**S-NT-proBNP**

Rezultate preiskave S-NT-proBNP interpretiramo v skladu s priporočili Evropskega združenja za kardiologijo:

Ponikowski, P., Voors, A.A., Anker, S.D., Bueno, H., Cleland, J.G.F., Coats, A.J.S., Falk, V., González‐Juanatey,

J.R., Harjola, V.‐P., Jankowska, E.A., Jessup, M., Linde, C., Nihoyannopoulos, P., Parissis, J.T., Pieske, B., Riley,

J.P., Rosano, G.M.C., Ruilope, L.M., Ruschitzka, F., Rutten, F.H., van der Meer, P., and (2016),

**2016 ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure. Eur J Heart Fail, 18: 891-975**.

Interpretacija dispneje pri bolnikih je odvisna od vrednosti NT-proBNP in starosti pacienta:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rezultat** | **Starost** | **Komentar** |
| <125 | vse starosti | Pri ne-akutnih stanjih je srčno popuščanje izključeno z NNV > 98% pri vrednosti < 125 ng/L in pri akutnih stanjih pa pri vrednosti < 300 ng/L. |
| 125-299 | vse starosti | Pri akutnih stanjih je srčno popuščanje izključeno z NNV > 98% pri vrednosti < 300 ng/L |
| 300-450 | <50 let | Vrednost NT-proBNP ni povedna za postavitev diagnoze srčnega popuščanja. |
| 300-900 | 50-75 let | Vrednost NT-proBNP ni povedna za postavitev diagnoze srčnega popuščanja. |
| 300-1800 | >75 let | Vrednost NT-proBNP ni povedna za postavitev diagnoze srčnega popuščanja. |
| >450 | <50 let | Srčno popuščanje verjetno z PNV = 76% pri vrednosti nad 450 ng/L. |
| >900 | 50-75 let | Srčno popuščanje verjetno z PNV = 83% pri vrednosti nad 900 ng/L. |
| >1800 | >75 let | Srčno popuščanje verjetno z PNV = 92% pri vrednosti nad 1800 ng/L. |

NNV= negativna napovedna vrednost

PNV= pozitivna napovedna vrednost

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Celokupni testosteron (nmol/L)** | | |
| ***Starostni interval (leta)*** | ***M*** | ***Ž*** |
| **20-49** | 8,64-29,0 | 0,290-1,67 |
| **≥ 50** | 6,68-25,7 | 0,101-1,42 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prosti testosteron - izračun (nmol/L) \*** | | |
| ***Starostni interval (leta)*** | ***M*** | ***Ž*** |
| **20-49** | 0,198-0,619 | 0,003-0,033 |
| **≥ 50** | 0,163-0,473 | 0,001-0,020 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SHBG (nmol/L) \***  **Vezalni globulin za spolne hormone** | | |
| ***Starostni interval (leta)*** | ***M*** | ***Ž*** |
| **20-49** | 18,3-54,1 | 32,4-128 |
| **≥ 50** | 20,6-76,7 | 27,1-128 |

**\*** SHBG in celokupni testosteron uporabljamo kot pripomoček pri oceni količine prostega (in/ali biološko aktivnega) testosterona. Zvišane (znižane) koncentracije SHBG lahko kažejo na nizke (visoke) vrednosti prostega (biološko aktivnega) testosterona. Zvišane/znižane vrednosti SHBG so lahko prisotne pri različnih fizioloških in patofizioloških stanjih (staranje, bolezni jeter, hiper-/hipo-tiroza, debelost, PCOS, ..).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nezreli granulociti** | | |
| ***Starostni interval (leta)*** | ***%*** | ***\*109/L*** |
| **20-60** | do 0,9 | do 0,06 |
| **> 60** | do 1,1 | do 0,08 |