

Un appareil médical révolutionnaire pour sauver les victimes de lésions traumatiques

Par *admin*

Créé le 18/03/2000 - 00:00

Un appareil médical révolutionnaire pour sauver les victimes de lésions traumatiques

Vendredi, 17/03/2000 - 23:00 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

La FDA (Food and Drug Administration) devrait autoriser la mise sur le marché du "Portable Cartledge Infuser" dans 90 jours. Il y a quatre ans, un jeune garçon de 12 ans suppliait le docteur Richard Cartledge de lui sauver la vie. Assisté de son équipe d'urgentistes, M. Cartledge a fait tout ce qui était en son pouvoir pour sauver l'enfant, victime d'un accident de voiture, qui a finalement succombé à une hémorragie interne. Un médecin expérimenté, puis un interne en chirurgie, ont alors tenté de consoler le docteur Cartledge, en lui assurant que le garçon n'aurait de toute façon pas pu être sauvé, compte tenu de la quantité de sang qu'il avait déjà perdu. Malgré tout, le docteur Cartledge n'était pas satisfait. Selon lui, le facteur temps était décisif. Une opération de 20 minutes aurait pu permettre de sauver cet enfant, mais l'hémorragie a été la plus rapide. Le jeune garçon a donc été l'une des 40 000 personnes à mourir chaque année d'une hémorragie liée à une lésion traumatique aux Etats-Unis. Les traumatismes sont actuellement la principale cause de décès des personnes âgées de moins de 40 ans. Le décès de cet enfant a donc conduit M. Cartledge à créer une machine portable, économique et peu encombrante, baptisée Cartledge Infuser. Cet appareil, breveté, permet de transfuser rapidement du sang réchauffé dans l'organisme du patient, et ce en toute sécurité. Au cours des cent dernières années, nos méthodes

d'administration de liquides sanguins aux victimes de lésions traumatiques n'ont pas évolué : nous nous contentons d'accrocher les sacs à un perfuseur. De nombreux patients gravement atteints meurent avant même de parvenir à la salle d'opération, parce que leur hémorragie est trop importante pour être compensée par une perfusion traditionnelle. Grâce à notre appareil, les médecins seront en mesure de transfuser les malades extrêmement rapidement, ce qui leur permettra de les maintenir en vie assez longtemps pour établir un diagnostic pertinent et les soigner correctement, souligne Cartledge, vice-président exécutif de Smisson-Cartledge Biomedical. Cet outil de perfusion portable peut parfaitement être manipulé par une infirmière ou un interne de première année. Il est portable, fonctionne sur piles ou sur l'alimentation secteur et peut être utilisé dans des salles d'opération ou d'urgences, des ambulances, voire sur un champ de bataille. Il devrait être commercialisé au prix unitaire de 20 000 dollars. Le perfuseur pourrait se révéler l'appareil thérapeutique le plus performant créé au cours de ce siècle, souligne M. Cartledge. Il aurait pu sauver la vie de cet enfant.

Biotech Actu : <http://www.usinenouvelle.com/>

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 124
- **Publié dans :** [Médecine](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Médecine](#)

URL source: <https://www.rtf.fr/appareil-medical-revolutionnaire-pour-sauver-victimes-lesions-traumatiques/article>