

Casos Clínicos  
Oncologia e Hematologia  
Pediátrica

# Leucemias agudas

- Caso Clínico
  - Menina, 4 anos idade, febre há 4 dias, palidez e petéquias e equimoses há 7 dias.
  - Ao exame: adenomegalia cervical, fígado 3cm RCD, baço 2 cm RCE
  - Exames laboratoriais
    - Hemograma: Hb:7,5 g/dl, GB:20.000/mm<sup>3</sup>, Pla<sub>q</sub> 68.000/mm<sup>3</sup>
    - Mielograma – 90% blastos
    - Imunofenotipagem: CD19, CD20, CD10 positivos
    - Biologia molecular: t(12;21)
- Diagnóstico?
- Grupo de risco?

# Leucemias agudas

- Caso Clínico
  - Feito corticóide e intra-tecal por 7 dias
  - Hemograma do D8
  - Situação A - Hb: 9,0 g/dl, GB: 4500/mm<sup>3</sup> (1500 blastos), plaquetas – 60.000
  - Situação B - Hb: 9,0 g/dl, GB: 4500/mm<sup>3</sup> (600 blastos), plaquetas – 60.000
- Grupo de risco?

# Leucemias agudas

- Caso Clínico
  - Iniciado protocolo GBTLI 2009
  - Mielograma D14
  - Situação A – citometria de fluxo – DRM 12%
  - Situação B - citometria de fluxo – DRM 4%
- Grupo de risco?

# Leucemias agudas

- Caso Clínico
  - Iniciado protocolo GBTLI 2009
  - Mielograma D35
  - Situação A – rearranjo de Ig– DRM 1%
  - Situação B – DRM 0,004%
- Grupo de risco?

# Leucemias agudas

- Caso Clínico
  - Menino, 11 anos idade, febre há 4 dias, palidez e petéquias e equimoses há 7 dias.
  - Ao exame: adenomegalia cervical, fígado 3cm RCD, baço 2 cm RCE
  - Exames laboratoriais
    - Hemograma: Hb:7,5, GB:142.000, Plaq 48.000
    - Mielograma – 90% blastos
    - Imunofenotipagem: cCD3, CD4, CD7 positivos
- Diagnóstico?
- Grupo de risco?

# Leucemias agudas

- Caso Clínico
  - Menino, 11 anos idade, febre há 4 dias, palidez e petéquias e equimoses há 7 dias.
  - Ao exame: adenomegalia cervical, fígado 3cm RCD, baço 2 cm RCE
  - Exames laboratoriais
    - Hemograma: Hb:7,5, GB: 142.000, Plaq 48.000
    - Mielograma – 90% blastos
    - Imunofenotipagem: CD10, CD19, CD20 positivos
    - Biologia molecular e cariótipo: t(9;22)
- Diagnóstico?
- Grupo de risco?

# Leucemias agudas

- Caso Clínico
  - Menina, 2 meses de idade, febre há 4 dias, palidez e petéquias e equimoses há 7 dias.
  - Ao exame: fígado 3cm RCD, baço 2 cm RCE
  - Exames laboratoriais
    - Hemograma: Hb:7,5, GB:240.000, Plaq 68.000
    - Mielograma – 90% blastos
    - Imunofenotipagem: CD19, CD20 positivos, CD 10 negativo
    - Biologia molecular: t(4;11)
- Diagnóstico?
- Grupo de risco?



# Leucemias agudas

- Caso Clínico
  - Menina, 4 anos idade, febre há 4 dias, palidez e petéquias e equimoses há 7 dias.
  - Ao exame: adenomegalia cervical, fígado 3cm RCD, baço 2 cm RCE
  - Exames laboratoriais
    - Hemograma: Hb:7,5, GB:40.000, Plaq 68.000
    - Mielograma – 90% blastos
    - Imunofenotipagem: CD13, CD33, CD34 positivos
    - Biologia molecular: t(8;21)
- Diagnóstico?
- Grupo de risco?

# Leucemias agudas

- Caso Clínico
  - Menino, 13 anos idade, febre há 4 dias, palidez e petéquias e equimoses há 7 dias.
  - Ao exame: adenomegalia cervical, fígado 3cm RCD, baço 2 cm RCE
  - Exames laboratoriais
    - Hemograma: Hb:7,5, GB:8.000, Plaq 68.000
    - Mielograma – 90% blastos
    - Imunofenotipagem: CD13, CD33, cMPO positivos
    - Biologia molecular: t(15;17)
- Diagnóstico?
- Grupo de risco?

# Leucemias agudas

- Caso Clínico
  - Menina, 3 anos idade, febre há 4 dias, palidez e petéquias e equimoses há 7 dias.
  - Síndrome de Down
  - Ao exame: adenomegalia cervical, fígado 3cm RCD, baço 2 cm RCE
  - Exames laboratoriais
    - Hemograma: Hb:7,5, GB:40.000, Plaq 68.000
    - Mielograma – 90% blastos
    - Imunofenotipagem: CD13, CD33, CD41a, CD42b, CD61 positivos
    - Cariótipo - +21
- Diagnóstico?
- Grupo de risco?

# Leucemias agudas

- Caso Clínico

- Menina, 18 anos idade, febre há 4 dias, palidez e petéquias e equimoses há 7 dias.
- Término de tratamento de osteossarcoma há 23 meses com VAC e ICE
- Ao exame: adenomegalia cervical, fígado 3cm RCD, baço 2 cm RCE
- Exames laboratoriais
  - Hemograma: Hb:7,5, GB:40.000, Plaq 68.000
  - Mielograma – 90% blastos
  - Imunofenotipagem: CD13, CD33, CD14 positivos
  - FISH – MLL+ (11q23)

- Diagnóstico?

- Grupo de risco?

# Neutropenia febril – caso 1

Paciente com 5 anos de idade em tratamento de leucemia mieloide aguda há 4 meses, tendo feito ciclo de quimioterapia (dose alta de citarabina e etoposide) há 5 dias. Há 1 dia com tosse seca e coriza hialina e há 2 horas apresentou febre de 38,5 °C,

Ao exame: BEG, descorado (+/++++), hidratado, acianótico, anictérico, sem edemas, boa perfusão periférica.

Boca e ouvido: s/alterações

AR: FR: 26 irpm

Murmúrio vesicular simétrico, sem ruídos adventícios

ACV: FC: 118 bpm

Bulhas rítmicas em 2 tempos, normofonéticas, sem sopros

SGI: Abdome normotenso, sem visceromegalias

Ruídos hidroaéreos presentes e normoativos

SN: sem sinais menígeos

Solicitado hemograma, que evidenciou:

Hemoglobina: 9,6 g/dl

Glóbulos brancos: 1.200/mm<sup>3</sup> (11% segmentados e 89% linfócitos)

Plaquetas: 64.000/mm<sup>3</sup>

# Neutropenia febril – caso 2

Paciente com 5 anos de idade em tratamento de leucemia mieloide aguda há 4 meses, tendo feito ciclo de quimioterapia (dose alta de citarabina e etoposide) há 5 dias. Há 6 horas iniciou com quadro de febre de 38,5 °C e discreta hiperemia em local de cateter totalmente implantado,

Ao exame: BEG, descorado (+/++++), hidratado, acianótico, anictérico, sem edemas, boa perfusão periférica.

Boca e ouvido: s/alterações

Pele: hiperemia discreta ao redor do ponto de inserção de cateter totalmente implantado

AR: FR: 26 irpm

Murmúrio vesicular simétrico, sem ruídos adventícios

ACV: FC: 118 bpm

Bulhas rítmicas em 2 tempos, normofonéticas, sem sopros

SGI: Abdome normotenso, sem visceromegalias

Ruídos hidroaéreos presentes

SN: sem sinais meníngeos

Solicitado hemograma, que evidenciou:

Hemoglobina: 9,6 g/dl

Glóbulos brancos: 1.200/mm<sup>3</sup> (11% segmentados e 89% linfócitos)

Plaquetas: 64.000/mm<sup>3</sup>

# Neutropenia febril – caso 3

Paciente com 5 anos de idade em tratamento de leucemia mieloide aguda há 4 meses, tendo feito ciclo de quimioterapia (dose alta de citarabina e etoposide) há 5 dias. Há 6 horas iniciou com quadro de febre de 38,5 °C, dor abdominal difusa, apresentando 2 evacuações semi-líquidas em pequena quantidade, sem muco, pus ou sangue neste período.

Ao exame: BEG, descorado (+/++++), hidratado, acianótico, anictérico, sem edemas, boa perfusão periférica.

Boca e ouvido: s/alterações

AR: FR: 26 irpm

Murmúrio vesicular simétrico, sem ruídos adventícios

ACV: FC: 118 bpm

Bulhas rítmicas em 2 tempos, normofonéticas, sem sopros

SGI: Abdome doloroso a palpação profunda, sem visceromegalias

Ruídos hidroaéreos presentes e pouco aumentados

Discreta hiperemia perineal

SN: sem sinais meníngeos

Solicitado hemograma, que evidenciou:

Hemoglobina: 9,6 g/dl

Glóbulos brancos: 1.200/mm<sup>3</sup> (11% segmentados e 89% linfócitos)

Plaquetas: 64.000/mm<sup>3</sup>

# Neutropenia febril – caso 4

Paciente com 5 anos de idade em tratamento de leucemia mieloide aguda há 4 meses, tendo feito ciclo de quimioterapia (dose alta de citarabina e etoposide) há 8 dias. Há 4 dias iniciou com quadro de febre de 38,5 °C, tosse seca. Como apresentava-se neutropênico, internado e iniciado tratamento com cefepime EV. Persistiu com quadro de febre com 4 picos/dia e queda do estado geral, sendo iniciado vancomicina há 3 dias. Apresentou melhora do estado geral, mas persiste com 2 picos de febre/dia e piora da tosse.

Ao exame: BEG, descorado (+/++++), hidratado, acianótico, anictérico, sem edemas, boa perfusão periférica.

Boca e ouvido: s/alterações

AR: FR: 30 irpm

Murmúrio vesicular simétrico, com estertores de médias e grossas bolhas bilateralmente

ACV: FC: 118 bpm

Bulhas rítmicas em 2 tempos, normofonéticas, sem sopros

SGI: Abdomenormotenso, sem visceromegalias

Ruídos hidroaéreos presentes

SN: sem sinais meníngeos

Solicitado novo hemograma, que evidenciou:

Hemoglobina: 9,6 g/dl

Glóbulos brancos: 1.200/mm<sup>3</sup> (11% segmentados e 89% linfócitos)

Plaquetas: 64.000/mm<sup>3</sup>