

Dossier de presse

L'imagerie à la pointe de la technologie : un nouveau plateau technique interventionnel



Le scanner interventionnel



La salle vasculaire

**10 janvier 2018
Hôtel-Dieu
Rez-de-chaussée bas
Place Alexis-Ricordeau
Nantes**

Contact :
Emmanuelle Dubois – tél. 02.40.08.71.85 – emmanuelle.dubois@chu-nantes.fr

Ouvert le 22 mai 2017, le plateau technique interventionnel (PTI) renforce l'attractivité du CHU de Nantes dans le secteur interventionnel d'imagerie et d'endoscopie.

Ce projet d'un montant de 3 M€, associé à la création de plus de 15 postes paramédicaux est emblématique de la dynamique dans laquelle se place le CHU, qui malgré un contexte national contraint, continue à porter des projets innovants, financièrement équilibrés et source de qualité pour la prise en charge des patients.

Les actes médicaux de diagnostic et/ou de traitement réalisés sous guidage et sous contrôle d'imagerie (rayons X, ultrasons, scanner, IRM, endoscopie) se développent tout particulièrement dans les différents domaines de la cancérologie. Pour assurer un développement adapté aux enjeux futurs et à la prise en charge des patients, une centralisation de ces activités était nécessaire.

Afin d'accompagner ces activités en forte progression, le CHU a choisi de s'équiper d'un plateau technique adapté à ces prises en charge qui sont réalisées dans un environnement approprié et sécurisé de type bloc opératoire.

Avec le plateau technique interventionnel, le CHU de Nantes dispose désormais à l'Hôtel-Dieu sur un espace de 100 m² :

- **D'un SAS d'accueil** permettant de dissocier les prises en charge en ambulatoire avec une zone de préparation des prises en charge conventionnelles.
- **De trois salles d'imagerie** : une salle vasculaire, une salle de scanner interventionnel et d'échographie et une salle équipée d'un appareil de radiologie numérisée avec un arceau. La proximité de ces différentes modalités permet d'envisager des procédures de plus en plus complexes combinées. La salle arceau répond également aux besoins de poses de voies veineuses centrales (chambres implantables et picc-lines) effectuées par les radiologues, anesthésistes et chirurgiens digestifs.
- **De trois salles d'endoscopie** : une salle dédiée à l'endoscopie diagnostique de dépistage, une salle dédiée à l'endoscopie avec gestes thérapeutiques simples sous sédation et une salle d'endoscopie interventionnelle. Ces salles sont équipées d'un tout nouveau système de gestion vidéo améliorant le suivi des patients et la formation des professionnels de santé du CHU et de la région.
- **D'une salle de réveil d'une capacité de 6 postes** pour la prise en charge post-interventionnelle.

Ce projet permet d'accompagner la dynamique de l'imagerie et de l'endoscopie, de fluidifier les parcours des patients au sein de l'établissement, de leur offrir des prises en charge innovantes. Il s'inscrit notamment dans le développement des prises en charge ambulatoires en étant associé à l'augmentation capacitaire de l'unité de chirurgie ambulatoire. Il permet une augmentation du nombre de créneaux opératoires et une prise en charge rapide et optimale notamment dans le cadre du dépistage et du traitement des cancers digestifs.

Le plateau technique interventionnel a reçu depuis son ouverture le 22 mai 3.854 patients, soit en moyenne 37 patients par jour, et plus de 560 par mois. L'activité se répartie de manière équilibrée entre la radiologie et l'endoscopie digestive.

Typologie d'activité en imagerie interventionnelle :

Les gestes réalisés en salle de scanner ou en salle vasculaire relèvent de techniques dites « mini invasives » car elles nécessitent des micro-ouvertures via des abords transcutanés ne laissant pas de traces de cicatrices pour les patients. Certains de ces actes se substituent à des actes chirurgicaux plus lourds et ces activités sont impliquées de façon croissante dans la prise en charge diagnostique et thérapeutique des patients. Ce sont des procédures plus simples et plus rapides pour le patient sous couvert d'un contrôle pré, per et post intervention afin de réduire au minimum les risques inhérents à l'acte. La réduction du temps d'intervention permet le développement important des prises en charge en ambulatoire.

Il existe deux catégories d'actes :

- diagnostiques : principalement des biopsies
- thérapeutiques : drainages, embolisations d'hémostase, destructions thermiques (radiofréquence, cryoablation), injections intra artérielles d'agents tumoricides (chimiothérapies, radionucléides vectorisés)/ actes de prise en charge de la douleur (algologie interventionnelle), de pathologies vasculaires malformatives, reconstructions osseuses, recanalisations et embolisations veineuses.

Les radiologues interventionnels de l'Hôtel-Dieu forment une équipe de cinq praticiens titulaires sous la responsabilité des D^{rs} Christophe Perret et Frédéric Douane et de leur chef de service le P^r Eric Frampas.



*D^r Christophe Perret
radiologue interventionnel*



*P^r Eric Frampas
chef de service d'imagerie
médicale*



*D^r Frédéric Douane
radiologue interventionnel*

Typologie d'activité en endoscopie digestive :

Tous les types d'actes d'endoscopie digestive sont réalisés au PTI :

- Des actes diagnostiques : gastroscopie, coloscopie, entérocopie, écho-endoscopie avec réalisation de biopsies
- Des actes interventionnels : résection de polypes et de cancers superficiels (mucosectomie et dissection sous-muqueuse), traitement des varices oesophagiennes, dilatation de sténose et pose de prothèse, interventions sur les voies biliaires et le pancréas (calculs, tumeurs, drainage), drainage d'abcès (écho-endoscopie interventionnelle) et traitements spécialisés de maladie rares (POEM, Diverticule de Zenker, radiofréquence...).

L'ouverture de ce plateau permet d'accroître l'offre de dépistage et de gestes endoscopiques techniques de recours en favorisant les prises en charge courtes ou ambulatoires (cancérologie, MICI, hépatologie), de développer la télémédecine, de renforcer les activités de recherche et de participer au développement d'outils technologiques innovants (nanotechnologies, optique, robotique...)

L'équipe est constituée d'une dizaine de praticiens dont trois spécialisés en endoscopie interventionnelle : le P^r Emmanuel Coron, le D^r Marc Le Rhun et le D^r Nicolas Musquer.



*P^r Emmanuel Coron
Directeur de l'institut des
maladies de l'appareil digestif*



*D^r Marc Le Rhun Praticien
hospitalier Imad, endoscopiste
interventionnel(Imad),
endoscopiste interventionnel*



*D^r Nicolas Musquer
Praticien hospitalier Imad,
endoscopiste interventionnel*

Le plateau technique interventionnel est rattaché au centre de ressources des blocs opératoires (CRBO) et placé sous la responsabilité du D^r Antoine Roquilly, médecin anesthésiste réanimateur.

Les atouts de ce plateau technique interventionnel :

- le regroupement en un seul lieu d'équipements lourds et des dispositifs médicaux associés à ces activités avec un arsenal commun,
- pour l'imagerie interventionnelle, l'affectation d'un scanner interventionnel permettant également de libérer des plages pour la réalisation de scanners diagnostiques supplémentaires,
- la présence d'une équipe paramédicale pluridisciplinaire (infirmières, infirmières anesthésistes, manipulateurs radio, aides-soignants) dédiée à ces activités,
- la centralisation des activités en un même lieu facilitant la fluidification du parcours des patients et favorisant le développement de l'ambulatoire.
- Le regroupement de disciplines différentes autour de ces activités interventionnelles (radiologues, anesthésistes, gastro et chirurgiens digestifs) avec une optimisation des ressources médicales.
- l'ouverture de plages d'activité supplémentaire tant sur l'imagerie que l'endoscopie, il contribuant à une prise en charge plus rapide des patients et une meilleur gestion des urgences relevant de ces spécialités.
- Une gestion de type bloc opératoire répondant à des principes de fonctionnement rigoureux.



L'équipe médicale d'endoscopie digestive du CHU de Nantes

