

*Bordeaux, le 29 août 2019*

## **Le CHU de Bordeaux s'équipe d'un TEP- Scan numérique et du Kitten Scanner une première en Nouvelle Aquitaine**

Le service de médecine nucléaire du CHU de Bordeaux dispose d'un plateau technique de pointe. Dans la continuité de ses actions pour une meilleure prise en charge des patients, le CHU de Bordeaux a réalisé une nouvelle avancée technologique en se dotant d'équipements disponibles depuis peu sur le marché de l'imagerie médicale : un TEP SCAN numérique et un KittenScanner.



### **Quels sont les avantages du TEP SCAN numérique ?**

Le TEP SCAN numérique constitue une évolution majeure en termes de qualité d'image : la technologie numérique apporte une amélioration de la sensibilité de détection et de la résolution spatiale, jusque-là inégalées. Ainsi, de toutes petites lésions, auparavant douteuses, deviennent clairement visibles permettant une plus grande certitude diagnostique en cancérologie, et dans bien d'autres domaines utilisant cette technique d'imagerie, comme la neurologie.

Cette technologie nouvelle permet en outre de réduire la dose de médicament radiopharmaceutique injecté au patient grâce à une meilleure sensibilité des détecteurs.



### **Quels sont les avantages du KittenScanner ?**

Les images de qualité sont mieux acquises chez des patients réceptifs et détendus. Pourtant, la peur d'un enfant peut défier cet objectif. KittenScanner (un scanner à petite échelle) est conçu pour réduire la peur et éduquer de manière ludique les enfants sur le processus de numérisation. Pour cela, ces jeunes patients peuvent se rassurer en testant l'appareil au préalable sur leurs peluches.

**La technologie numérique ainsi introduite sur le plateau technique de Médecine Nucléaire du CHU de Bordeaux ouvre la voie à une meilleure prise en charge des patients, ainsi qu'à de nouveaux travaux de recherche clinique.**