



Leucemia aguda CD7+

Elizabeth Delbuono

Maria Lucia de Martino Lee

Laboratório de Hematologia

Instituto de Oncologia Pediátrica - Grupo de Apoio ao
Adolescente e à Criança com Câncer

Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP/EPM)

Caso clínico

- LSH, 16 anos, masculino.
- Há 2 meses com relato de aparecimento de gânglio em região cervical direita.

Caso clínico

- Paciente refere que há 2 meses notou aparecimento de nódulo em região cervical direita, indolor, de crescimento progressivo, sem outros sintomas sistêmicos associados. Evoluiu com quadro de dispnéia progressiva aos médios e pequenos esforços.
- Exame físico: REG, taquidispnéico, descorado 1+/4+. Presença de conglomerado de gânglios em cadeia cervical posterior direita (o maior medindo cerca de 1,5cm diâmetro), pouco móveis, endurecidos, indolores. Presença de linfonodos axilares bilateralmente, de cerca de 2cm de diâmetro. Hepatoesplenomegalia moderada. Edema 1+/4+ em membros inferiores.

Caso clínico

- **Hemograma:**

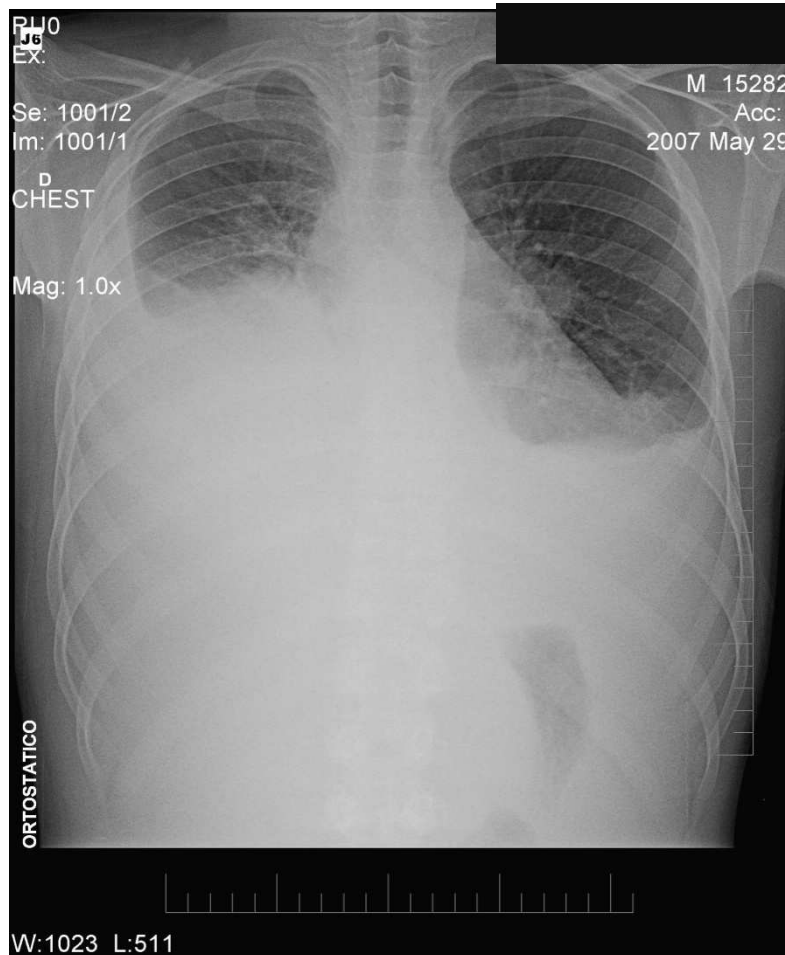
- Hb 14,2g/dl/ Ht 42,3%

- GB: 15.600/mm³ (14.700 granulócitos/ linfócitos
700/ monócitos 200) sem blastos circulantes

- Pqt: 423.000/mm³

- **DHL: 753U/DL**

Caso clínico



- **Rx torax:**

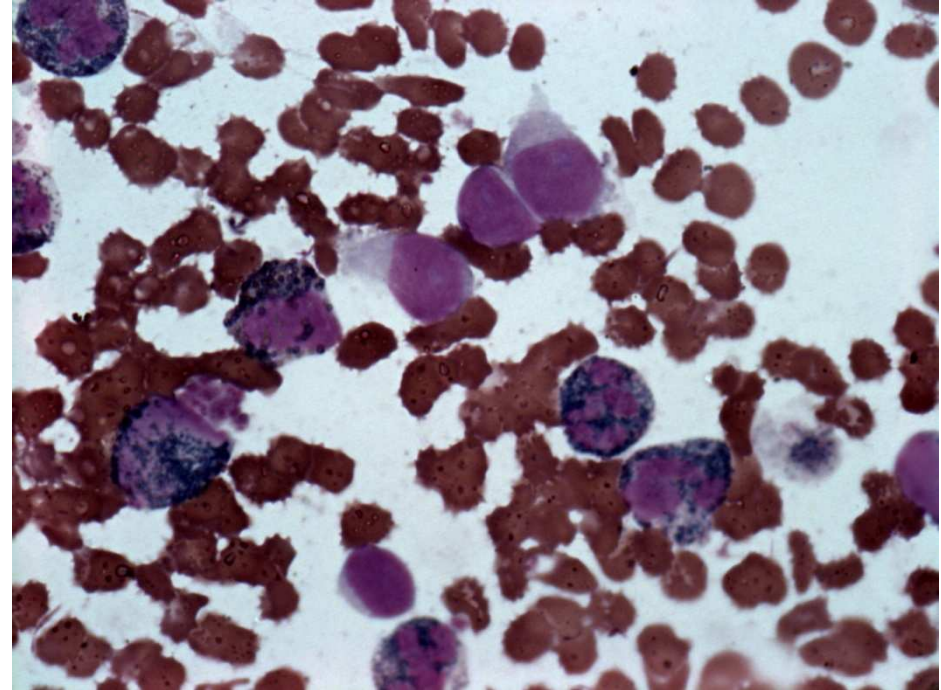
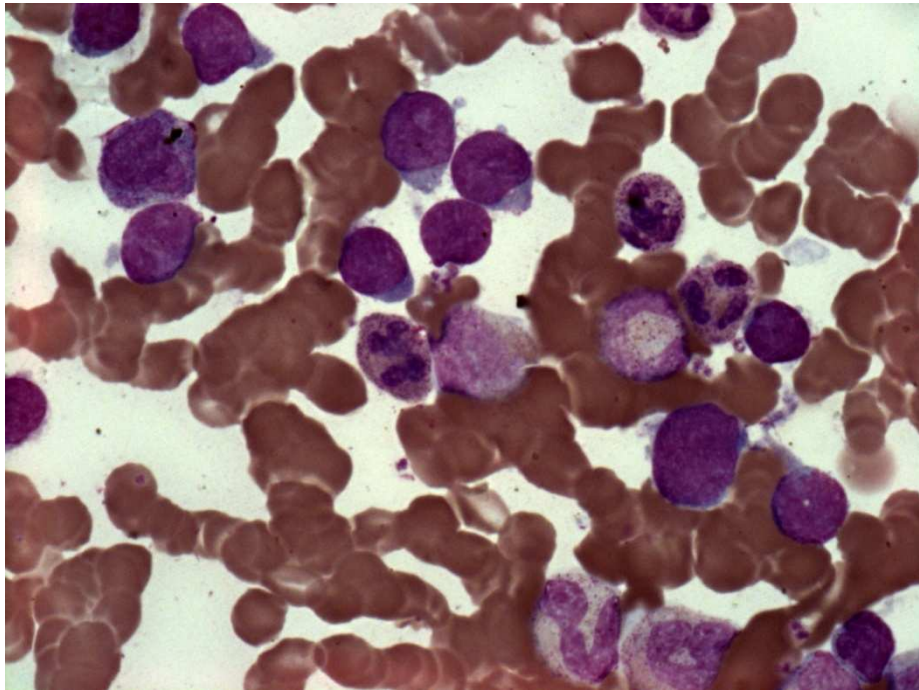
- Velamento de todo hemitórax direito, e de seio costofrênico esquerdo, dificultando a visualização dos limites da área cardíaca; sem desvio da traquéia; partes moles sem alterações. Restante do exame sem alterações.

Caso clínico

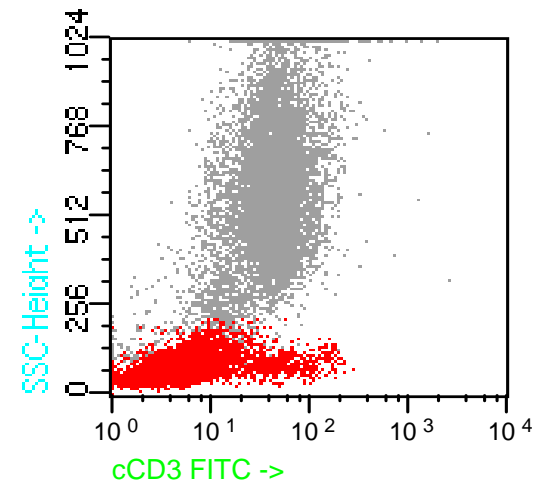
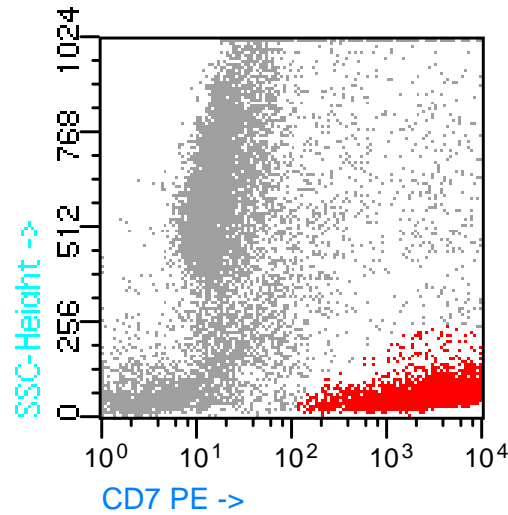
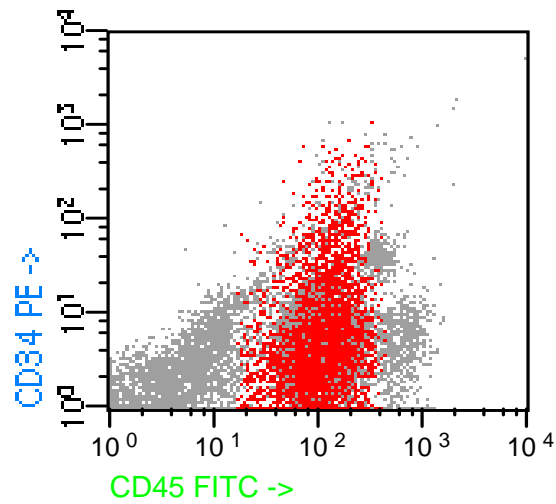
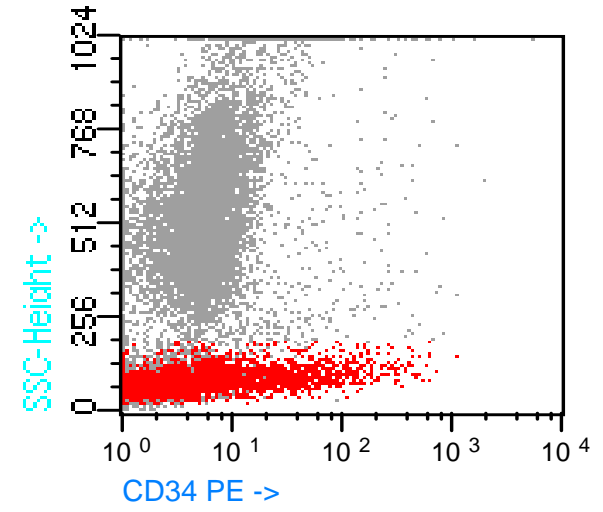
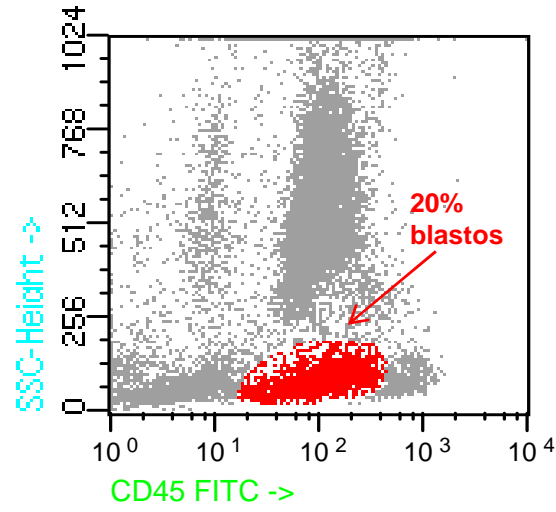
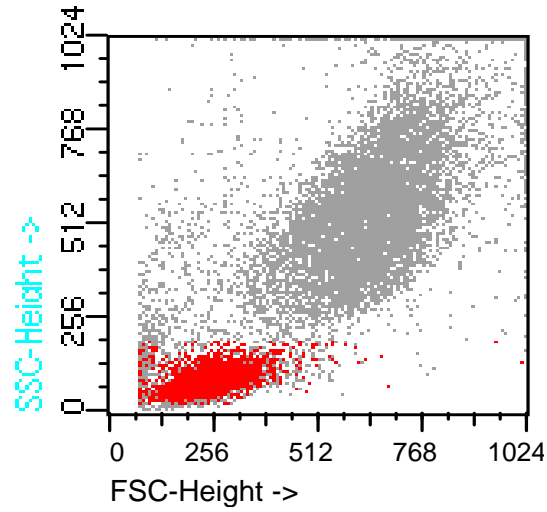
- **Biópsia ganglionar sugestiva de linfoma linfoblástico T/leucemia linfóide aguda**
 - Perfil imuno-histoquímico:
 - CD45 positivo difusamente
 - CD7 positivo difusamente
 - TdT positivo difusamente
 - CD10 positivo focalmente
 - CD20 positivo em linfócitos normais
 - Foram negativos os marcadores CD3, CD4, CD5, CD8, CD15, CD30, CD79 e MPO.

Caso clínico

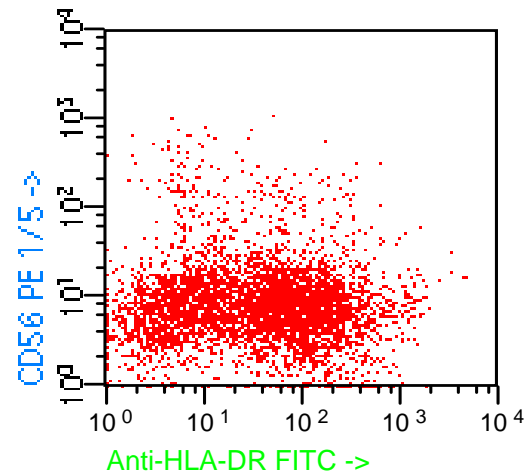
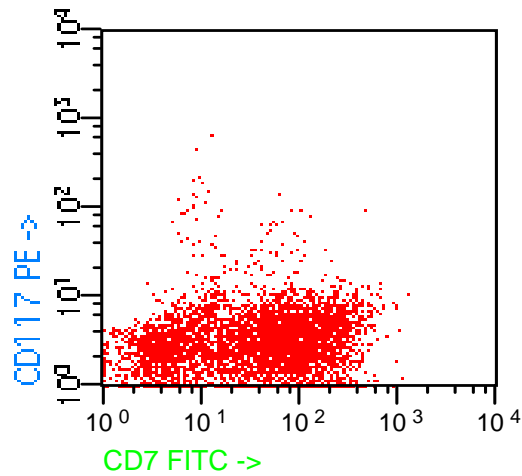
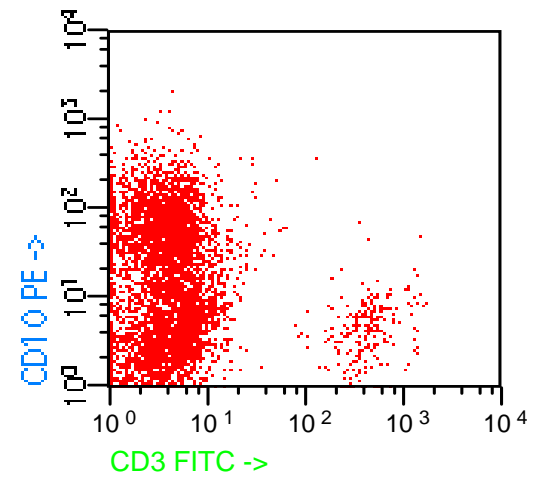
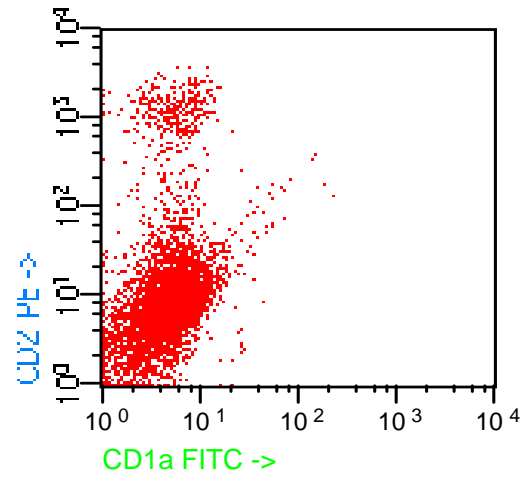
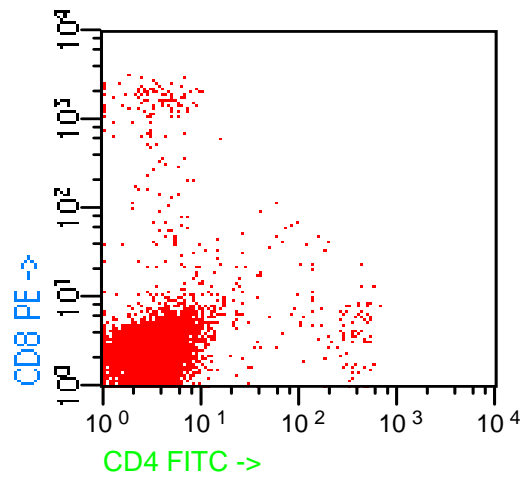
- **Mielograma:** 37% de células blásticas de aspecto linfóide com reação citoquímica de peroxidase negativa



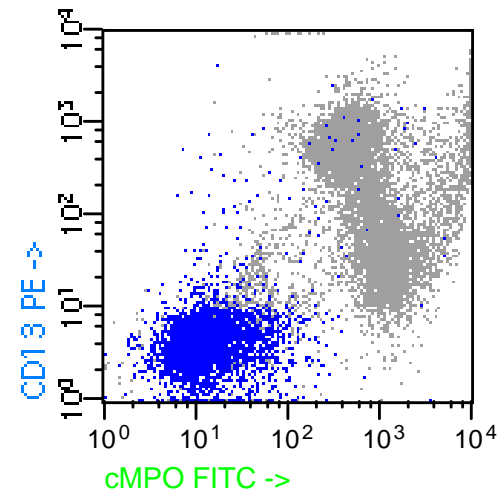
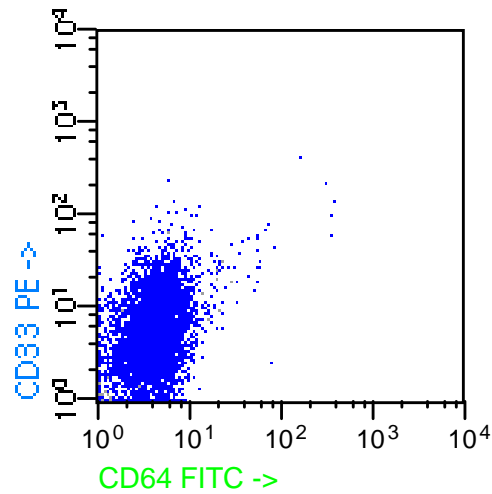
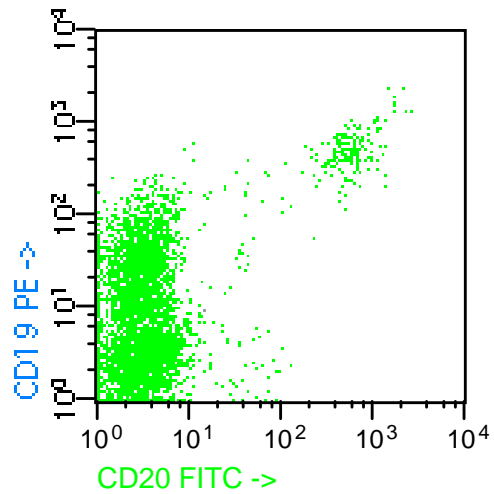
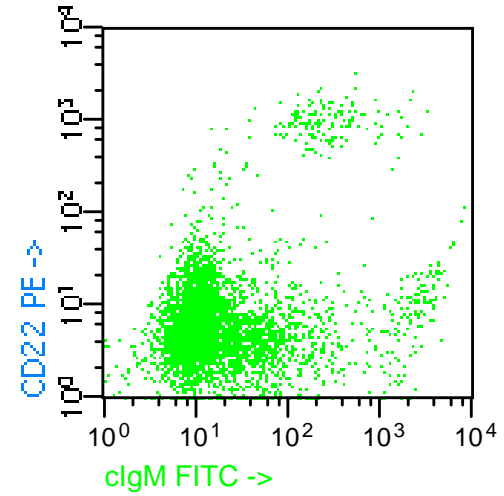
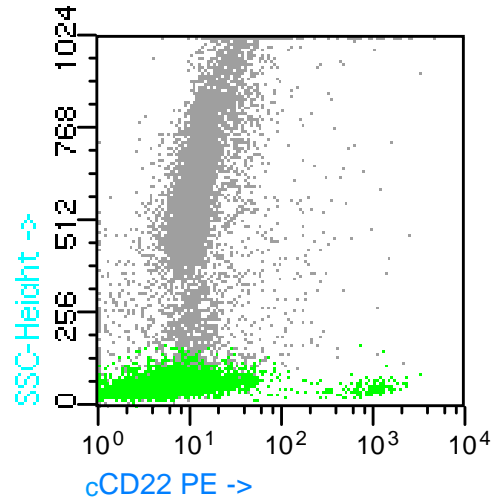
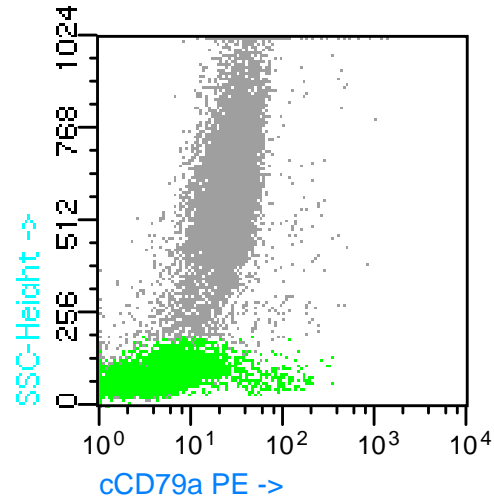
Imunofenotipagem



Imunofenotipagem



Imunofenotipagem



Antígenos pesquisados

- **Positivos**

- CD45
- HLA-DR
- CD38
- TdT
- CD7
- CD19
- CD10
- CD34 (parcial)

- **Negativos**

- CD2
- CD4
- CD8
- CD1a
- CD3(s/c)
- TCR ($\alpha\beta/\gamma\delta$)
- CD20
- CD22(s/c)
- cCD79a
- cIgM
- CD13
- CD33
- CD117
- CD15
- CD14
- CD64
- CD61
- CD42b
- CD56
- cMPO

Caso clínico

- **Cariótipo**
 - 46, XY[15]
- **LCR**
 - Ausência de células neoplásicas
- **Evolução:**
 - Realizou tratamento quimioterápico para LLA de acordo com o protocolo BFM-95, mantendo medula M3 (33% blastos) na avaliação do D15 da indução. Na avaliação do D33 constatada remissão medular morfológica.
 - Após um ano e dois meses em RCC, apresentou recidiva sistêmica e medular (15% de blastos) com mesmo perfil imunofenotípico.

Caso clínico

- Caso clínico não apresentou critérios imunofenotípicos suficientes para definição precisa da linhagem celular, apesar da apresentação clínica /laboratorial da doença ser compatível com LNH/LLA.
- Hipóteses diagnósticas:
 - LLA pro-T (“T-stem cell leukemia/lymphoma”)
 - Leucemia aguda de linhagem ambígua:
 - Indiferenciada
 - Inclassificável
 - Bifenotípica T/B
 - LLA precursor B