

Titre : Répartition sur le nyctémère du nombre de syndromes coronariens aigus ST+ en fonction de l'heure de début de la douleur et délai médian d'appel au SAMU par heure

Mots clés : Délai, syndrome coronarien aigu, centre 15

Auteurs et affiliations

- Hugues Lefort (Service Médical d'urgence , Brigade de sapeurs-pompiers de Paris - Paris - France)
- Yves Lambert (SAMU 78, Centre Hospitalier de Versailles - Versailles - France)
- Aurélie Loyeau (Service des registres ARS Ile-de-France, ARS Ile-de-France, APHP - Paris - France)
- Thévy Boche (SAMU 94, Hôpital Henri Mondor - Créteil - France)
- François Laborne (SAMU-SMUR, Centre Hospitalier Sud Francilien - Corbeil - France)
- Jean-Yves Letarnec (SAMU 77, Hôpital de Melun - Melun - France)
- François Dupas (SAMU 95, Centre Hospitalier de Pontoise - Pontoise - France)
- Sophie Bataille (Service des registres ARS Ile-de-France, ARS Ile-de-France, APHP - Paris - France)

Thème : Cardiologie - Insuffisance coronarienne

Votre résumé

Introduction : L'appel précoce au SAMU en cas de douleur thoracique conditionne l'ensemble de la prise en charge et les délais de reperfusion.

Objectif : Evaluer le lien entre l'heure de début de la douleur et le délai d'appel au SAMU.

Méthodes : Données issues d'un registre prospectif qui recense tous les syndromes coronariens aigus avec sus-décalage du segment ST (SCA ST+) pris en charge par 8 SAMU et 40 SMUR d'une région de France.

Les SCA ST+ < 24 h, hors transports secondaires de 2003 à 2013 ont été analysés.

Une régression linéaire univariée sur les rangs des délais est réalisée. Le test statistique de Wilcoxon est significatif si $p < 0,05$.

Résultats : 18.152 SCA ST+ ont été inclus. Le délai médian d'appel au SAMU sur le nyctémère était de 60 [25-167] min et était globalement significativement lié à l'heure de début de la douleur ($p < 0,05$). Il y avait plus de SCA ST+ le jour (7-19h) (59%, $p < 0,05$), que la nuit et particulièrement plus le matin (7-13h) (56%, $p < 0,05$), que l'après-midi. Le délai médian d'appel au SAMU le jour était de 55 [23-135] min et le matin de 60 [26-142] min. Ce délai était plus long en début de journée (4-13h) (65 [28-62] min).

Discussion : La reprise d'activité physique et sociale de la première partie de journée est propice à la survenue d'un SCA ST+ et le délai d'appel au SAMU pendant cette période est plus long. Ce message doit être intégré aux campagnes d'information du grand public.

Répartition des SCA ST+ sur le nyctémère et délais médians Douleur-Appel SAMU

