

## ŠTÍTNÁ ŽLÁZA

**NÁZEV :** celkový T<sub>3</sub>    **ABBOTT – Architect**

**POUŽITÍ :** kvantitativní stanovení celkového trijodtyroninu (celkový T<sub>3</sub>) v lidském séru a plazmě při stanovení funkce štítné žlázy.

**JEDNOTKY KONCENTRACE :** nmol/L

**NÁVAZNOST :** USP L-Triiodothyronine Reference Standard firmy Abbott

**NORMÁLNÍ HODNOTY :** 0,98 – 2,33 nmol/L

**PODMÍNKY ODBĚRU :** 1. Způsob odběru : **venózní odběr** krve do **červené zkumavky** = srážlivá krev  
**venózní odběr** krve do **fialové zkumavky** = plazma

2. Stabilita odebraného vzorku

- odebraná krev stabilní 24 hod. při 2-8°C
- pokud bude odběr do laboratoře zaslán za delší dobu než 24 hodin, je nutno oddělit sérum nebo plazmu (stabilita 6 dní při 2-8°C, jinak zamrazit při -20°C)

**FREKVENCE PROVÁDĚNÍ :** **denně** (vždy následující den po přijmutí odběru), stanovení lze provést i **statimově do 3 hodin od přijetí do laboratoře**

**PŘÍPRAVA PACIENTA :** Speciální příprava pacienta ani dieta není nutná, pro obvyklé vyšetřování je vhodný odběr ráno, nalačno.

**NÁZEV :** celkový T<sub>4</sub>    **ABBOTT – Architect**

**POUŽITÍ :** kvantitativní stanovení celkového tyroxinu (celkový T<sub>4</sub>) v lidském séru a plazmě při stanovení funkce štítné žlázy.

**JEDNOTKY KONCENTRACE :** nmol/L

**NÁVAZNOST :** USP L-Tyroxin Reference Standard firmy Abbott

**NORMÁLNÍ HODNOTY :** 62,7 – 151 nmol/L

**PODMÍNKY ODBĚRU :** 1. Způsob odběru : **venózní odběr** krve do **červené zkumavky** = srážlivá krev  
**venózní odběr** krve do **fialové zkumavky** = plazma

2. Stabilita odebraného vzorku

- odebraná krev stabilní 24 hod. při 2-8°C
- pokud bude odběr do laboratoře zaslán za delší dobu než 24 hodin, je nutno oddělit sérum nebo plazmu (stabilita 6 dní při 2-8°C a jinak zamrazit při -20°C)

**FREKVENCE PROVÁDĚNÍ :** **denně** (vždy následující den po přijmutí odběru), stanovení lze provést i **statimově do 3 hodin od přijetí do laboratoře**

**PŘÍPRAVA PACIENTA :** Speciální příprava pacienta ani dieta není nutná, pro obvyklé vyšetřování je vhodný odběr ráno, nalačno.

**NÁZEV :** TSH    **ABBOTT – Architect**

**POUŽITÍ :** kvantitativní stanovení lidského tyreotropinu, hormonu stimujícího štítnou žlázu v lidském séru a plazmě při stanovení funkce štítné žlázy a při stanovení diagnózy a léčbě onemocnění štítné žlázy

**JEDNOTKY KONCENTRACE :** mIU/L

**NÁVAZNOST :** WHO International Standard 80/558

**NORMÁLNÍ HODNOTY :** 0,35 – 4,94 mIU/L

**PODMÍNKY ODBĚRU :** 1. Způsob odběru : **venózní odběr** krve do **červené zkumavky** = srážlivá krev  
**venózní odběr** krve do **fialové zkumavky** = plazma

2. Stabilita odebraného vzorku

- odebraná krev stabilní 24 hod. při 2-8°C
- pokud bude odběr do laboratoře zaslán za delší dobu než 24 hodin, je nutno oddělit sérum nebo plazmu (stabilita 7 dní při 2-8°C a až 6 měsíců při -20°C)

**FREKVENCE PROVÁDĚNÍ :** **denně** (vždy následující den po přijmutí odběru), stanovení lze provést i **statimově do 3 hodin od přijetí do laboratoře**

**PŘÍPRAVA PACIENTA :** Speciální příprava pacienta ani dieta není nutná, pro obvyklé vyšetřování je vhodný odběr ráno, nalačno.

**NÁZEV :** volný T<sub>3</sub> (FT<sub>3</sub>)    **ABBOTT – Architect**

**POUŽITÍ :** kvantitativní stanovení volného trijodtyroninu (volný T<sub>3</sub>) v lidském séru a plazmě při stanovení funkce štítné žlázy.

**JEDNOTKY KONCENTRACE :** pmol/L

**NÁVAZNOST :** Internal Reference Standard firmy Abbott

**NORMÁLNÍ HODNOTY :** 2,89 – 4,88 pmol/L

**PODMÍNKY ODBĚRU :** 1. Způsob odběru : **venózní odběr** krve do **červené zkumavky** = srážlivá krev  
**venózní odběr** krve do **fialové zkumavky** = plazma

2. Stabilita odebraného vzorku

- odebraná krev stabilní 24 hod. při 2-8°C
- pokud bude odběr do laboratoře zaslán za delší dobu než 24 hodin, je nutno oddělit sérum nebo plazmu (stabilita 6 dní při 2-8°C a jinak zamrazit při -20°C)

**FREKVENCE PROVÁDĚNÍ :** **denně** (vždy následující den po přijmutí odběru), stanovení lze provést i **statimově do 3 hodin od přijetí do laboratoře**

**PŘÍPRAVA PACIENTA :** Speciální příprava pacienta ani dieta není nutná, pro obvyklé vyšetřování je vhodný odběr ráno, nalačno.

**NÁZEV : volný T<sub>4</sub> (FT<sub>4</sub>)      ABBOTT – Architect****POUŽITÍ :** kvantitativní stanovení volného tyroxinu (volný T<sub>4</sub>) v lidském séru a plazmě při stanovení funkce štítné žlázy**JEDNOTKY KONCENTRACE :** pmol/L**NÁVAZNOST :** Internal Reference Standard firmy Abbott**NORMÁLNÍ HODNOTY :** 9 – 19 pmol/L**PODMÍNKY ODBĚRU :** 1. Způsob odběru : **venózní odběr** krve do **červené zkumavky** = srážlivá krev  
**venózní odběr** krve do **fialové zkumavky** = plazma

2. Stabilita odebraného vzorku

- odebraná krev stabilní 24 hod. při 2-8°C
- pokud bude odběr do laboratoře zaslán za delší dobu než 24 hodin, je nutno oddělit sérum nebo plazmu (stabilita 6 dní při 2-8°C a jinak zamrazit při -20°C)

**FREKVENCE PROVÁDĚNÍ :** **denně** (vždy následující den po přijmutí odběru), stanovení lze provést i **statimově do 3 hodin od přijetí do laboratoře****PŘÍPRAVA PACIENTA :** Speciální příprava pacienta ani dieta není nutná, pro obvyklé vyšetřování je vhodný odběr ráno, nalačno.**NÁZEV : Anti – TPO      ABBOTT – Architect****POUŽITÍ :** kvantitativní stanovení autoprotilátek proti tyreoidální peroxidáze třídy IgG v lidském séru a plazmě při stanovení diagnózy onemocnění štítné žlázy**JEDNOTKY KONCENTRACE :** IU/ml**NÁVAZNOST :** International Reference Preparation MRC 66/387**NORMÁLNÍ HODNOTY :** 0 – 5,61 IU/ml**PODMÍNKY ODBĚRU :** 1. Způsob odběru : **venózní odběr** krve do **červené zkumavky** = srážlivá krev  
**venózní odběr** krve do **fialové zkumavky** = plazma

2. Stabilita odebraného vzorku

- odebraná krev stabilní 8 hod. při 2-8°C
- pokud bude odběr do laboratoře zaslán za delší dobu než 8 hodin, je nutno oddělit sérum nebo plazmu (stabilita 72 hodin při 2-8°C a max. 30 dní při -20°C )

**FREKVENCE PROVÁDĚNÍ :** **denně** (vždy následující den po přijmutí odběru), stanovení lze provést i **statimově do 3 hodin od přijetí do laboratoře****PŘÍPRAVA PACIENTA :** Speciální příprava pacienta ani dieta není nutná, pro obvyklé vyšetřování je vhodný odběr ráno, nalačno.**NÁZEV : Anti – TG      ABBOTT – Architect****POUŽITÍ :** kvantitativní stanovení autoprotilátek proti tyreoglobulinu třídy IgG v lidském séru a plazmě při stanovení diagnózy autoimunitního onemocnění štítné žlázy**JEDNOTKY KONCENTRACE :** IU/ml**NÁVAZNOST :** WHO 1st International Reference Preparation 65/093**NORMÁLNÍ HODNOTY :** 0 – 4,11 IU/ml**PODMÍNKY ODBĚRU :** 1. Způsob odběru : **venózní odběr** krve do **červené zkumavky** = srážlivá krev  
**venózní odběr** krve do **fialové zkumavky** = plazma

2. Stabilita odebraného vzorku

- odebraná krev stabilní 8 hod. při 2-8°C
- pokud bude odběr do laboratoře zaslán za delší dobu než 8 hodin, je nutno oddělit sérum nebo plazmu (stabilita 72 hodin při 2-8°C a max. 30 dní při -20°C )

**FREKVENCE PROVÁDĚNÍ :** **denně** (vždy následující den po přijmutí odběru), stanovení lze provést i **statimově do 3 hodin od přijetí do laboratoře****PŘÍPRAVA PACIENTA :** Speciální příprava pacienta ani dieta není nutná, pro obvyklé vyšetřování je vhodný odběr ráno, nalačno.**NÁZEV : Thyreoglobulin (TG)      ROCHE – Cobas e-411****POUŽITÍ :** kvantitativní stanovení tyreoglobulinu v lidském séru a plazmě při potvrzení diagnózy onemocnění štítné žlázy a sledování vývoje po totální ablaci štítné žlázy. Pro stanovení je nutno nejdříve vyšetřit Anti-TG, pro vyloučení nesprávného výsledku TG.**JEDNOTKY KONCENTRACE :** ng/ml**NÁVAZNOST :** Standardizováno dle CRM 457 BCR Evropské unie**NORMÁLNÍ HODNOTY :** 3,5 – 77,0 ng/ml**PODMÍNKY ODBĚRU :** 1. Způsob odběru : **venózní odběr** krve do **červené zkumavky** = srážlivá krev  
**venózní odběr** krve do **fialové zkumavky** = plazma

2. Stabilita odebraného vzorku

- odebraná krev stabilní 24 hod. při 2-8°C
- pokud bude odběr do laboratoře zaslán za delší dobu než 24 hodin, je nutno oddělit sérum nebo plazmu (stabilita 3 dny při 2-8°C a 30 dní při -20°C )

**FREKVENCE PROVÁDĚNÍ :** **denně** (vždy následující den po přijmutí odběru)**PŘÍPRAVA PACIENTA :** Speciální příprava pacienta ani dieta není nutná, pro obvyklé vyšetřování je vhodný odběr ráno, nalačno.

**NÁZEV :** Anti - TSH receptor      **ROCHE – Cobas e-411**

**POUŽITÍ :** kvantitativní stanovení autoprotilátek proti receptoru TSH v lidském séru použitím lidské monoklonální tyreotropní protilátky jako pomůcka při dif.dg. Gravesovy choroby

**JEDNOTKY KONCENTRACE :** IU/L

**NÁVAZNOST :** NIBSC 1st IS 90/672 Standard

**NORMÁLNÍ HODNOTY :** 1 – 1,75 IU/L

**PODMÍNKY ODBĚRU :** 1. Způsob odběru : **venózní odběr** krve do **červené zkumavky** = srážlivá krev

2. Stabilita odebraného vzorku :

- odebraná krev stabilní 24 hod. při 2-8°C
- pokud bude odběr do laboratoře zaslán za delší dobu než 24 hodin, je nutno oddělit sérum (stabilita 3 dny při 2-8°C a 30 dní při -20°C )

**FREKVENCE PROVÁDĚNÍ :** **denně** (vždy následující den po přijmutí odběru)

**PŘÍPRAVA PACIENTA :** Speciální příprava pacienta ani dieta není nutná, pro obvyklé vyšetřování je vhodný odběr ráno, nalačno.