

Le magazine de l'innovation e-santé

ZOOM SUR HIT 2018

DOSSIER UNICANCER

*Patients connectés /
big data / recherche /
sécurisation des données*

PLATEFORME VILLE/HÔPITAL

*Suivi et surveillance à domicile en
Ambu ou RAAC*

ROBOTIQUE ET I.A.

dans le monde de la santé

GHT

*Les enjeux de rapprochement
territorial*

BLOC OPÉRATOIRE

Outil pour un monitoring sécurisé

SÉCURITÉ INFORMATIQUE

Gestion des identités et des accès

Quel avenir
pour l'informatique
hospitalière ?

unicancer

un réseau de 20 Centres de lutte contre le cancer qui se mobilise pour, avec et autour du patient !

Le patient a changé : plus exigeant, plus connecté et aussi extrêmement concerné par le cancer. Face à ses attentes, Unicancer, qui réunit 20 Centres de lutte contre le cancer (CLCC), continue d'œuvrer pour l'organisation et la qualité des soins, la recherche et l'innovation au service du patient.

La santé connectée ou l'impact de la révolution des nouvelles technologies sur la santé

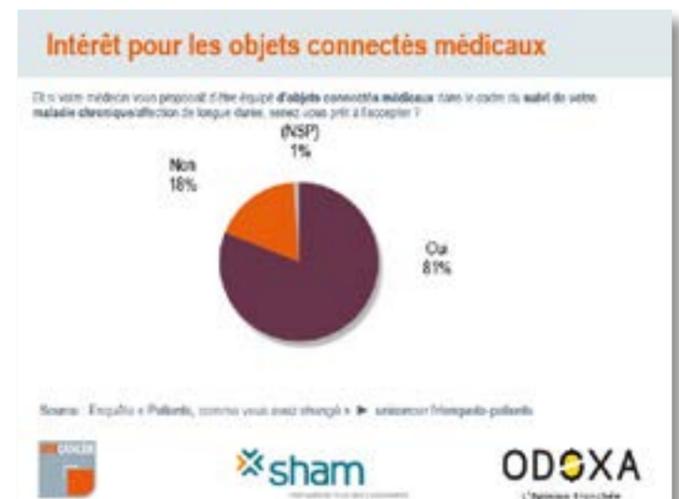
Depuis plusieurs années, Unicancer anticipe les évolutions dans la prise en charge des patients atteints d'un cancer en réalisant des études prospectives, reprises notamment dans le dernier plan cancer, pour le bénéfice des patients et celui de l'ensemble de la cancérologie française. Pourquoi anticiper ? Pour mieux orienter l'offre de soins des Centres de lutte contre le cancer (CLCC), leur permettre de répondre aux attentes des patients et ainsi continuer d'être pionnier dans la prise en charge du cancer en France. L'enquête* réalisée fin 2017 montre que cette longueur d'avance est attendue par les français ! En effet, si la santé est capitale pour eux, le cancer constitue à 85%** LA priorité absolue.

Extrait des résultats de l'enquête Odoxa pour Unicancer en partenariat avec Sham sur les critères de choix d'un établissement de santé, la prise en charge et l'impact de la santé connectée :

- 8 Français sur 10 (81%) accepteraient d'être équipés d'objets connectés dans le cadre du suivi de leur maladie chronique.
- Ils sont tout aussi nombreux à penser que la santé connectée constitue une opportunité pour la prévention (82%) et même pour la qualité des soins (76%). Désormais 1 français sur 2 considère que le patient doit absolument être un acteur du traitement de sa maladie alors qu'ils étaient encore une large majorité (54% contre 43%) il y a deux ans à penser qu'ils devaient laisser faire le médecin.

Les résultats de notre enquête montrent que le patient a changé : de plus en plus exigeant, il attend une prise en charge de qualité évidemment mais il choisit aussi son établissement selon d'autres critères, tout aussi importants pour lui : sa réputation, sa proximité géographique... Il veut être soigné « hors les murs », tout en restant « connecté » et acteur de sa prise en charge... La cancérologie française doit aussi évoluer pour intégrer les progrès de la recherche, les nouvelles attentes des patients, la e-santé, l'ambulatoire. L'expertise des CLCC dans ces domaines peut bénéficier à tous.

Pr Patrice Viens, Président d'Unicancer

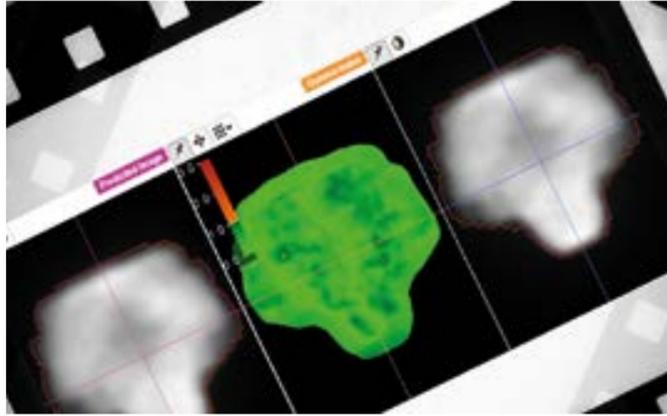


Transformer la relation patient-ville-hôpital et digitaliser le parcours de soins

Un enjeu majeur dans l'organisation des CLCC s'articule autour du parcours de soins des patients. Cette année, les CLCC seront le seul réseau à proposer concrètement des actions de « digitalisation » et d'ici à 2 ans, tous les CLCC seront équipés d'objets connectés permettant de numériser le parcours de soin : il s'agira concrètement de donner accès au dossier du patient à distance, via des outils connectés mettant en lien les différents acteurs du parcours, avec le patient.

La sécurisation du parcours de soin du patient en radiothérapie

DOSIsoft, acteur majeur dans le développement de solutions logicielles de pointe en radiothérapie et Unicancer qui réunit l'ensemble des Centres de Lutte Contre le Cancer (CLCC), ont établi un partenariat scientifique autour de la solution logicielle EPIbeam visant à optimiser la sécurité du patient en radiothérapie. Une expérimentation en conditions réelles s'est déroulée avec succès en 2017 dans 7 CLCC en vue d'une utilisation aisée en routine clinique.



Moderniser et améliorer la sécurité du traitement du patient en radiothérapie

EPIbeam développé par DOSIsoft et associé au détecteur EPID (Electronic Portal Imaging Device), vise à vérifier la délivrance réelle par la machine de traitement de la dose planifiée (à l'aide d'un Système de Planification des traitements : TPS) avant traitement du patient. Ce logiciel vient compléter les contrôles qualité-sécurité réglementaires actuellement réalisés sur les accélérateurs linéaires d'électrons et contribue ainsi à garantir aux patients des traitements de haute précision avec des équipements de dernière génération.

« En complément des autres technologies de contrôle qualité (fantômes, détecteurs, etc...), EPIbeam est une solution automatique et indépendante de vérification prétraitement, compatible avec tout accélérateur linéaire médical et supportant l'ensemble des techniques de traitement actuelles : IMRT, VMAT, SBRT, faisceaux FFF », précise Marc Uszynski, Directeur Général de DOSIsoft.

Des résultats probants issus du partenariat entre Unicancer et la PME française innovante

Durant neuf mois, 7 CLCC - Centre Jean-Perrin, Centre Georges-François Leclerc, Institut de cancérologie Jean-Godinot, Institut Curie, Institut Universitaire du Cancer de Toulouse et Centre Léon Bérard - ont participé à l'évaluation de la performance et de l'utilisabilité d'EPIbeam dans des conditions d'usages cliniques. Ce projet a été réalisé dans le cadre du programme « Innov'Up Expérimentation » soutenu par la Région Ile-de-France. Les résultats comparables aux autres dispositifs de contrôle prétraitement existants, ont démontré la précision et la capacité d'EPIbeam à réaliser de façon fiable les contrôles en routine clinique. La facilité de mise en œuvre du logiciel ainsi que l'ergonomie conviviale de son interface web ont également été soulignées comme étant les points forts de la solution.

Un gain de temps indéniable a été présenté par rapport aux pratiques conventionnelles avec fan-

tômes de vérification (qui nécessitent des manipulations en salle de traitement et un calcul TPS de plans hybrides). Ce gain de temps est lié à l'utilisation de l'EPID, déjà intégré sur tous les accélérateurs linéaires conventionnels et donc directement opérationnel. De plus, les EPIDs disponibles aujourd'hui présentent des qualités dosimétriques intrinsèques dont une excellente résolution spatiale propres à des mesures de précision.

Une intégration naturelle dans le workflow de la radiothérapie

Conséquence de sa facilité d'utilisation, un autre avantage majeur de la solution est son intégration naturelle dans le workflow de la radiothérapie. Cela permet des contrôles automatiques et par suite systématiques : la délégation des tâches de vérification au personnel « non expert » pouvant être également envisagée afin de les intégrer dans le planning journalier des machines de traitement.

« Unicancer est porteur d'un modèle de cancérologie fondé sur la pluridisciplinarité, l'individualisation des traitements et le continuum recherche-soins... En tant qu'acteur majeur dans la prise en charge et la recherche sur le cancer, notre objectif avec cette expérimentation est d'obtenir un accroissement de la qualité des soins en radiothérapie, tout en assurant la sécurité du traitement pour le patient. Les résultats sont très encourageants » indique Christian Cailliot, directeur de la R&D d'Unicancer.

« En complément des procédures de qualité et sécurité utilisées par les équipes soignantes, cette solution logicielle a l'avantage de fournir immédiatement des données sur la qualité du traitement, tout en se connectant aux équipements déjà en place, en particulier sans investissement ni matériel supplémentaire. Cette expérimentation s'inscrit dans le cadre des partenariats scientifiques portant sur les axes de recherche et développement avec les CLCC au sein de l'offre complète Unicancer de radiothérapie » précise Luc Delporte, directeur des achats à Unicancer.