

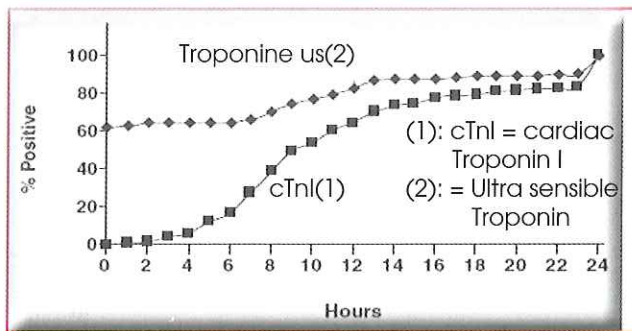
Que sont les troponines ?

- 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 :

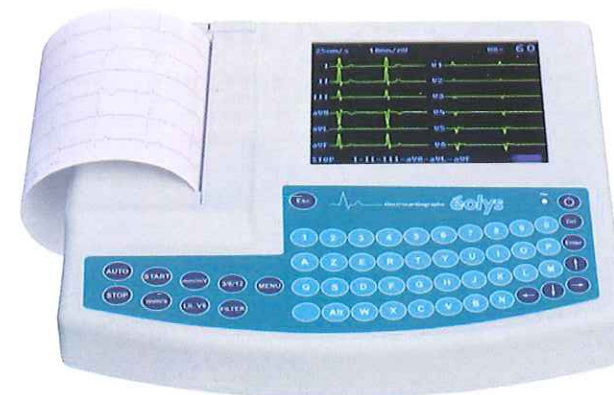
- des inflammations du myocarde (myocardite) ou de l'enveloppe du cœur (péricardite),
- de l'insuffisance cardiaque,
- de traumatismes thoraciques
- de la chirurgie cardiaque,
- de l'insuffisance rénale.

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

