

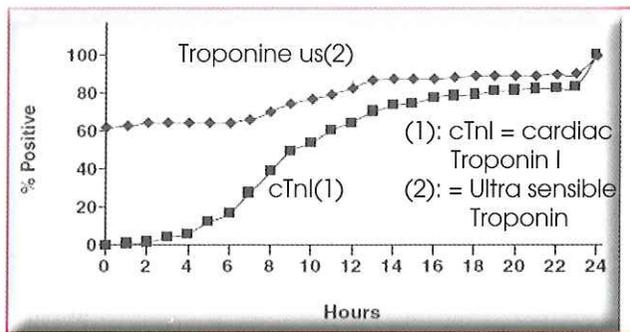
## Que sont les troponines ?

- Les **troponines** sont une famille de protéines produites par le muscle cardiaque (myocarde) en réponse à une souffrance myocardique.
- Les **troponines** peuvent être libérées dans la circulation sanguine après un défaut d'irrigation sanguine ou de perfusion du myocarde.

## Comment se réalise en pratique le dosage de la troponine ultrasensible ?

Il s'agit d'un **prélèvement sanguin veineux**. Il n'est pas nécessaire d'être à jeûn.

Le terme « ultrasensible » signifie que le dosage est d'une grande sensibilité, ce dont témoigne le **taux normal en 0 et 0,10 µg/l**.



Cinétique de la troponine et de la Troponine ultrasensible après un syndrome coronarien aigu.

## Dans quelles situations le dosage de la troponine ultrasensible est-il utile ?

La situation où le dosage de la troponine ultrasensible est le plus fréquemment utile est celle des souffrances myocardiques, se manifestant habituellement par des **douleurs au niveau de la poitrine**.

Il s'agit de situations où le **muscle cardiaque**, appelé myocarde, est insuffisamment irrigué en sang, et souffre ainsi d'un manque d'apport en oxygène.

Ces situations d'ischémie myocardique sont l'**infarctus du myocarde et l'angine de poitrine**. Elles sont regroupées sous le terme de syndrome coronarien aigu.

La troponine ultrasensible peut également être augmentée au cours :

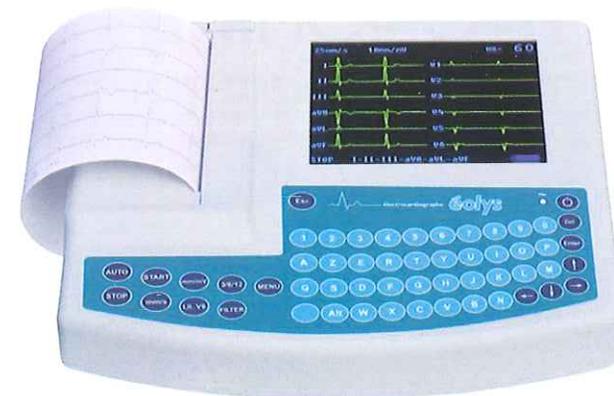
- des inflammations du myocarde (myocardite) ou de l'enveloppe du cœur (péricardite),
- de l'insuffisance cardiaque,
- de traumatismes thoraciques
- de la chirurgie cardiaque,
- de l'insuffisance rénale.

**Une élévation de la troponine ultrasensible est le plus souvent le reflet d'une ischémie myocardique**

## Quelle est l'utilité de la troponine au cours de l'ischémie myocardique ?

Le dosage de la **troponine ultrasensible** a un intérêt pour le diagnostic et le suivi des ischémies myocardiques, c'est-à-dire l'**infarctus du myocarde ou l'angine de poitrine**.

Une répétition de ce dosage peut-être nécessaire (cycle enzymatique).



# INFARCTUS DU MYOCARDE ET TROPONINE ULTRASENSIBLE

## POINTS ESSENTIELS

- Les troponines sont une famille de protéines produites par le muscle cardiaque (myocarde) en réponse à une souffrance myocardique.
- Les troponines sont libérées dans la circulation sanguine le plus souvent après un défaut d'irrigation sanguine du myocarde (ischémie).
- Le dosage de la troponine est particulièrement utile au cours des syndromes coronariens aigus, à visée diagnostique et au cours du suivi.

**Pr Patrice Cacoub - Dr Benjamin Terrier**

Service de Médecine Interne  
Hôpital La Pitié Salpêtrière  
Université Pierre et Marie Curie  
75013 Paris, FRANCE

*Avec la collaboration du*  
**Réseau de Biologie Moléculaire Libérale (RBML)**  
*et du Réseau de Laboratoires de Biologie Médicale*  
**Accrédités (LABAC)**

*Vous pouvez demander des renseignements complémentaires à votre médecin traitant ou votre biologiste médical.*

## INFORMATION BIOMÉDICALE

# INFARCTUS DU MYOCARDE ET TROPONINE ULTRASENSIBLE

