

Animaux de compagnie

Actualités chirurgicales

>> Urgence

>> L'AUTEUR

Guillaume CHANOIT

North Carolina State University

College of Veterinary Medicine

Raleigh, NC 27606, USA

Courriel : guillaume_chanoit@ncsu.edu



Ressuscitation cardio-pulmonaire : résultats mitigés

L'arrêt cardio-respiratoire représente l'essence même de l'urgence. Une étude* précise le taux de succès de la ressuscitation cardio-pulmonaire en milieu hospitalier vétérinaire. Les chiffres ne sont pas bons.

Dans cet article*, les auteurs se sont intéressés au taux de succès de la ressuscitation cardio-pulmonaire (RCP) et aux facteurs pronostiques associés sur un échantillon de 161 chiens et 43 chats ayant fait un arrêt cardio-respiratoire (ACR). Les résultats montrent un très faible taux de succès global de la RCP.

Même si la RCP a été efficace dans 35 % des cas (chien) et 44 % des cas (chat), seulement 6 % au total de tous les animaux ayant fait un ACR ont pu sortir de l'hôpital. Plus de la moitié des chiens et environ 40 % des chats ayant fait un ARC en ont refait un second dans les minutes, heures ou jours suivant le premier ARC.

Pas de délai entre diagnostic et prise en charge

Un peu plus dans le détail, il semble que seuls les animaux ayant fait un ACR durant une anesthésie (accident per-opératoire) aient une chance de pouvoir être ressuscités avec succès. Cela peut s'expliquer simplement par le fait que :

- 1- un animal sous anesthésie est déjà intubé avec un ou plusieurs cathéters intraveineux en place et donc le temps passé à placer ces derniers n'existe pas dans ces cas-là ;
- 2- grâce au monitoring anesthésique, il n'y a pas de délai entre le diagnostic de l'ARC et sa prise en charge.

«Le délai moyen pour une reprise de l'activité circulatoire spontanée est de 12 minutes dans cette étude pour les animaux ressuscités avec succès.»

Effet protecteur de l'isoflurane

Il est aussi certain que si ces conditions ne sont pas remplies, le pourcentage de succès doit significativement diminuer. De plus, il existe aussi un effet cardioprotecteur, du moins prouvé chez l'Homme, de certains anesthésiques comme l'isoflurane. A noter aussi que certains animaux ayant fait un ARC durant une anesthésie n'étaient pas des patients à risque, quelques-uns ayant même un score ASA (risque anesthésique) de 1 (le plus bas score).

Tous les animaux ayant fait un ARC en dehors des murs de l'hôpital ont fini, même après une RCP menée avec succès, par décéder. Les auteurs rappellent que chez l'Homme, dans ces conditions, un taux de succès de 8,1 % est rapporté.

Mauvais pronostic

Le délai moyen pour une reprise de l'activité circulatoire spontanée a été de 12 minutes dans cette étude pour les animaux ressuscités avec succès.

A retenir : le pronostic suite à un arrêt cardiorespiratoire chez le chien et le chat est très mauvais, à l'exception des animaux ayant fait cet arrêt quand ils étaient sous anesthésie. ■

*Hofmeister EH, Brainard BM, Egger CM, Kang S. Prognostic indicators for dogs and cats with cardiopulmonary arrest treated by cardiopulmonary cerebral resuscitation at a university teaching hospital, J Am Vet Med Assoc 2009;235:50-57.

►
Même avec une prise en charge intensive, le pronostic après arrêt cardio-respiratoire chez le chien et le chat reste mauvais.



Guillaume Chanoit