

Laboratoriotiedote 7/2023 (Kemia)

Forssa: Muutoksia sydänmerkkiainetutkimuksissa 2.2.2023 alkaen

Seuraavat tutkimukset poistuvat käytöstä **2.2.2023 alkaen**:

4531 P –Tnl: Troponiini I

4616 P –BNP: Natriureettinen peptidi

Samalla otetaan käyttöön korvaavat sydänmerkkiainetutkimukset troponiini T (4532 P -TnT) sekä B-tyyppin N-terminaalinen propeptidi (4760 P -proBNP). Tutkimuksia tehdään aiempaan tapaan laboratorion aukioloaikoina. Vanhojen ja uusien tutkimusten tulokset eivät ole suoraan verrattavissa keskenään.

4532 P –TnT	Troponiini T
Indikaatiot	Sydäninfarktin diagnostiikka
Näyte	1 ml (vähintään 0.5 ml) plasmaa. Li-hepariinigeeliputki 5/3 ml
Viiteväli ja tulkinta	alle 15 ng/l Mittausalueen alittavat tulokset vastataan ALLE 5. Infarktidiagnostiikassa kohonnut pitoisuus voidaan havaita jo 2–4 tunnin kuluttua rintakivun alkamisesta ja troponiini T soveltuu hitaan pitoisuuslaskun vuoksi myös ns. vanhojen infarktien toteamiseen. TnT tulee tutkia tulonäytteestä ja 1–3 tunnin kuluttua ensimmäisestä näytteestä, jos potilaan kliininen tila ja taudinkuva viittaavat sydäntapahtumaan. Potilaalla on sydäninfarkti, jos sepelvaltimotautikohtaukseen sopivan taudinkuvan yhteydessä todetaan kahdessa peräkkäisessä näytteessä TnT-pitoisuuden suureneminen tai pieneneminen ja vähintään toinen arvoista ylittää 99. persenttiin mukaisen päätösrajan 14 ng/l. 1 tunnin protokolla ja menetelmään perustuvat raja-arvot. <ul style="list-style-type: none">• Poissulkeva (rule-out), jos alkuarvo on < 5 ng/l ja oireiden alusta 3 tuntia• Poissulkeva (rule-out), jos alkuarvo on < 12 ng/l ja muutos 1 tunnin kohdalla < 3 ng/l• Positiivinen (rule-in), jos alkuarvo ≥ 52 ng/l• Positiivinen (rule-in), jos alkuarvo muuttuu tunnissa ≥ 5 ng/l• Muut seurantaryhmään (observe)

	<p>2 tunnin protokolla ja menetelmään perustuvat raja-arvot.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poissulkeva (rule-out), jos alkuarvo on < 5 ng/l ja oireiden alusta 3 tuntia • Poissulkeva (rule-out), jos alkuarvo on < 14 ng/l ja muutos 2 tunnin kohdalla < 4 ng/l • Positiivinen (rule-in), jos alkuarvo ≥ 52 ng/l • Positiivinen (rule-in), jos alkuarvo muuttuu 2 tunnissa ≥ 10 ng/l • Muut seurantaryhmään (observe) <p>(Lähde: Sepelvaltimotautikohtaus: Käypä hoito -suositus, 2022)</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4760 P -proBNP	Natriureettinen peptidi, B-tyyppin N-terminaalinen propeptidi																				
Indikaatiot	Sydämen vajaatoiminta, akuutin hengenahdistuksen erotusdiagnostiikka ja kardiologisia lisätutkimuksia tarvitsevien potilaiden seulonta.																				
Näyte	1 ml (vähintään 0.5 ml) plasmaa. Li-hepariinigeeliputki 5/3 ml																				
Viiteväli	<p>Naiset</p> <table> <tr><td>alle 45 v</td><td>alle 116 ng/l</td></tr> <tr><td>45 - 54 v</td><td>alle 169 ng/l</td></tr> <tr><td>55 - 64 v</td><td>alle 247 ng/l</td></tr> <tr><td>65 - 74 v</td><td>alle 285 ng/l</td></tr> <tr><td>≥ 75 v</td><td>alle 738 ng/l</td></tr> </table> <p>Miehet</p> <table> <tr><td>alle 45 v</td><td>alle 63 ng/l</td></tr> <tr><td>45 - 54 v</td><td>alle 84 ng/l</td></tr> <tr><td>55 - 64 v</td><td>alle 161 ng/l</td></tr> <tr><td>65 - 74 v</td><td>alle 241 ng/l</td></tr> <tr><td>≥ 75 v</td><td>alle 486 ng/l</td></tr> </table> <p>Mittausalueen alittavat tulokset vastataan ALLE 50 ja ylittävät YLI 175 000.</p>	alle 45 v	alle 116 ng/l	45 - 54 v	alle 169 ng/l	55 - 64 v	alle 247 ng/l	65 - 74 v	alle 285 ng/l	≥ 75 v	alle 738 ng/l	alle 45 v	alle 63 ng/l	45 - 54 v	alle 84 ng/l	55 - 64 v	alle 161 ng/l	65 - 74 v	alle 241 ng/l	≥ 75 v	alle 486 ng/l
alle 45 v	alle 116 ng/l																				
45 - 54 v	alle 169 ng/l																				
55 - 64 v	alle 247 ng/l																				
65 - 74 v	alle 285 ng/l																				
≥ 75 v	alle 738 ng/l																				
alle 45 v	alle 63 ng/l																				
45 - 54 v	alle 84 ng/l																				
55 - 64 v	alle 161 ng/l																				
65 - 74 v	alle 241 ng/l																				
≥ 75 v	alle 486 ng/l																				

Lisätiedot

Tarkemmat tiedot tutkimuksista ja niiden tulkinnasta pyydetään tarkistamaan sähköisestä ohjekirjasta fimlab.fi/ohjekirja.

Tiedustelut

Asiakaspalvelu ja neuvonta, p. 03 311 77800.

Auni Collings, erikoisalajohtaja