

## FISH – Avaliação Oncohematológica, Constitucional e Fetal

Etiqueta do Paciente

### Requisição para Hibridação *in situ* por Fluorescência - FISH

As informações descritas neste questionário servirão como complemento para a análise do exame, o seu não preenchimento ou preenchimento inadequado poderá comprometer o laudo final.

Nome do Paciente: \_\_\_\_\_ Sexo:  Masculino  Feminino Contato: \_\_\_\_\_  
Data de Nascimento: \_\_\_\_\_ Contato médico: \_\_\_\_\_  
Médico Solicitante: \_\_\_\_\_

### 1. Tipo de Amostra:

#### Heparina Sódica

- Sangue periférico  
 Medula óssea  
 Sangue de cordão umbilical

#### Soro Fisiológico

- Fragmento de pele  
 Vilosidade coriônica  
 Produto de Concepção

#### Livre de Aditivos

- Líquido amniótico

### 2. Dados Clínicos:

A. Hipótese diagnóstica: \_\_\_\_\_

- Diagnóstico  Acompanhamento Tempo de diagnóstico: \_\_\_\_\_

B. Recebeu quimioterapia?  Não  Sim. Qual? \_\_\_\_\_

C. Foi submetido a transplante de medula óssea (TMO)?  Não  Sim  Autólogo  
Sexo do doador:  F  M

D. Possui exame Citogenético anterior? Se sim, especificar a data e o resultado.  
\_\_\_\_\_

### 3. Exames por FISH solicitados:

#### Oncohematológico Isolado:

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> FISH - CKS1B/CDKN2C - Amplificação/Del. Cr.1 [1p32.3/1q21.3] | <input type="checkbox"/> FISH - CFBF/MYH11 - Inversão Cromossomo16 [16p13.11/16q22.1]  |
| <input type="checkbox"/> FISH - FIP1L1/CHIC2/PDGFR - Deleção Cromossomo 4 [4q12]      | <input type="checkbox"/> FISH - TP53 - Deleção Cromossomo 17 [17p11.1-q11.1/17p13.1]   |
| <input type="checkbox"/> FISH - PDGFRB - Breakpart Cromossomo 5 [5q32]                | <input type="checkbox"/> FISH - PTPRT/MYBL2 - Deleção Cromossomo 20 [20q13.12/20q12]   |
| <input type="checkbox"/> FISH - EGR1 - Deleção Cromossomo 5 [5p15.31/5q31.2]          | <input type="checkbox"/> FISH - KMT2A::AFF1 - Translocação 4:11 [11q23.3/4q21.3-q22.1] |
| <input type="checkbox"/> FISH - MYB - Deleção Cromossomo 6 [6p11.1-q11.1/6q23.3]      | <input type="checkbox"/> FISH - IGH::FGFR3 - Translocação 4:14 [14q32.33/4p16.3]       |
| <input type="checkbox"/> FISH - RELN - Deleção Cromossomo 7 [7q31.2/7q22.1-q22.2]     | <input type="checkbox"/> FISH - RUNX1::RUNX1T1 - Translocação 8:21 [8q21.3/21q22.12]   |
| <input type="checkbox"/> FISH - D8Z2 - Trissomia Cromossomo 8 [8p11.1-q11.1]          | <input type="checkbox"/> FISH - KMT2A::MLLT3 - Translocação 9:11 [11q23.3/9p21.3]      |
| <input type="checkbox"/> FISH - FGFR1 - Breakpart Cr.8 [8p11.1-q11.1/8p11.23-p11.22]  | <input type="checkbox"/> FISH - BCR::ABL1 - T9:22 [22q11.22-q11.23/9q34.11-q34.12]     |
| <input type="checkbox"/> FISH - ATM - Deleção Cromossomo 11 [11p11.1-q11.1/11q22.3]   | <input type="checkbox"/> FISH - IGH::CCND1 - Translocação 11:14 [14q32.33/11q13.3]     |
| <input type="checkbox"/> FISH - KMT2A - Breakpart Cromossomo 11 [11q23.3]             | <input type="checkbox"/> FISH - BCL2 - Breakpart - Cromossomo 18 [18q21.33-q22.1]      |
| <input type="checkbox"/> FISH - D12Z3 - Trissomia Cromossomo 12 [12p11.1-q11.1]       | <input type="checkbox"/> FISH - IGH::MAF - Translocação 14:16 [14q32.33/16q23.1-q23.2] |
| <input type="checkbox"/> FISH - DLEU1 - Deleção Cromossomo 13 [13q34/13q14.2 q14.3]   | <input type="checkbox"/> FISH - IGH::BCL2 - Translocação 14:18 [14q32.33/118q21.33]    |
| <input type="checkbox"/> FISH - IGH - Breakpart Cromossomo 14 [14q32.33]              | <input type="checkbox"/> FISH - PML::RARA - Translocação 15:17 [17q21.1-q21.2/15q24.1] |

## Oncohematológico Painel:

### FISH – Painel para Leucemia Linfóide Aguda Simples (LLA):

FIP1L1/CHIC/PDGRFA [Deleção Cr. 4q] | BCR::ABL1 [t9:22] | KMT2A Breakpart [11q23.3] | IGH/Breakpart [14q32.33]

### FISH – Painel para Leucemia Linfóide Aguda Completo (LLA):

FIP1L1/CHIC/PDGRFA [Deleção Cr. 4q] | KMT2A::AFF1 [t4:11] | KMT2A::MLLT3 [t9:11] | BCR::ABL1 [t9:22] | KMT2A Breakpart [11q23.3] | IGH/Breakpart [14q32.33]

### FISH – Painel para Leucemia Mielóide Aguda (LMA):

RUNX1::RUNX1T1 [t8:21] | KMT2A::MLLT3 [t9:11] | PML::RARA [t15:17] | CBFβ/MYH11 [Inversão Cr 16]

### FISH – Painel para SMD/LMA Simples:

EGR1 [Deleção Cr 5q] | RELN [Deleção Cr 7q] | RUNX1::RUNX1T1 [t8:21] | KMT2A Breakpart [11q23.3] | PML::RARA [t15:17] | CBFβ/MYH11 [Inversão Cr 16]

### FISH – Painel para SMD/LMA Completo:

EGR1 [Deleção Cr 5q] | RELN [Deleção Cr 7q] | D8Z2 [+ 8] | RUNX1::RUNX1T1 [t8:21] | D8Z2 [+ 8] | KMT2A Breakpart [11q23.3] | PML::RARA [t15:17] | CBFβ/MYH11 [Inversão Cr 16] | PTPRT/MYBL2 [Deleção Cr 20q]

### FISH – Painel para Síndrome Mielodisplásica (SMD):

EGR1 [Deleção Cr 5q] | RELN [Deleção Cr 7q] | D8Z2 [+ 8] | KMT2A Breakpart [11q23.3] | PTPRT/MYBL2 [Deleção Cr 20q]

### FISH – Painel para Leucemia Linfocítica Crônica Simples (LLC):

ATM [Deleção 11q22.3] | D12Z3 [+ 12] | DLEU1 [Deleção Cr 13q] | TP53 [Deleção Cr 17p]

### FISH – Painel para Leucemia Linfocítica Crônica Completo (LLC):

MYB [Deleção Cr 6q] | ATM [Deleção 11q22.3] | D12Z3 [+ 12] | DLEU1 [Deleção Cr 13q] | TP53 [Deleção Cr 17p]

### FISH – Painel para Eosinofilia:

FIP1L1/CHIC/PDGRFA [Deleção Cr. 4q] | PDGRFB Breakpart [5q32] | FGFR1 Breakpart [8p11] | BCR::ABL1 [t9:22] | CBFβ/MYH11 [Inversão Cr. 16]

### FISH – Painel para Linfomas Simples:

BCL6 Breakpart [3q27] | C-MYC Breakpart [8q24] | IGH Breakpart [14q32.3] | BCL2 Breakpart [18q21.33]

### FISH – Painel para Linfomas Completo:

BCL6 Breakpart [3q27] | C-MYC Breakpart [8q24] | IGH Breakpart [14q32.3] | IGH::CCND1 [t11:14] | IGH::BCL2 [t14:18] | TP53 [Deleção Cr 17p] | BCL2 Breakpart [18q21.33]

### FISH – Painel para Mieloma Múltiplo – Isolamento de Plasmócitos

CKS1B/CDKN2C - Amplificação/Del. Cr.1 | TP53 [Deleção Cr 17p] | IGH::CCND1 [t11:14] | IGH::FGFR3 [t4:14] | IGH::MAF [t14:16]

## Quimerismo Sexual

FISH - Par Sexual - Pós TMO [Xp11.1-q11.1/Yp11.1-q11.1]

## Constitucional/Fetal

FISH - Síndrome de Cri-Du-Chat/SOTOS [5q35/5p15.31/5p15.2]

FISH - Síndrome de Williams-Beuren [7p11.1-q11.1/7q11.23]

FISH - Síndrome de Patau [13q14.2]

FISH - Síndrome de Prader Willi-Angelman [15q26.3/15q11.2]

FISH - Síndrome de Smith-Magenis [17p11.2/17p13.3]

FISH - Síndrome de Edwards [18p11.1-q11.1]

FISH - Síndrome de Down [21q22.13]

FISH - Síndrome de Di George [22q13.33/22q11.21]

FISH - Par Sexual [Xp11.1-q11.1/Yp11.1-q11.1]

FISH - SHOX [Xp11.1-q11.1/Yq12/Xp22.33-Yp11.32]

FISH - SRY [Xp11.1q11.1/Yq12/Yp11.31]

**Assinatura** \_\_\_\_\_ **Data:** \_\_\_\_\_

Observação: Anexar cópia do pedido médico e cópia da identificação do paciente (RG, CNH, Certidão).