

PROPOSTAS DE PADRONIZAÇÃO DE PAINÉIS

SUBCOMITÊ DE LEUCEMIAS AGUDAS

9ª REUNIÃO = 24/03/2012

CURITIBA - PR



Membros do Subcomitê de Leucemias Agudas

Alex Freire Sandes

Daniella G.Marrese

Elaine Sobral da Costa

Eliana Brasil

Elizabeth Xisto Souto

Fernanda Gonçalves Pereira Cunha

Geraldo B. Cavalcanti Junior

Glicínia Pimenta

Irene Lorand- Metze

Leandro Thiago

Maria Claudia Santos Silva

Maria Cristina Maioli

Maria Mirtes Sales

Maura R. Valério Ikoma

Mihoko Yamamoto

Roseli Antunes

Apresentações e discussões preliminares:

- **Reunião em Florianópolis durante Congresso SBPC**
- **Reunião do GBCFLUX em julho, Jaú**
- **Reunião do GBCFLUX em agosto, Rio de Janeiro**
- **Reunião do subcomitê em 12/10/2011 , São Paulo**
- **Reunião do GBCFLUX durante HEMO 2011 em São Paulo**

BASES PARA A CONSTRUÇÃO DOS PAINÉIS

- Literatura
 - Consenso Bethesda 2006
 - Consenso LeukemiaNet (Leukemia, 2011)
 - Euroflow
- Experiência de cada serviço participante
- Análise dos marcadores utilizados pelos membros do GBCFLUX

Discussão

- O valor da morfologia
- O valor da triagem
- O que o painel deve incluir
- Como montar o painel
- Quantas cores
- Diferenças nas realidades dos serviços brasileiros
- Recomendações gerais

Recomendações da reunião de 12/10/11:

- A importância da avaliação morfológica e das informações clínicas.
- Recomendação: manter-se o painel de triagem com ampliação *a posteriori*.
- Ampla discussão sobre os painéis de triagem de leucemias agudas e painéis das linhagens B, T e mielóide e definição dos painéis de 3 e 4 cores.
- Discussão sobre o racional da montagem dos painéis.

RACIONAL PARA MONTAGEM DOS PAINÉIS

- **Definição de linhagem celular**
- **Pesquisa de marcadores aberrantes**
- **Inclusão de marcadores importantes para o estudo de DRM**
- **Inclusão de marcadores de associados a alterações moleculares e prognóstico.**

PAINEL DE TRIAGEM LEUCEMIAS AGUDAS

RACIONAL:

- Definição de linhagem hematopoética (**B** versus **T** versus **mieloide/não-linfoide**): OMS (CD 19 x cCD3 x cMPO)
- Detecção de fenótipo misto
- Detecção de fenótipos aberrantes (LMA: CD19 e CD7, LLA-T: CD79a)
- Realização dos principais marcadores intracitoplasmáticos de uma única vez

PAINEL DE TRIAGEM LEUCEMIAS AGUDAS

RECOMENDAÇÕES:

- Sempre fazer painel de triagem
- Três níveis de recomendação de painéis: essencial ou mandatório, recomendável, opcional ou sugerido
- Recomenda-se que os serviços que trabalham com 3 cores migrem para 4 cores

PAINEL DE TRIAGEM LEUCEMIAS AGUDAS

4 CORES

MANDATÓRIO OU ESSENCIAL

	FITC	PE	PercP	APC
1.	cMPO	cCD79a	CD45	cCD3
2.	CD19	CD7	CD45	CD34

RECOMENDÁVEL

cMPO	cCD79a	CD45	cCD3
------	--------	-------------	------

OPCIONAL

3.	TdT	CD33	CD45	
----	-----	------	-------------	--

PAINEL DE TRIAGEM LEUCEMIAS AGUDAS

3 CORES

MANDATÓRIO OU ESSENCIAL

	FITC	PE	PercP
1.	cMPO	cCD79a	CD45
2.	cCD3	CD7	CD45

OPCIONAIS

3.	CD19	CD34	CD45
4.	TdT	CD33	CD45

PAINEL DE LLA LINHAGEM B

RACIONAL:

- Marcadores para quantificação dos blastos: **CD 19 e ou CD 45**
- Marcadores úteis para definição diagnóstica: **CD 10, CD 20, CD22, nTdT**
- Marcadores para classificação (maturação): **CD 10, sIgM (IgM, Kappa, Lambda)**
- Detecção de fenótipos aberrantes: **CD 13, CD 33**
- Identificação de fenótipos associados a aberrações moleculares bem definidas: **7.1 (NG2), CD 33**
- Identificação de marcadores (LAP) para DRM: **CD 58, CD 22**

PAINEL DE LLA B - 4 CORES

4 CORES

MANDATÓRIO OU ESSENCIAL

	FITC	PE	PercP Cy5.5	APC
1.	CD10	CD20	CD19	CD34
2.	clgM	CD13	CD19	CD22
3.	nTdT	CD33	CD19	CD38
4.	Kappa	Lambda	CD19	slgM

PAINEL DE LLA B - 4 CORES

4 CORES

OPCIONAIS (para DRM e Lesões moleculares)

	FITC	PE	PercP	APC
5.	CD58	CD66c	CD45	CD19
6.	CD15 ou CD65	7.1	CD45	CD19

RECOMENDÁVEL*

Toda LLA pró B e Leucemia do Lactente fazer 7.1 (alterações em 11q23) – tubo 6

PAINEL DE LLA B - 3 CORES

3 CORES

MANDATÓRIO OU ESSENCIAL

	FITC	PE	PercP Cy5.5
1.	CD10	CD20	CD19
2.	clgM	CD13	CD19
3.	CD22	CD30	CD19
4.	nTdT	CD34	CD19
5.	CD34	CD38	CD19

PAINEL DE LLA B - 3 CORES

3 CORES

Se clgM for positivo:

	FITC	PE	PercP
6.	slgM	CD19	CD45
7.	Kappa	Lambda	CD19

OPCIONAIS (para DRM e Lesões moleculares)

	FITC	PE	PercP
8.	CD58	7.1	CD19

RECOMENDÁVEL*

Toda LLA pró B e Leucemia do Lactente fazer 7.1 (alterações em 11q23) – tubo 8