



INVITATION PRESSE

Rennes, le 22 mars 2016



Vers une nouvelle génération de systèmes de surveillance du nouveau-né malade : analyse des rythmes et des comportements pour améliorer le pronostic des nouveaux nés prématurés

Quand un nouveau-né prématuré prend de la maturité, est exposé à une infection ou à une pathologie, ses équilibres physiologiques et son comportement changent. Cela peut se quantifier à partir d'analyses de la variabilité du rythme cardiaque ou respiratoire, des cycles veille-sommeil, des mouvements et des vocalisations émises par le nouveau-né. C'est le recueil et l'analyse de ces informations qui, combinées à d'autres données cliniques, vont permettre de concevoir des nouveaux indices qui deviendront une aide à la décision médicale.

C'est l'objet de l'étude menée par le Professeur PLADYS qui dirige le service de pédiatrie et le pôle « femme – enfant » du CHU de Rennes et par le Pr Guy CARRAULT de l'Université de Rennes 1 (Laboratoire Traitement du Signal et de l'Image LTSI, Inserm U 1099 et CIC 1414).

Le but final de cette nouvelle génération de monitoring, qui se veut d'utilisation facile pour les soignants, est de quantifier en continu des risques spécifiques en néonatalogie pour améliorer le pronostic global et le confort des nouveau-nés hospitalisés. Nom de code : Digi-NewB.

Point presse - Hôpital Sud

Le Professeur Patrick PLADYS et le Professeur Guy CARRAULT vous invitent à découvrir le projet européen Digi-NewB, l'unique projet français retenu par l'Union européenne dans un appel à projets dédié à la médecine personnalisée

**Rvs le mercredi 30 mars à 14h dans le hall d'accueil
de l'Hôpital Sud – CHU de Rennes**



Contacts presse :

CHU de Rennes – Dir. de la communication – 02 99 28 42 40 – direction.communication@chu-rennes.fr

HUGO - Cécile Jaglin-Grimonprez - 06 23 48 66 41 - cecile.jaglin@chu-hugo.fr