko TOMA)	6 ³⁰ - 10 ⁴⁵
Otrokovice , Tř. Osvobození 1388 (budova polikliniky)	6 ⁴⁵ - 14 ⁰⁰
Napajedla , Sadová 1042 (Zdravotní středisko)	6 ⁴⁵ - 12 ³⁰
Luhačovice , Masarykova 315 (Zdravotní středisko)	7 ⁰⁰ - 12 ⁰⁰
Lipník nad Bečvou , Osecká 309 (budova Medcentrum)	6 ⁰⁰ - 9 ³⁰
Hranice , Na Náspech 78 (Zdravotní středisko)	6 ³⁰ -13 ⁰⁰ , pá: 6 ³⁰ - 8 ³⁰
Brumov-Bylnice , Družba 1189 (Zdravotní středisko)	út, čt, pá 7 ⁰⁰ - 10 ³⁰
Brno - Starý Lískovec, U pošty 402/14 (budova polikliniky)	7 ⁰⁰ - 10 ⁰⁰

Vyšetření funkce štítné žlázy v těhotenství



Vašelaboratoře.cz v regionech



vaselaboratoře.cz

Vaše laboratoře, s.r.o.

Adresa: U Lomu 638, 760 01 Zlín

Telefon + fax: 577 001 637

Zelená linka: 800 110 210, 800 400 482

Mobil: 602 792 428



K čemu slouží v organismu štítná žláza?

Štítná žláza patří mezi žlázy s vnitřní sekrecí a její hlavní funkcí je syntéza a regulace hormonů tyroxinu (T4) a trijodtyroninu (T3), které obsahují jód. Je umístěna ve dvou lalocích před hrtanem. Onemocnění štítné žlázy postihuje asi 5% mladších žen a až 15% starších žen. Nedostatečná činnost štítné žlázy (hypotyreóza) se projevuje mnoha problémy, mezi které patří zvýšená únava, zimomřivost, problémy s vylučováním, ale také problémy psychického charakteru, nezáměr o okolí a celkové snížení výkonnosti.

V některých případech může naopak dojít ke zvýšení funkce této malé, ale nesmírně důležité žlázy (hypertyreóza). Příznaky spojené s tímto stavem jsou zrychlený tep, hubnutí, nervozita třes rukou, podrážděné oči a nespavost. Správná funkce štítné žlázy je tedy důležitá pro fyziologické fungování organismu a hormony štítné žlázy významně ovlivňují také vývoj plodu u těhotných žen.

Jaká vyšetření související s onemocněním štítné žlázy se v laboratoři provádějí?

Činnost štítné žlázy je řízena z podvěsku mozkového hormonem, který se nazývá tyrotropin (TSH). Je to jeden z důležitých regulačních mechanismů, který se takto podílí na mnoha funkcích těla.

V laboratoři se obvykle u pacientů nejdříve vyšetřuje vlastní hormon štítné žlázy volný tyroxin (FT4), dále zmíněný hormon hypofýzy TSH a zejména u těhotných žen je vhodné provést vyšetření protilátek proti štítné žláze v podobě anti-TPO.

Co může hypotyreóza v těhotenství způsobit?

Hypotyreózní ženy mají sníženou schopnost otěhotnět, dále mají zvýšené riziko spontánního potratu, předčasného porodu, anémie, gestační hypertenze, preeklampsie, abrupce placenty a poporodního krvácení. Plod je ohrožen zvýšeným rizikem vrozených vývojových vad, zhoršenou poporodní adaptací a je zvýšená úmrtnost v souvislosti s porodem. V časném stádiu těhotenství může mít hypotyreóza negativní vliv na neuropsychologický vývoj plodu.

Hypotyreóza u těhotných žen má jako nejčastější příčinu chronickou autoimunitní tyreoiditidu. Většina nemocných je bez příznaků a jediným nálezem jsou abnormální hodnoty tyreoidálních hormonů (vysoká hladina TSH a nedostatečná koncentrace FT4).

Co je to autoimunitní tyreoiditida?

Autoimunitní tyreoiditida je „skryté“ onemocnění štítné žlázy, které je charakterizováno především přítomností autoprotilátek proti štítné

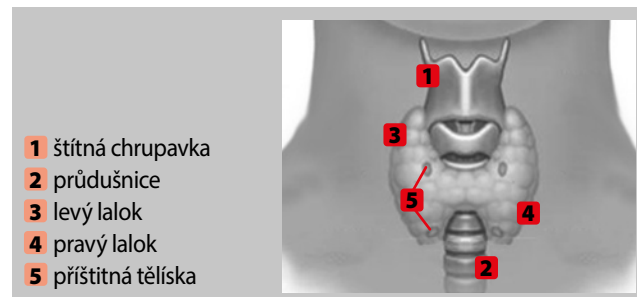
žláze (anti-TPO). Incidence u žen mezi 20. a 30. rokem je 7 – 15% a stoupá s věkem na 2 – 3 násobek. Při tomto onemocnění imunitní systém jedince nesprávně rozpoznává některé složky vlastní štítné žlázy jako složky cizí a začne proti nim produkovat protilátky (např. anti-TPO). To může vést k zánětlivému onemocnění štítné žlázy, k poškození tkáně a následně k hypotyreóze. Autoimunitní tyreoiditida je hlavním rizikovým faktorem poporodní tyreoiditidy (syndrom přechodné nebo trvalé poruchy štítné žlázy, který se objeví v prvním roce po porodu), která se z ní vyvine ve zhruba 50% případů, přičemž zvýšený příjem jodu u těhotných s autoimunitní tyreoiditidou zvyšuje riziko vzniku poporodní tyreoiditidy. Poporodní tyreoiditida se prakticky nevyskytuje u žen s negativními protilátkami (anti-TPO).

Jak se mění koncentrace hormonů štítné žlázy v průběhu těhotenství?

U zdravých žen dochází v časném stádiu těhotenství k vzestupu sérových koncentrací volného tyroxinu a k poklesu koncentrací TSH v důsledku mírné stimulační aktivity HCG na štítnou žlázu. Další významnou změnou v metabolismu štítné žlázy v průběhu těhotenství je vzestup koncentrace globulinu vázajícího tyroxin (TBG) o 100 a více procent. To má za následek pokles volného tyroxinu, který je kompenzovaný vyšší tyreoidální sekrecí.

V pátém až osmém týdnu těhotenství se začínají zvyšovat požadavky na tyroxin a tím i jeho syntéza, k ustálení tohoto stavu dochází kolem 16. týdne těhotenství.

Až do konce prvního trimestru, kdy začíná fungovat „osa hypotalamus – hypofýza – štítná žláza“, je mozek plodu závislý na mateřském tyroxinu.



Tato vyšetření nejsou prováděna jako celoplošný populační screening a nejsou tedy hrazena z prostředků veřejného zdravotního pojištění. Cena vyšetření FT4, TSH, a-TPO je 773,- Kč. Úhrada za stanovení se provádí přímo při odběru krevního vzorku a žadatelka obdrží doklad o zaplacení.