

PRINCIPALES COLLABORATION EN TERMES DE RECHERCHE

Au niveau régional
• Services du CHU de Besançon
• EA 3181 : Carcinogenèse associée aux HPV : facteurs prédictifs et pronostiques
• UMR 1098 RIGHT : Interaction hôte-greffon-tumeur et Ingénierie cellulaire et génique

Au niveau national
Bases de données clinicobiologiques nationales : MELBASE, FREGAT, MUCOSA, BIOMIN, PANCREAS CGE, FILM

Au niveau international
• La TRFC est membre du réseau européen BMRI-ERIC

DÉMARCHE QUALITÉ

• La collecte, la conservation et l'utilisation des échantillons conservés par la TRFC sont réalisées dans le respect des cadres réglementaires et éthiques nationaux.
• Le conseil stratégique et scientifique de la TRFC se prononce sur les collections à privilégier et sur les demandes de mises à disposition de ressources biologiques humaines pour la recherche.
• La TRFC garantit la sécurité et la traçabilité de ses échantillons.
• Depuis mars 2014, ses activités sont certifiées selon la norme NF S 96-900 "Management d'un centre de ressources biologiques".



CONTACT ET DEMANDE D'ÉCHANTILLONS

CHU de Besançon
Service d'anatomie pathologique

Responsables :
Médical > Pr Fréderic Bibeau
Tél. 03 81 66 82 90
Opérationnel > Franck Monnien
Tél. 03 81 66 89 66
fmonnien@chu-besancon.fr

Site web de la tumorothèque régionale de Franche-Comté :
www.chu-besancon.fr/tumoro

EURO-QUALITY SYSTEM
NF S96-900

Les activités de la Tumorothèque régionale de Franche-Comté (TRFC) sont certifiées selon la norme NF S96-900 depuis mars 2014.

CHU BESANÇON

CHU BESANÇON

TUMOROTHÈQUE
régionale de Franche-Comté
Centre de ressources biologiques (CRB)



CHU de Besançon, 3 bd Fleming
25030 Besançon Cedex

Recherche & Innovation



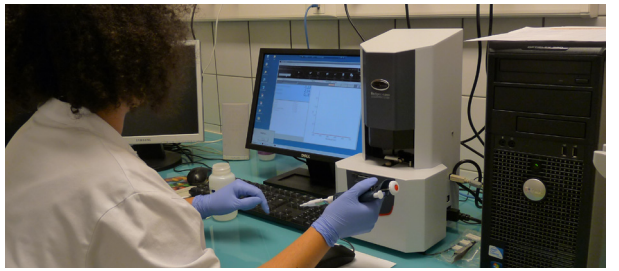
PRÉSENTATION

Située au CHU de Besançon, la tumorothèque régionale de Franche-Comté (TRFC) conserve plus de 15 000 échantillons de tumeurs ou de tissus sains à - 196°C, ainsi qu'environ 10 000 produits dérivés (ADN, ARN, plasma, sérum...) à - 80°C.

Pour le patient, l'accès aux prélèvements permet d'affiner le diagnostic, de préciser le pronostic et de garantir la meilleure prise en charge thérapeutique.

Pour la recherche, la TRFC constitue des collections d'échantillons biologiques de qualité indispensables aux chercheurs, notamment pour la recherche en cancérologie. Ils seront mis à disposition des chercheurs sous réserve du consentement du patient.

La tumorothèque régionale de Franche-Comté est l'une des deux filières du Centre de ressources biologiques du CHU de Besançon.



MISSIONS

Échantillonnage et cryopréservation de tissus tumoraux

La TRFC réceptionne les prélèvements, conditionne les fragments de tissus, tumoraux et sains, afin de les conserver en azote liquide.

Extraction et conservation d'ADN

La TRFC peut extraire ADN et ARN à la demande.

Recueil de données biologiques et cliniques

La TRFC assure la mise à jour régulière de la base de données TumoroteK et fourni les données anatomoclinique associés aux échantillons.

Mise à disposition des prélèvements

Pour affiner un diagnostic (recherche de mutations somatiques, recherche de translocations) et à des fins de recherche, pour mieux appréhender les différents processus de cancérisation.



RÉSEAU D'ACCÈS À LA TUMOROTHÈQUE

Les collections d'échantillons de la tumorothèque régionale sont le fruit de la coopération des laboratoires d'anatomie et cytologie pathologiques franc-comtois sur lesquels s'appuient les établissements préleveurs accrédités en cancérologie. Il est possible de cryopréserver pour chaque patient (sauf refus du patient) une partie de la tumeur, quelle que soit la nature et le lieu de l'intervention chirurgicale.

Ce dispositif participe ainsi à l'égalité d'accès aux soins et élargit considérablement les ressources biologiques mises à disposition des chercheurs.

LES COLLECTIONS PHARES D'ÉCHANTILLONS

Elles sont ciblées sur les pathologies suivantes :
- tumeurs du sein,
- cancers colorectaux,
- cancer du canal anal,
- cancer du pancréas,
- revêtement cutané,
- tumeurs cérébrales.

Les ressources biologiques sont principalement des acides nucléiques (ADN, ARN), des tissus tumoraux et sains. La collecte, la conservation et l'utilisation des échantillons conservés par la TRFC sont réalisées en conformité avec la loi, notamment la loi dite de bioéthique.