



Einsendeinformation zur Liquid Biopsy Diagnostik aus Liquor Externe Einsender

Indikation für eine Liquid Biopsy aus Liquor mittels NGS Panel

- Pat. mit **(V.a.) primäre oder sekundären Hirntumoren:**
 - a) zur Primärdiagnostik
 - b) zur Verlaufsbeurteilung
 - c) zur Identifikation molekularer Marker
- Pat. mit **(V.a.) Meningeosis**

Probenentnahme (für den Arzt / die Ärztin)

1. **Aufklärung des Patienten** nach lokalen Standards mit Einverständnis über Weiterleitung der Proben und Durchführung genetischer Untersuchungen.
2. Liquor- und Blutabnahme beim Pat. und Beschriftung der Röhrchen:
 - a. 6-8 mL **Liquor** in einem **Streck cell-free DNA-Röhrchen**
 - b. **Vollblut** in einer beschichteten **9 mL-EDTA Monovette**
 - c. Liquor/Serum für Zytologie und Basisuntersuchungen

Probenaufbereitung (für hausinternes Liquorlabor)

3. Trennung von Liquorzellen und -überstand mittels Zentrifugation (siehe Protokoll) und Analyse von Zytologie und Liquorbasisuntersuchungen nach lokalen Standards.
4. Versand des zellfreien Liquorüberstands sowie des EDTA-Vollbluts mit Patientennamen und Geburtsdatum beschriftet an das Liquorlabor (s.U.).

Anmeldung und Dokumentation

5. Ausfüllen des **Einsendeformulars zur Liquid Biopsy** und Versand mit den Proben und einem **Überweisungsschein** an das Liquorlabor am Universitätsklinikum Heidelberg.

Versandadresse:

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)

Bitte IMMER: Kontaktdaten und Anmeldung der Probenversendung **per E-Mail** an: liquidbiopsy.NEU@med.uni-heidelberg.de

Die Liquid Biopsy Befunde werden i.d.R. per Mail mit der Studien-ID zugeschickt. Per Fax erhalten Sie, nach Probeneingang, die Entschlüsselung von Studien-ID und Klarnamen. **Geben Sie daher bitte**

Neurologische Klinik
Prof. Dr. Wolfgang Wick
Ärztlicher Direktor
Im Neuenheimer Feld 400
69120 Heidelberg

Pathologisches Institut
Abteilung Neuropathologie
Prof. Dr. A. von Deimling
Ärztlicher Direktor
Im Neuenheimer Feld 224
69120 Heidelberg

Liquid Biopsy Hirntumore

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

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



UNIVERSITÄTS KLINIKUM HEIDELBERG

Heidelberg University Hospital | Im Neuenheimer Feld 400 | 69120 Heidelberg

IMMER in der Mail eine Faxnummer an! Ist eine andere Befundzustellung gewünscht, lassen Sie uns dies gerne per Mail wissen.

Liquid Biopsy Diagnostik aus Liquor – Assay

Durchgeführt wird eine Next-Generation Sequenzierung aus zellfreier DNA. Aktuell sind in dem Panel etwa 200 hirntumorrelevante Gene vorhanden und es erfolgt eine schriftliche Rückmeldung der Befunde mit Interpretation nach Besprechung im Neuro-Liquid-Biopsy Board. Hiermit können über die Identifikation von charakteristischen Veränderungen (z.B. IDH, H3, EGFR, TERT, etc.) Hinweise auf die Art und Aktivität des Tumors erfolgen.

Die Untersuchung ist weiterhin experimentell. Eine Verwendung der Ergebnisse für therapeutische Entscheidungen liegt in der alleinigen Verantwortung des behandelnden Arztes / der behandelnden Ärztin.

Neurologische Klinik
Prof. Dr. Wolfgang Wick
Ärztlicher Direktor
Im Neuenheimer Feld 400
69120 Heidelberg

Pathologisches Institut
Abteilung Neuropathologie
Prof. Dr. A. von Deimling
Ärztlicher Direktor
Im Neuenheimer Feld 224
69120 Heidelberg

Liquid Biopsy Hirntumore

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

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