

**Troponin T HS (Plasma)**

Stand: 20.03.2023

Einheit: pg/ml

**Methode**ECLIA, COBAS, [Kal Tnt hs 202103.pdf](#), [TnT hs 2024\\_02.pdf](#)**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
		< 14 pg/ml

**Material**

Lithium-Heparin Monovette, 4.7 ml, orange

**Beschreibung**

Troponin T (TnT) ist eine Komponente des kontraktiven Apparates in der quergestreiften Muskulatur. Obgleich die Funktion von TnT in allen quergestreiften Muskeln gleich ist, unterscheidet sich TnT, welches ausschließlich in der Herzmuskulatur (kardiales TnT, Molekulargewicht:39.7 kDa) vorkommt, deutlich vom TnT der Skelettmuskulatur. Aufgrund der hohen Gewebespezifität ist kardiales Troponin T (cTnT) ein herzspezifischer und sehr sensibler Marker für eine myokardiale Schädigung. Kardiales Troponin T steigt ca. 3-4 Stunden nach Myokardinfarkt (AMI) an und kann bis zu 2 Wochen danach persistieren.

**Indikation**

- Diagnostik und Differenzialdiagnostik des akuten Koronarsyndroms.
- andere Ursachen einer ischämischen Myokardschädigung: z.B. tachykarde Herzrhythmusstörungen, Schock.
- toxische, entzündliche oder traumatische Myokardschädigung.

**Spezielle Hinweise**

Durch das verbesserte Testsystem werden Konzentrationsbestimmungen von Troponin T nun auch in vormals nicht detektierbaren, niedrigen Messbereichen ermöglicht (hs = hoch sensitiv). Erhöhte Troponin T-Werte weisen auf eine mögliche myokardiale Schädigung hin, nicht aber auf deren Genese (z.B.: akutes Koronarsyndrom; chronische Herzinsuffizienz). Vor allem im Bereich einer moderaten Troponin T-Erhöhung gewinnt die differentialdiagnostische Abklärung daher eine weitaus größere Bedeutung als bisher.

Bei Werten im Observationsbereich sollte zur Klärung der Genese bzw. zur Risikoevaluation eine Zweitmessung 3 Std. nach Erstmessung erfolgen und eine abschließende Bewertung anhand beider Ergebnisse erfolgen.

**Abrechnungsinformation**

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	4291	350 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 20.40 Euro
EBM	32150	11.25 Euro

**Akkreditierung**

Ja. Der Parameter ist nach DIN EN ISO 15189 akkreditiert.

**Bearbeitung**

täglich (24/7)