

## KARDIOLOGIE

### NÁZEV : **NT pro BNP** **ABBOTT – Architect**

**POUŽITÍ** : kvantitativní in vitro stanovení N-terminálního natriuretického propeptidu typu B v lidském séru a plazmě.

Tato metoda je určena ke stanovení diagnózy u jedinců s podezřením na kongestivní srdeční selhání (CHF – Congestive Heart Failure) a k detekci mírných forem srdeční dysfunkce. Používá se také při hodnocení závažnosti srdečního selhání u pacientů s diagnózou CHF. Dále je určena ke stratifikaci rizika u pacientů s akutním koronárním syndromem (ACS – Acute Coronary Syndrome) a CHF. Lze ji použít také k monitorování léčby u pacientů s dysfunkcí levé srdeční komory.

**JEDNOTKY KONCENTRACE** : pg/ml

**NÁVAZNOST** : na interní referenční standardy, kterým byly přiřazeny hodnoty přenosem z prediktivního zařízení a navazují na něj na základě dokumentu CLSI EP28-A3c.

**NORMÁLNÍ HODNOTY** :

Věk (roky)	NT-pro BNP (pg/ml)
1 – 75	0 – 125
>75	0 – 450

**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 48 měsíců při -20°C)

**FREKVENCE PROVÁDĚNÍ** : **denně**, 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 : **Troponin I High Sensitive** **ABBOTT – Architect**

**POUŽITÍ** : kvantitativní stanovení kardiálního troponinu-I v lidském séru nebo plazmě pro stanovení diagnózy infarktu myokardu a při určení rizika u pacientů s akutními koronárními syndromy s ohledem na relativní riziko úmrtí, infarktu myokardu nebo zvýšené pravděpodobnosti ischemických příhod

**JEDNOTKY KONCENTRACE** : ng/ml

**NÁVAZNOST** : kalibrátor B – NIST SRM 2921 o koncentraci 20 pg/ml

**NORMÁLNÍ HODNOTY** : do 0,0262 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 72 hodin při 2-8°C a 31 dní při -20°C)

**FREKVENCE PROVÁDĚNÍ** : **denně**, 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 : **CK – MB** **ABBOTT – Architect**

**POUŽITÍ** : kvantitativní stanovení isoenzymu MB kreatinkinázy v lidském séru při stanovení diagnózy akutního infarktu myokardu

**JEDNOTKY KONCENTRACE** : ng/ml

**NÁVAZNOST** : Internal Reference Standard firmy Abbott

**NORMÁLNÍ HODNOTY** : ženy 0 – 3,1 ng/ml

muži 0 – 5,2 ng/ml

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

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 (stabilita 72 hodin při 2-8°C a max. 30 dní při -20°C)

**FREKVENCE PROVÁDĚNÍ** : **denně**, 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.