



# UNIVERSITÄTS KLINIKUM HEIDELBERG

Heidelberg University Hospital | Im Neuenheimer Feld 400 | 69120 Heidelberg

## **Instructions aux prescripteurs pour biopsie liquide sur LCR – envois externes**

### **Indication de biopsie liquide sur LCR par panel NGS**

- (suspicion de) tumeur primitive ou secondaire du système nerveux central :
  - a) Au diagnostic
  - b) Au suivi
  - c) Pour l'identification de marqueurs moléculaires
- (suspicion de) méningite carcinomateuse

### **Prélèvement des échantillons** (pour le/la médecin)

1. **Consentement du patient selon les procédures locales avec consentement pour l'envoi des échantillons et la réalisation d'analyses génétiques.**
2. Prélèvement de LCR et sang et étiquetage des échantillons :
  - a. 6-8 mL de LCR dans un Falcon ou **tube Streck cell-free DNA**
  - b. **Sang complet dans un tube EDTA 9 mL**
  - c. LCR/sérum pour cytologie et analyses de base (cellules, glycorachie, protéinorachie, albumine, lactate)

### **Préparation des échantillons** (pour le laboratoire local)

3. Séparation du culot cellulaire et du surnageant par centrifugation (cf procédure) et analyses de base selon procédures locales.
4. Envoi du surnageant sans cellules ainsi que du sang-EDTA étiqueté avec nom et date de naissance du patient au « Liquid Biopsy Labor » (cf. infra).

### **Inscription et demande**

5. Remplir le formulaire de demande de biopsie liquide et l'envoyer avec les échantillons au „Liquid Biopsy Lab Hirntumore“ de l'hôpital universitaire de Heidelberg.

#### Adresse :

Universitätsklinik Heidelberg, Kopfklinik  
Liquid Biopsy Lab Hirntumore  
Im Neuenheimer Feld 400  
69120 Heidelberg

Telefonnummer: +49 6221 56-35603 (Sandy Walter) oder +49 6221 56-38265 (Andrea Dormann)

6. **TOUJOURS envoyer vos informations de contact et signaler l'envoi par mail à : [liquidbiopsy.NEU@med.uni-heidelberg.de](mailto:liquidbiopsy.NEU@med.uni-heidelberg.de)**

Les résultats seront envoyés par mail avec un ID attribué au patient. Vous recevrez un Fax avec l'ID correspondant au nom de votre patient. **Merci de**

**Neurological Clinic**  
**Prof. Dr. Wolfgang Wick**  
**Medical Director**  
Im Neuenheimer Feld 400  
69120 Heidelberg

**Pathology Institute**  
**Neuropathology Department**  
**Prof. Dr. A. von Deimling**  
**Medical Director**  
Im Neuenheimer Feld 224  
69120 Heidelberg

### **Liquid Biopsy - Brain Tumours**

PD Dr. Tobias Kessler  
Prof. Dr. Dr. Felix Sahm

[liquidbiopsy.NEU@med.uni-heidelberg.de](mailto:liquidbiopsy.NEU@med.uni-heidelberg.de)

Im Neuenheimer Feld 400  
69120 Heidelberg  
Germany  
Tel. +49 6221 56-311455  
Fax +49 6221 56-5297  
[www.klinikum.uni-heidelberg.de](http://www.klinikum.uni-heidelberg.de)



# UNIVERSITÄTS KLINIKUM HEIDELBERG

Heidelberg University Hospital | Im Neuenheimer Feld 400 | 69120 Heidelberg

**toujours fournir un nr de fax**, ou de nous informer par mail si vous souhaitez recevoir les résultats autrement.

## **Analyses – biopsie liquide sur LCR**

L'analyse réalisée est un séquençage nouvelle génération (NGS) sur ADN circulant. Le panel comprend actuellement environ 200 gènes impliqués dans les tumeurs cérébrales. Les résultats sont discutés en concertation multidisciplinaire biopsie liquide et l'interprétation est envoyée dans un rapport. Ceci permet l'identification de variants caractéristiques (p. ex mutation IDH, H3, EGFR, TERT, ...) et donne une indication sur la nature de la tumeur et son activité.

Cette analyse reste actuellement expérimentale. L'utilisation des résultats pour des décisions thérapeutiques reste la responsabilité du/de la médecin traitant(e).

**Neurological Clinic**  
**Prof. Dr. Wolfgang Wick**  
**Medical Director**  
Im Neuenheimer Feld 400  
69120 Heidelberg

**Pathology Institute**  
**Neuropathology Department**  
**Prof. Dr. A. von Deimling**  
**Medical Director**  
Im Neuenheimer Feld 224  
69120 Heidelberg

## **Liquid Biopsy - Brain Tumours**

**PD Dr. Tobias Kessler**  
**Prof. Dr. Dr. Felix Sahm**

[liquidbiopsy.NEU@med.uni-heidelberg.de](mailto:liquidbiopsy.NEU@med.uni-heidelberg.de)

Im Neuenheimer Feld 400  
69120 Heidelberg  
Germany  
Tel. +49 6221 56-311455  
Fax +49 6221 56-5297  
[www.klinikum.uni-heidelberg.de](http://www.klinikum.uni-heidelberg.de)