

**NEU ab 16.12.2024**

# Umstellung von Troponin I (hochsensitiv) auf Troponin T (hochsensitiv)

## Neuer Standardmarker für Myokardschäden

Troponin ist ein Proteinkomplex, der aus den drei Untereinheiten Troponin I, T und C besteht und eine zentrale Rolle in der Regulation der Herzmuskelkontraktion spielt. Diagnostisch relevant sind insbesondere Troponin I und T, da die Konzentration dieser Proteine im Blut bei Myokardschädigung ansteigt. Infolgedessen fungieren sie als **hochsensitive Marker für Herzinfarkte**.<sup>1</sup>

Um die diagnostische Präzision weiter zu steigern, ersetzt die GANZIMMUN **ab dem 16.12.2024** den kardialen Marker Troponin I (hochsensitiv) durch **Troponin T (hochsensitiv)**. Diese Umstellung betrifft alle anforderbaren Profile. **Bezüglich der Präanalytik und den Anforderungskosten ergeben sich keine Veränderungen.**

Während sowohl Troponin I als auch Troponin T spezifische Marker eines Myokardinfarkts sind, zeigt Troponin T in der klinischen Anwendung folgende Vorteile:

- Internationale Vergleichbarkeit der Patientenergebnisse:** Aufgrund der Standardisierung dieses Tests bzw. infolge des Patentschutzes für Troponin T durch den Hersteller Roche Diagnostics sind Patientenergebnisse für diesen Parameter international vergleichbar.<sup>2</sup>
- Längere Nachweisbarkeit nach Myokardschäden:** Troponin T bleibt nach einem Myokardschaden **länger im Blut nachweisbar** als Troponin I. Dies ist besonders hilfreich bei Patienten, die die Notaufnahme mit Verzögerung aufsuchen, oder bei chronischen Myokardschäden.<sup>3</sup>

### Labordiagnostik

#### Troponin T (hochsensitiv) (TROPT) ab dem 16.12.2024

##### Präanalytik und Probennahme

<b>Probenmaterial:</b>	Serum <b>Hinweis:</b> Serum-Röhrchen ist nach 30 Minuten aufrechter Lagerung zu zentrifugieren.
<b>Probenversand:</b>	keine Besonderheiten
<b>Bogen:</b>	B

##### Abrechnung und Preise

<b>GOÄ:</b>	4062
<b>Preis Selbstzahler:</b>	27,98 €
<b>Preis Privatpatient:</b>	32,17 €

**Autor: Adrian Rothfels**

Literatur:

- Apple FS, Collinson PO (2012) Analytical characteristics of high-sensitivity cardiac troponin assays. Clin Chem, 58(1):54–61.
- Rubini Gimenez M et al. (2014) Direct comparison of high-sensitivity-cardiac troponin I vs. T for the early diagnosis of acute myocardial infarction. Eur Heart J, 35(34):2303–2311.
- Nestelberger T et al. (2022) Direct comparison of high-sensitivity cardiac troponin T and I in the early differentiation of type 1 vs. type 2 myocardial infarction. Eur Heart J Acute Cardiovasc Care, 11(1):62–74.