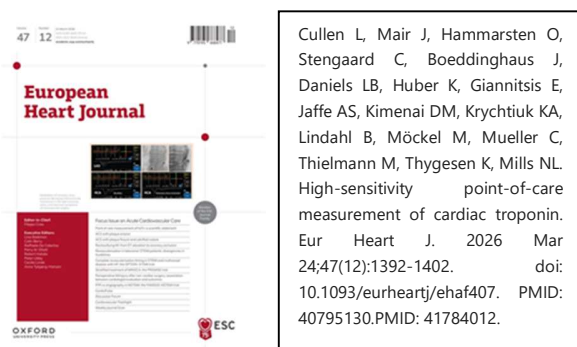


Dosage hyper-sensible de troponine cardiaque en biologie délocalisée. Déclaration scientifique de l'association pour les soins cardiovasculaires aigus de l'ESC



Problématique

De nouvelles technologies permettant d'accéder à des dosages hyper-sensibles de troponine cardiaque en biologie délocalisée sont désormais disponibles pour une utilisation courante.

Objectifs

- Aborder les problèmes pré-analytiques et analytiques propres à la biologie délocalisés.
- Présenter les avantages et les données scientifiques nécessaires pour étayer l'utilisation systématique de ces dosages délocalisés de hs-cTn dans la pratique clinique.

Type d'étude

Revue

Résultats principaux

- L'impact potentiel du recours au dosage délocalisé de hs-cTn dans divers contextes cliniques est décrit,
- Une feuille de route présentant les étapes nécessaires à une mise en œuvre réussie est fournie.

Commentaires

- Faire preuve de vigilance pour éviter l'utilisation de tests qui n'ont pas été validés de manière adéquate
- Attention aux différences de performances selon les types d'échantillons et dans des conditions réelles d'utilisation,
- Des études cliniques sont nécessaires pour évaluer l'impact des dosages délocalisés de hs-cTn en pratique sur les soins prodigués aux patients, le personnel soignant et le flux des patients.

Dr Camille CHENEVIER-GOBEAUX

Biologiste médicale du service de biochimie – responsable qualité et EBMD du LBM

Hôpital Cochin (APHP) – 75014 Paris

Camille.gobeaux@aphp.fr

High-sensitivity point-of-care measurement of cardiac troponin. A scientific statement of the association for acute cardiovascular care of the ESC.



Cullen L, Mair J, Hammarsten O, Stengaard C, Boeddinghaus J, Daniels LB, Huber K, Giannitsis E, Jaffe AS, Kimenai DM, Krychtiuk KA, Lindahl B, Möckel M, Mueller C, Thielmann M, Thygesen K, Mills NL. High-sensitivity point-of-care measurement of cardiac troponin. *Eur Heart J.* 2026 Mar 24;47(12):1392-1402. doi: 10.1093/eurheartj/ehaf407. PMID: 40795130.PMID: 41784012.

- Be mindful of performance differences depending on sample types and under real-world conditions of use.
- Clinical studies are needed to evaluate the impact of point-of-care hs-cTn testing on patient care, healthcare staff, and patient flow.

Dr Camille CHENEVIER-GOBEAUX
Biologiste médicale du service de biochimie –
responsable qualité et EBMD du LBM
Hôpital Cochin (APHP) – 75014 Paris
Camille.gobeaux@aphp.fr

Background

New technologies enabling highly sensitive cardiac troponin assays at the point of care are now available for routine use.

Objectives

- Address pre-analytical and analytical issues specific to point-of-care testing.
- Present the advantages and scientific data supporting the routine use of these point-of-care hs-cTn assays in clinical practice.

Study type

Review

Major Results

- The potential impact of using point-of-care hs-cTn testing in various clinical settings is described,
- A roadmap outlining the steps required for successful implementation is provided.

Comment

- Exercise vigilance to avoid using tests that have not been adequately validated.