



Ändringar för Troponin I-analyser från 14 juni 2011

Under april började primärvårdens akutmottagningar i Tierp och Östhammar att använda sig av det patientnära analysinstrumentet Abbott i-STAT. Detta instrument analyserar bl a blodgaser, elektrolyter och Troponin I i helblod. I samband med detta har en översyn gjorts av beslutsgränserna för de Troponin I metoder som används inom Landstinget i Uppsala län.

De två metoder som använts tidigare, Abbott Architect vid Klinisk kemi och farmakologi (KKF) Akademiska sjukhuset, samt Siemens Stratus CS vid KKF Enköping, akutmottagningen Akademiska och HIA/50G Akademiska får nya referensintervall enligt RIKS-HIAs uppdaterade diagnoskriterier 2009 (http://www.ucr.uu.se/rikshia/index.php/dokument/cat_view/39-dokument/40-oevriga-dokument).

Beställningar för dessa två metoder är oförändrade.

Resultat från i-STAT vid primärvårdens akutmottagningar i Tierp och Östhammar rapporteras i Cosmic som "B-Troponin I (PV)", med referensintervall $<0,09 \mu\text{g/L}$, d v s ett värde på $0,08 \mu\text{g/L}$ ska betraktas som normalt, men ett värde på $0,09 \mu\text{g/L}$ eller högre ska betraktas som förhöjt.

De tre olika Troponin I-metoderna ska alltid bedömas utifrån den medicinska beslutsgränsen som gäller för respektive metod.

		Referensintervall	Rapportnamn
Abbott Architect	KKF Uppsala	$<0,04 \mu\text{g/L}$	P-Troponin
Siemens Stratus CS	KKF Enköping Akutmott Akademiska HIA/50G Akademiska	$<0,08 \mu\text{g/L}$	P-Troponin (AKM)
Abbott i-STAT	Akutmott Tierp Akutmott Östhammar	$<0,09 \mu\text{g/L}$	B-Troponin (PV)

Peter Ridefelt
Överläkare
Klinisk kemi och farmakologi
018 – 611 37 07

Annika Fredricsson
Specialistläkare
Klinisk kemi och farmakologi
018 – 611 43 47