



PLATEFORME HOSPITALIERE DE GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE DES CANCERS



DEMANDE DE TESTS MOLÉCULAIRES SUR TUMEURS SOLIDES *FICHE DE TRANSMISSION A JOINDRE AU PRELEVEMENT*

Identité du patient :

Nom : _____
 Prénom : _____
 Sexe F M
 Date de naissance : ___ / ___ / ____
 Adresse : _____

 N° SS : _____

Nature du prélèvement :

➤ Chirurgie ; Biopsie
 Autre préciser : _____
 ➤ Primitif ; Métastase ; Non connu
 ➤ Site tumoral : _____
 ➤ Site du primitif (si métastase) : _____

Prescripteur :

Nom : _____
 Adresse : _____

 Date de prescription : ___ / ___ / ____

Données anatomopathologiques :

Laboratoire d'origine : _____
 Nom du médecin pathologiste : _____
 Date du prélèvement : ___ / ___ / ____
 Nom du préleveur : _____
 Référence du bloc sélectionné : _____
 % cellules tumorales : _____

Cancer pulmonaire :

EGFR (L858R et délétions exon 19) par techniques ciblées + panel NGS dont les gènes EGFR, KRAS, BRAF, HER2 et MET

Mélanome :

BRAF (codon 600) par technique ciblée + panel NGS dont les gènes BRAF, NRAS et KIT

Cancer colorectal :

- KRAS (exons 2 à 4), NRAS (exons 2 à 4) et BRAF (exon 15)
- Statut MSI (instabilité des microsatellites)

GIST : Panel NGS dont les gènes PDGFRA et KIT

Tumeur cérébrale : Panel NGS dont les gènes IDH1 et IDH2

Tumeur thyroïdienne :

Panel NGS dont les gènes BRAF, KRAS, NRAS, HRAS et RET

Diagnostic tumeur desmoïde :

Panel NGS dont le gène CTNNB1 (β caténine)

Pour toute autre demande, contacter le laboratoire à l'adresse suivante :
 bp-oncogenomique@chu-nantes.fr



PLATEFORME HOSPITALIERE DE GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE DES CANCERS



DEMANDE DE TESTS MOLÉCULAIRES SUR TUMEURS SOLIDES *INFORMATIONS PRATIQUES*

Matériel tumoral :

La recherche de mutations peut être effectuée sur tout prélèvement contenant des cellules tumorales : pièce opératoire, prélèvement endoscopique ou cytologie tumorale.

Le prélèvement peut être obtenu au moment du diagnostic initial ou à distance, sur la tumeur primitive ou une métastase.

Sélectionner un bloc suffisamment riche en matériel tumoral.

Fixation :

Fixateur recommandé : **formol tamponné**.

Les autres fixateurs (liquide de Bouin et autres fixateurs contenant de l'acide picrique, fixateurs contenant des dérivés mercuriels) peuvent interférer avec les analyses moléculaires et ne sont pas recommandés.

La durée de fixation doit être, dans la mesure du possible, supérieure à 6 heures et de préférence inférieure à 24 heures.

Référence :

« Bonnes pratiques pour la recherche à visée théranostique de mutations somatiques dans les tumeurs solides ». Institut National du Cancer, Août 2010.

Contacts :

- bp-oncogenomique@chu-nantes.fr

- Pr Marc DENIS

Coordonnateur de la plateforme de génétique moléculaire des cancers

Laboratoire de Biochimie

02 40 08 40 01 ; marc.denis@chu-nantes.fr

- Dr Guillaume HERBRETEAU

Laboratoire de Biochimie

02 40 08 40 04 ; guillaume.herbreteau@chu-nantes.fr

Envoi :

Le cabinet d'Anatomie et Cytologie Pathologiques fait parvenir :

- La prescription
- Un bloc comportant un prélèvement fixé et inclus en paraffine
- Une copie du compte-rendu anatomo-pathologique correspondant
- Une feuille de transmission du prélèvement

à l'adresse suivante : Service d'Anatomie Pathologie A
CHU Nantes Hôtel Dieu
44093 NANTES Cedex 01

OU

- La prescription
- Des lames blanches et une lame HES avec la zone la plus riche en cellules tumorales entourée et estimation du pourcentage en cellules cancéreuses de cette zone.
- Une copie du compte-rendu anatomo-pathologique correspondant
- Une feuille de transmission du prélèvement

à l'adresse suivante : Plateforme de Génétique des Cancers
Pr Marc DENIS
CHU Nantes Hôtel Dieu
9 quai Moncoussu
44093 Nantes Cedex