



Materialeinsendung an:

Kinderspital Zürich
Zentrum für Pädiatrische Labormedizin (ZPL)
Zentrale Probenannahme
Lenggstrasse 30
CH-8008 Zürich

Kontakt:

Zentrale Probenannahme: 044 249 66 10
Morphologie: 044 249 66 40
Immunphänotyp. / FCM-MRD: 044 249 66 50
Onkologielabor MRD: 044 249 68 50
Onkologielabor Zytogenomik: 044 249 68 10

Laboreinsendebogen für Leukämien

Patient

Name: _____
Vorname: _____
Geburtsdatum: _____

Einsender

Adresse: _____
behandelnde/r Ärztin/Arzt: _____
Telefon: _____
Entnahmedatum: _____

Diagnose (Verdachtsdiagnose)

Therapieprotokoll:

- ☐ AIEOP-BFM ALL 2017
- ☐ IntReALL SR 2010
- ☐ IntReALL HR 2010
- ☐ EsPhALL2017/COGAALL1631
- ☐ MyeChild 01
- ☐ ML-DS 2018
- ☐ andere:

Erstdiagnose, Datum: _____

Unter Therapie: ☐ Ja / ☐ Nein

Vorbehandlung: ☐ Transfusionen ☐ Neupogen

Therapiezeitpunkt: _____

Diagnostik / Verlaufsdagnostik (siehe Folgeseiten, bitte benötigte Seite mitschicken)

Laborbefundkopie bitte beilegen oder Laborwerte eintragen:

Leukozyten	_____ G/L	Liquorzellzahl:	_____ /µL
Erythrozyten	_____ T/L	kernhaltige Zellen	_____ /µL
Hämoglobin	_____ g/L	Erythrozyten LQ	_____ /µL
Thrombozyten	_____ G/L	Makroskop. mit Blut kontaminiert?	☐ Ja / ☐ Nein

Material

- | | |
|---|---|
| ☐ Blutausstriche (6 ungefärbte) | ☐ Liquor (2 Zytospins ungefärbt) |
| ☐ Knochenmarkausstriche (6-8 ungefärbte) | ☐ Heparin-Blut |
| ☐ Punktionsstelle: _____ | ☐ EDTA-Blut |
| ☐ Heparin-Knochenmark
(ideal 3x 5ml in Röhrchen ohne Kügelchen und Gel, wenn möglich an
2 Stellen im Knochen durch dieselbe Hauteinstichstelle punktieren) | ☐ anderes: _____ |
| ☐ EDTA-Knochenmark (1x 5ml für molekulargenetische Analysen / NGS) | |

Begleitformular AIEOP-BFM ALL 2017 (Interim-Phase)

AIEOP-BFM ALL 2017	Zyto- morphologie	Immunphäno- typisierung / FCM-MRD	Molekular- genetik / PCR-MRD	Zytogenomik
alle Patienten				
☐ initial	KM-Ausstriche PB-Ausstriche Liquor-Zytospins	Heparin-KM	Heparin-KM	Heparin-KM
☐ Tag 8	Blutausstriche			
☐ Tag 15	KM-Ausstriche	Heparin-KM	Heparin-KM	
☐ Tag 33 (TP 1)	KM-Ausstriche		Heparin-KM	
☐ Tag 78/92 (TP 2)	KM-Ausstriche*		Heparin-KM	
☐ vor Protokoll II	KM-Ausstriche*		Heparin-KM	
pB/early HR				
☐ Tag 64 Consol Bext (TP1a)	KM-Ausstriche*		Heparin-KM	
pB/MR (National Guidelines for the Interim Phase of AIEOP-BFM-ALL 2017 study)				
☐ Start Blina-Zyklus 1 / TP 2	KM-Ausstriche*		Heparin-KM	
☐ Tag 29 Blina-Zyklus 1 / Start Protokoll M	KM-Ausstriche*		Heparin-KM	
☐ Start Blina-Zyklus 2	KM-Ausstriche*		Heparin-KM	
☐ Tag 29 Blina-Zyklus 2 / Start Dauertherapie	KM-Ausstriche*		Heparin-KM	
pB/HR (National Guidelines for the Interim Phase of AIEOP-BFM-ALL 2017 study)				
☐ Start Blina-Zyklus 1 / TP 2	KM-Ausstriche*	Heparin-KM	Heparin-KM	
☐ Tag 29 Blina-Zyklus 1 / Start HR-1	KM-Ausstriche*	Heparin-KM	Heparin-KM	
☐ Start Blina-Zyklus 2 / Nach HR-1	KM-Ausstriche*		Heparin-KM	
☐ Tag 29 Blina-Zyklus 2	KM-Ausstriche*		Heparin-KM	
☐ Nach HR-2 (TP HR2) (falls zutreffend)	KM-Ausstriche*		Heparin-KM	
☐ Nach HR-3 (falls zutreffend)	KM-Ausstriche*		Heparin-KM	
☐ vor SZT	KM-Ausstriche*		Heparin-KM	
☐Tage / Monate nach SZT	KM-Ausstriche*		Heparin-KM	
☐ anderer Zeitpunkt	*	*	*	*
T/HR (T-ALL)				
☐ Tag 57 in Protokoll IB/2 (TP1b)	KM-Ausstriche*		Heparin-KM	
☐ nach HR-2	KM-Ausstriche*		Heparin-KM	
☐ nach HR-3	KM-Ausstriche*		Heparin-KM	
☐ vor SZT	KM-Ausstriche*		Heparin-KM	
☐Tage / Monate nach SZT	KM-Ausstriche*		Heparin-KM	
☐ anderer Zeitpunkt:	*	*	*	*
CAR-T				
☐ vor CAR-T	KM-Ausstriche	Heparin-KM	Heparin-KM	
☐Tage / Monate after CART	KM-Ausstriche	Heparin-KM	Heparin-KM	

* Wird nicht routinemässig beurteilt. Nur Asservation, ausser Beurteilung ausdrücklich gewünscht

Begleitformular IntReALL SR 2010 (Protokolltherapie)

IntReALL SR 2010	Zyto- morphologie	Immunphäno- typisierung / FCM-MRD	Molekular- genetik / PCR-MRD	Zytogenomik
☐ Rezidiv Diagnose	KM-Ausstriche PB-Ausstriche Liquor-Zytospins	Heparin-KM	Heparin-KM	Heparin-KM
☐ Woche 3 (Arm A/B)	KM-Ausstriche	Heparin-KM	Heparin-KM	
☐ Woche 5 (Arm A)	KM-Ausstriche	Heparin-KM	Heparin-KM	
☐ Woche 6 (Arm B)	KM-Ausstriche	Heparin-KM	Heparin-KM	
☐ Woche 9 (Arm A)	KM-Ausstriche	Heparin-KM	Heparin-KM	
☐ Woche 10 (Arm B)	KM-Ausstriche	Heparin-KM	Heparin-KM	
☐ Woche 13 (Arm A/B)	KM-Ausstriche	Heparin-KM	Heparin-KM	
☐ Woche 15 (Arm B)	KM-Ausstriche	Heparin-KM	Heparin-KM	
☐ Woche 16 (Arm A)	KM-Ausstriche	Heparin-KM	Heparin-KM	
☐ nach SZT	KM-Ausstriche	Heparin-KM	Heparin-KM	
☐ anderer Zeitpunkt:	*	*	*	*

Begleitformular IntReALL HR 2010

IntReALL HR 2010	Zyto- morphologie	Immunphäno- typisierung / FCM-MRD	Molekular- genetik / PCR-MRD	Zytogenomik
☐ Rezidiv Diagnose	KM-Ausstriche PB-Ausstriche Liquor-Zytospins	Heparin-KM	Heparin-KM und EDTA-KM	Heparin-KM
☐ Woche 5 (vor HC1)	KM-Ausstriche	Heparin-KM	Heparin-KM	
☐ Woche 8 (vor HC2)	KM-Ausstriche	Heparin-KM	Heparin-KM	
☐ Woche 11 (vor HC3)	KM-Ausstriche	Heparin-KM	Heparin-KM	
☐ vor SZT	KM-Ausstriche	Heparin-KM	Heparin-KM	
☐ anderer Zeitpunkt:	*	*	*	*

Begleitformular EsPhALL2017/COGAALL1631 (Interim-Phase)

EsPhALL2017/COGAALL1631	Zyto- morphologie	Immunphäno- typisierung / FCM-MRD	Molekular- genetik / PCR-MRD	Zytogenomik
☐ initial	KM-Ausstriche PB-Ausstriche Liquor-Zytospins	Heparin-KM	Heparin-KM	Heparin-KM
☐ nach Protokoll IB	KM-Ausstriche	Heparin-KM	Heparin-KM	
SR (National Guidelines)				
☐ Tag 29 Blina-Zyklus 1	KM-Ausstriche		Heparin-KM	
☐ nach HD-MTX Interim Maintenance	KM-Ausstriche		Heparin-KM	
☐ Tag 29 Blina-Zyklus 2	KM-Ausstriche		Heparin-KM	
☐ nach Capizzi-MTX Interim Maintenance	KM-Ausstriche		Heparin-KM	
HR (National Guidelines)				
☐ Tag 29 Blina-Zyklus 1	KM-Ausstriche		Heparin-KM	
☐ nach Consolidation #1	KM-Ausstriche		Heparin-KM	
☐ Tag 29 Blina-Zyklus 2	KM-Ausstriche		Heparin-KM	
☐ vor SZT	KM-Ausstriche		Heparin-KM	
☐ anderer Zeitpunkt:	*	*	*	*

Begleitformular MyeChild 01 (Protokolltherapie)

MyeChild 01	Zyto- morphologie	Immunphäno- typisierung / FCM-MRD	Molekular- genetik / PCR-MRD	Zytogenomik
☐ initial	KM-Ausstriche PB-Ausstriche Liquor-Zytospins	Heparin-KM	Heparin-KM Heparin-PB	Heparin-KM
Course 1				
☐ post course 1	KM-Ausstriche	Heparin-KM	Heparin-KM Heparin-PB	
Course 2				
☐ post course 2	KM-Ausstriche	Heparin-KM	Heparin-KM Heparin-PB	
Course 3				
☐ post course 3	KM-Ausstriche*	Heparin-KM	Heparin-KM Heparin-PB	
☐ vor SZT (falls zutreffend)	KM-Ausstriche*	Heparin-KM	Heparin-KM Heparin-PB	
☐ Therapieende	KM-Ausstriche*	Heparin-KM	Heparin-KM Heparin-PB	
SZT (falls zutreffend)				
☐ 1 Monat nach SZT (falls zutreffend)		Heparin-KM	Heparin-KM	
☐ Tag 100 nach SZT (falls zutreffend)		Heparin-KM	Heparin-KM	
☐ 6 Monate nach SZT (falls zutreffend)		Heparin-KM	Heparin-KM	
☐ 9 Monate nach SZT (falls zutreffend)		Heparin-KM	Heparin-KM	
☐ 12 Monate nach SZT (falls zutreffend)		Heparin-KM	Heparin-KM	
☐ anderer Zeitpunkt:	*	*	*	*

* **Wird nicht routinemässig beurteilt. Nur Asservation, ausser Beurteilung ausdrücklich gewünscht**

Begleitformular ML-DS 2018 (Protokolltherapie)

ML-DS 2018	Zyto- morphologie	Immunphäno- typisierung / FCM-MRD	Molekular- genetik / PCR-MRD	Zytogenomik
☐ initial	KM-Ausstriche PB-Ausstriche Liquor-Zytospins	Heparin-KM	Heparin-KM	Heparin-KM
☐ Tag 28	KM-Ausstriche	Heparin-KM *	Heparin-KM *	
☐ Tag 56	KM-Ausstriche		Heparin-KM	
☐ Tag 84	KM-Ausstriche		Heparin-KM	
☐ Tag 112	KM-Ausstriche		Heparin-KM	
☐ anderer Zeitpunkt:	*	*	*	*

* **ML-DS 2018 Studienpatienten: an Tag 28 zusätzlich Versand durch die lokale Klinik direkt ins ML-DS-Referenz-labor Frankfurt (gemäss CH-Appendix):**
-1-5 ml Knochenmark (Heparin oder EDTA) für Immunphänotypisierung
-4 ml Knochenmark (EDTA) für Molekulargenetik