



## INVITATION PRESSE

### DEMONSTRATION SCOPE DEFIBRILLATEUR

LUNDI 13 FEVRIER 2017 à 11H00  
Salle Pierre Costa, 8<sup>ème</sup> étage  
Hôpital Lenval  
57 avenue de la Californie à Nice

Grâce au don d'un montant de 15 000€ du fonds de dotation de l'arard, le service des urgences pédiatriques va acquérir un scope défibrillateur en remplacement d'un défibrillateur automatique. Il s'agit du 3<sup>ème</sup> appel à projet consécutif du fonds de dotation de l'arard auquel la Fondation Lenval a répondu et a obtenu un financement.

Une démonstration sera proposée de la nouvelle fonction d'aide au massage sur un mannequin, mais aussi l'utilisation du capteur de CO2 sur un enfant permettant de surveiller une analgésie forte pour les gestes douloureux.



© 2012 ZOLL Medical Corporation.

#### Pourquoi ne pas se contenter d'un défibrillateur automatique ?

Le Dr. Gignoux médecin urgentiste nous explique : « Parce que le défibrillateur automatique nécessite un temps d'analyse entre 5 et 10 secondes pendant lequel le massage cardiaque n'est pas possible, la machine indique : *«analyse en cours, éloignez-vous du patient»*. Or, le temps sans massage considéré comme *NO FLOW* (durée où le débit cardiaque est nul et donc les cellules de notre corps ne sont donc pas oxygénées) est pourtant très précieux pour la survie voir la récupération des fonctions cérébrales. Pendant ce temps-là, le cerveau n'est pas oxygéné et des neurones et d'autres cellules du corps peuvent être endommagés. Avec ce nouvel appareil, le médecin devient *maître du temps* et évite ces interruptions ».

Ce scope défibrillateur « ZOLL » a plusieurs fonctions et permet notamment la mesure de la tension artérielle, de saturation, de fréquence cardiaque, respiratoire mais aussi l'électrocardiogramme, la défibrillation, la stimulation, la restitution des données. L'appareil est doté, d'autre part, d'une

#### fonction nouvelle qui permet d'assister à la réanimation cardio-pulmonaire.

Grâce à des technologies innovantes, il renseigne sur la qualité du massage cardiaque pratiqué par des repères visuels et sonores. Ces outils peuvent être une assistance très utile pour soutenir les équipes dans des situations peu banales de l'arrêt cardio-respiratoire de l'enfant.

Cet appareil ne pèse que 5 kg, ce qui est adapté pour les déplacements au sein de l'hôpital, transfert au scanner ou en réanimation par exemple.

Le Dr Gignoux précise que « cet appareil est une avancée, car il possède un capteur de CO2 qui nous permet de surveiller les enfants nécessitant une analgésie importante comme dans le cas de fractures déplacées. Ces patients, au nombre de 600 à 900 par an, victimes de fractures déplacées nécessitent des gestes de réduction qui sont très douloureux. »

**Cet appareil représente une évolution technologique importante pour la prise en charge des urgences vitales.**

**L'arrêt cardio-respiratoire chez l'enfant est rare, on en compte moins de 5 par an à l'hôpital Lenval. Cependant, nous devons être prêts !**

#### Contacts presse & RSVP :

Stéphanie Simpson, Directrice du Développement et de la Communication de la Fondation Lenval  
04 92 03 08 23 – [stephanie.simpson@lenval.com](mailto:stephanie.simpson@lenval.com)