

AN INTERN/EXTERN/GZB

Gesundheitszentrum Brandenburg an der Havel GmbH
Institut für Laboratoriumsmedizin
Hochstraße 29, Haus 6 - 14770 Brandenburg an der Havel

Brandenburg an der Havel, den 19.10.2026

Laborinformation 07/2026 Reagenzumstellung zur Bestimmung von hochsensitivem Troponin T

Sehr geehrte Kolleginnen,
sehr geehrte Kollegen,

hiermit möchten wir Sie über den **Generationswechsel der Testreagenz des hochsensitiven Troponin T-Assays** informieren. Am Montag, den 2. November 2026 lösen wir die 5. Generation des Troponin T hs-Assays der Firma Roche durch die 6. Generation ab. Bitte nehmen Sie folgende wichtige Änderungen zur Kenntnis:

1. Vergleichbarkeit der beiden Generationen

Eine Verbesserung der Standardisierung, erzielt durch die Überarbeitung der Kalibrationsmatrix, macht den Troponin T hs-Assays der 6. Generation **präziser im unteren Messbereich**. Durch die Neuausrichtung der Standardisierung neigt die neue Assaygeneration jedoch zu **höheren Absolutwerten**. Eine Umrechnung der Testergebnisse zwischen der 5. und 6. Generation ist nicht möglich – **die Messwerte beider Generationen sind NICHT vergleichbar**.

Durch ein neues Testdesign konnte die Toleranz gegenüber endogenen Störfaktoren deutlich verbessert werden. Der Troponin T hs-Assays der 6. Generation ist **10-mal robuster gegenüber Hämolyse**, als der Assay der 5. Generation.

2. Neue geschlechtsspezifische Referenzwerte (99. Perzentile)

Es gelten neue geschlechtsspezifische Grenzwerte in Serum und Li-Heparin-Plasma:

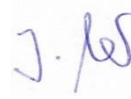
	neue Generation Troponin T hs Gen 6	bisherige Generation Troponin T hs Gen 5
Frauen	< 18 ng/L	< 14 ng/L
Männer	< 32 ng/L	< 14 ng/L

Für Rückfragen oder weiterführende Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Mit kollegialen Grüßen



OA Dr. med. Tregel, Matthias
Ltd. Oberarzt/Kommissarisch ärztliche Leitung



Jessica Vogler
DB Biologin