



Activité  
cérébrale

• Cyberknife®

• Nouvelles  
techniques  
opératoires

• Hypnose  
à l'hôpital

CONFÉRENCE

# Innovations médicales

mardi 13 février 2018

Espace Dewailly 18h

# Innovations médicales réalisées à Amiens

## INTRODUCTION

**Annie VERRIER**,  
adjointe au maire  
chargée de la Santé  
et du Bien-Vivre

## ANIMATION

**Raifah MAKDASSI**,  
conseillère municipale  
rattachée à la santé

**Patrick KERROS**,  
responsable du  
service de santé  
publique de la Ville  
d'Amiens

## **Docteur Alexandre COUTTE**

Chef de service d'Oncologie Radiothérapique

### **Le Cyberknife® : prise en charge plus ciblée des petites tumeurs cancéreuses**

Le CHU Amiens-Picardie propose un traitement plus efficace pour les tumeurs bénignes ou cancéreuses. Le Cyberknife®, le 3<sup>e</sup> en CHU, le 15<sup>e</sup> en France et le 348<sup>e</sup> dans le monde, prend en charge des cancers localisés en une seule fois ou en un nombre restreint de séances, avec une précision inégalée.

## **Professeur Fabrice WALLOIS**

Chef du service Explorations Fonctionnelles du Système Nerveux Pédiatrique

Enregistrement de l'activité cérébrale dans la prise en charge des prématurés. La collaboration du CHU Amiens-Picardie, l'Université de Picardie Jules Verne et d'un industriel américain a permis une première mondiale en juillet 2017 : l'enregistrement électro-encéphalographique d'un prématuré d'une précision jamais atteinte. Le nombre important d'électrodes couvrant le cerveau du bébé, permet d'extraire des informations jusqu'alors non décelables.

## **Emma GENNAI, Hypnothérapeute**

### **Quand l'hypnose entre dans l'univers hospitalier !**

L'inconscient gère 85 % du fonctionnement global d'un individu. L'hypnose permet une prise en charge efficace et en douceur des patients pour traiter la dépression, la dépendance, les phobies, les addictions, mais aussi la perte de poids (pose d'un anneau gastrique virtuel) et représente une excellente alternative à l'anesthésie locale chimique.

## **Professeur Richard GOURON, Chef du service chirurgie de l'enfant**

**Docteur François DEROUSSEN, Chirurgien orthopédique pédiatrique**

**Docteur Michel LEFRANC, Neurochirurgien**

### **Chirurgie robotisée et simulation pour soigner une scoliose grave**

Une double première mondiale a été réalisée fin 2017 au CHU Amiens-Picardie : l'opération robotisée sur la colonne vertébrale d'un enfant à partir d'exercices de simulation sur impression 3D avec SimUSanté®. La collaboration de différents spécialistes a permis cet acte d'une précision extrême sur un enfant fragile.

## **Professeur Johann PELTIER, Chef du service de neurochirurgie**

### **Mal de dos : nouvelle technique opératoire plus confortable**

Une nouvelle chirurgie du mal de dos, unique en Picardie, est proposée depuis fin 2017 par le CHU Amiens-Picardie. Moins douloureuse pour le patient qui se rétablit plus rapidement, un autre abord, par devant, est dorénavant préconisé pour éviter de traverser les muscles.