

Präanalytik Clinical Genomics Lab

Fachbereich Hämatologie

01.07.22



Probenmaterial

Folgende Materialien können im Fachbereich Hämatologie verarbeitet und analysiert werden:

- ✔ EDTA-Vollblut
- ✔ Heparin Blut
- ✔ Knochenmark (EDTA/Heparin)
- ✔ Saliva: In dafür vorgesehenem Medium. Kann im Labor bezogen werden.
- ✔ Liquor
- ✔ Ascites
- ✔ Mundschleimhaut
- ✔ Haarwurzeln
- ✔ Nativ oder formalinfixiertes Gewebe
- ✔ Liquid Biopsy: Spezielle Röhrchen zur Stabilisierung der zellfreien DNA (*cell-free DNA Collection Tubes*) verwenden. Diese können im Labor bezogen werden (031 632 03 09 oder per E-mail).
- ✔ Diverse Materialien: Gewebe oder Flüssigkeiten auf Gaze oder in NaCl.

Venöse Blutentnahme

Blutentnahmen sind gemäss der «Standard-Arbeitsanleitung zur peripher venösen Blutentnahme für die labormedizinische Diagnostik» durchzuführen (elektronisch abrufbar unter <https://doi.org/10.1515/labmed-2017-0127>).

Probenversand ins CGL

- ☑ Probenannahme: Montag bis Freitag 08:00 bis 17:00
- ☑ Probenentnahme: **Nur** Montag bis Donnerstag (Auftragsformular vollständig ausfüllen)
- ☑ Proben für Leukämien müssen sofort nach Entnahme **ungekühlt per Express** (Mondexpress Swiss Post oder Cityexpress 0800 88 88 88) **oder Kurier (Kuriere werktags an: Murtenstr. 31, im CGL, 6. Stock)** gesendet werden.
- ☑ **Wichtig:** Die Proben müssen **innerhalb von 24 Stunden** im Labor eintreffen (Qualität der RNA).
- ☑ Versand übrige Proben: z.T. per A-Post möglich, gemäss spezifischer Angabe bei der Anforderung.
- ☑ Aufträge mit unvollständig beschrifteten Röhrchen oder unvollständig ausgefülltem Auftragsformular können aus Sicherheitsgründen nicht angenommen werden (*Qualitätssicherung nach ISO 15189*). Ebenfalls können aufgrund des Kontaminationsrisikos nur ungeöffnete Probengefässe akzeptiert werden.

Notfallanalyse und Leukämien

- ❑ Bei Verdacht auf eine Leukämie am Freitag oder am Wochenende müssen die Proben in zwei PAXgene (Stabilisierung der RNA) und ein EDTA Röhrchen (für DNA) entnehmen
- ❑ PML-RARa wird als Notfallanalyse sofort durchgeführt (bitte Voranmeldung 031 632 03 09)

Klinische Angaben

Folgende zusätzlichen Informationen werden mit dem Auftrag benötigt:

Hämatologie (Diagnose)

- Vermutete Diagnose und Differenzialdiagnose
- Evtl. vorhandene Vorerkrankungen

Hämatologie (Verlaufskontrollen)

- Diagnose
- Medikation (welches Medikament, evtl. Therapiestopp, Medikamentenwechsel)
- Angaben zur Compliance
- weitere Angaben, z.B. Rezidiv oder Remissionsstatus

Hämatologische Tumorzytogenetik

- Vermutete Diagnose und Differenzialdiagnose
- Medikation, weitere Angaben bei Verläufen, z.B. Rezidiv oder Remissionsstatus

Einverständniserklärung

Für Analysen zur Diagnose von hereditären Erkrankungen verpflichtet sich der zuweisende Arzt, das Einverständnis des Patienten eingeholt zu haben. Bei Anforderung eines der folgenden Genpanels bitte die unterzeichnete Einverständniserklärung und einen medizinischen Bericht oder detaillierte klinische Angaben beilegen.

Vorliegendes Material wird anonymisiert für allfällige Zusatzuntersuchungen, zur internen Q-Kontrolle oder zu Forschungszwecken im Zusammenhang mit der Erkrankung des Patienten verwendet und mehrere Jahre aufbewahrt. Der zuweisende Arzt ist verpflichtet, den Patienten zu informieren und sein Einverständnis dafür einzuholen (Bundesgesetz über genetische Untersuchungen beim Menschen, GUMG).