

PROFESSIONNELS DE SANTÉ

TUMOROTHÈQUE

INSTITUT RÉGIONAL DU CANCER
NANTES-ATLANTIQUE (IRCNA)



NOUS CONTACTER

CHU de Nantes
Institut de Cancérologie de l'Ouest

30 boulevard Jacques-Monod
44 800 Saint-Herblain

Téléphone : 02 40 16 56 01

Mail : bp-tumorotheque-ircna@chu-nantes.fr

UN SERVICE À VOTRE DISPOSITION
POUR MENER À BIEN VOS PROJETS



CHU de Nantes
www.chu-nantes.fr

Centre hospitalier universitaire
5 allée de l'île Gloriette – 44093 Nantes Cedex 1
Pôle direction générale – Service communication – juin 2017 – TIRCNA-DI-045 V02



Institut de
Cancérologie
de l'Ouest

QU'EST-CE QUE L'ACTIVITÉ DE TUMOROTHÈQUE ?

Une **tumorothèque** est une banque d'échantillons biologiques qui gère la cryoconservation des prélèvements tumoraux et ses données associées (données anatomo-cyto-pathologiques, clinico-biologiques et dynamiques) dans le but de compléter une prise en charge sanitaire ou de faire progresser la recherche médicale et scientifique.

L'activité de tumorothèque encadre :

- la réception ;
- la préparation ;
- le stockage ;
- la mise à disposition et la valorisation des échantillons de cancérologie, à des fins sanitaires et/ ou de recherche non interventionnelle.



Le processus de recueil des échantillons s'appuie sur la conservation de pièces d'exérèses chirurgicales issues du soin et non sur la constitution de collections de tissus spécifiquement prélevés dans le cadre d'un programme de recherche (charte des tumorothèque 2010, INCA).

La **tumorothèque** veille au respect de la réglementation en vigueur et des lois de bioéthique qui encadrent cette activité, tout au long du processus (de la demande du déposant jusqu'à la mise à disposition).

PRÉSENTATION DE LA TUMOROTHÈQUE DE L'IRCNA

Suite à l'appel à projet ministériel de la DGOS en 2002 et à l'appel d'offres de l'INCA en 2005, la **tumorothèque** est l'une des premières unités fonctionnelles du groupement de coopération sanitaire (GCS) de l'institut régional du cancer Nantes-Atlantique (IRCNA).

Cette mutualisation de l'activité de cryoconservation de tissus tumoraux entre le CHU de Nantes et l'Institut de Cancérologie de l'Ouest permet à la **tumorothèque** de l'IRCNA d'être un support indispensable au développement d'innovations diagnostiques et thérapeutiques en cancérologie.

LES RÉSEAUX

Dans le cadre des appels à projets BCB (base clinico-biologiques) de l'INCA, la **tumorothèque** de l'IRCNA participe à plusieurs réseaux nationaux de **tumorothèque**.

- Exemple :
- CRB Foie
 - Mésobank (Mésothéliome)
 - BCB Gliomes

DÉMARCHE QUALITÉ

La **tumorothèque** de l'IRCNA est certifiée selon la norme NF S 96 900 depuis novembre 2016 sur les activités suivantes :

- **Banque centrale** - Activité de conservation centralisée et de mise à disposition des échantillons.
- **Banque de transfert (BT4 et BT5)** - Activité de réception et préparation des tissus et collections dérivés sanguins associés (site CHU de Nantes Hôpital Nord Laennec et ICO René Gauducheau).
- **Bio-collection recherche hors banque de transfert**. Elle a pour objectif la certification sur l'ensemble de ses activités (hors réseau ville) pour fin 2017.

L'objectif de cette démarche est de mettre à disposition des chercheurs des ressources biologiques de qualité dans le respect de la réglementation en vigueur.

NOS PRESTATIONS

La banque centrale de la tumorothèque de l'IRCNA, basée géographiquement sur le site de l'hôpital Nord Laennec, vous propose les prestations suivantes que ce soit pour la **recherche** ou le **sanitaire** :

- *Activité de préparation (cf tableau ci-dessous)*
- *Activité de conservation : Ambient / Azote / -80°C / -20°C*
- *Activité de mise à disposition d'échantillon (cf tableau ci-dessous).*

Tissus	Bloc congelé Bloc de paraffine Lame histologique
Dérivés tissulaires	ADN ARN
Dérivés sanguins / cellulaires	Plasma Sérum Culot leucocytes /médulaire