

QUESTÕES DE HEMATOLOGIA E SUAS RESPOSTAS

O QUE É VERDADEIRO E O QUE É FALSO?

Questões

1 – Anemia na deficiência de ferro

- a) Está geralmente associada com elevação do VCM.
- b) O HCM geralmente está diminuído.
- c) no Brasil e países subdesenvolvidos a causa mais comum é por deficiência alimentar de ferro.
- d) Está associada à diminuição de ferritina.
- e) Responde mais rapidamente à terapia parenteral do que a terapia oral.

Respostas

1 –

- a) Falso. O VCM geralmente está diminuído.
- b) Verdadeiro.
- c) Verdadeiro.
- d) Verdadeiro.
- e) Falso. O grau de resposta terapêutica é semelhante, uma vez que a hematopoiese ocorre num período entre 5 e 8 dias.

Questões

2 – Anemia macrocítica

- a) Ocorre na insuficiência renal.**
- b) Pode ser resultado da deficiência de vitamina B12.**
- c) Ocorre na sequência de doenças inflamatórias crônicas.**
- d) Pode estar associada ao hipotireoidismo.**
- e) Pode estar associada com talassemia.**

Respostas

2 –

- a) **Falso.** A insuficiência renal geralmente está associada com anemia normocítica e normocrômica.
- b) **Verdadeiro.** Por exemplo: anemia perniciosa, dieta vegetariana, pós-gastrectomia (redução de estômago).
- c) **Falso.** A anemia das doenças crônicas é normocítica ou moderadamente microcítica.
- d) **Verdadeiro.**
- e) **Falso.** É geralmente microcítica.

Questões

3 – Leucemia mielóide crônica (LMC)

- a) É a forma mais frequente de leucemia no mundo.**
- b) Geralmente apresenta insuficiência medular.**
- c) Está geralmente associada com a presença do cromossomo Philadelphia.**
- d) Pode responder ao tratamento com interferon.**
- e) Geralmente se transforma em leucemia aguda.**

Respostas

3 –

- a) Falso.
- b) Falso. A medula na LMC apresenta leucocitose.
- c) Verdadeiro. 95% dos pacientes com LMC tem o cromossomo Philadelphia t (9;22).
- d) Verdadeiro.
- e) Verdadeiro.

Questões

4 – Leucemia linfocítica crônica (LLC)

- a) É uma das causas de hipogamaglobulinemia.**
- b) Geralmente é tratada por meio de uma combinação de quimioterápicos.**
- c) Está associada com sobrevida média menor que dois anos.**
- d) Se apresenta frequentemente de forma assintomática.**
- e) A LLC é mais comum por derivação do linfócito B do que por linfócito T.**

Respostas

4 –

- a) Verdadeiro.
- b) Falso.
- c) Falso. A sobrevida média é de 7 a 10 anos.
- d) Verdadeiro. Cerca de 30% dos pacientes são assintomáticos.
- e) Verdadeiro. Mais de 95% dos casos de LLC são derivados de linfócitos B.

Questões

5 – Síndrome Mielodisplásica (SMD)

- a) Pode ocorrer devido ao tratamento quimioterápico.**
- b) Supõe-se que tenha etiologia viral.**
- c) Pode estar associada à presença de anemia sideroblástica.**
- d) Pode estar associada à pancitopenia.**
- e) É caracterizada pela redução de monócitos circulantes.**

Respostas

5 –

- a) Verdadeiro.
- b) Falso.
- c) Verdadeiro.
- d) Verdadeiro.
- e) Falso. Os monócitos estão frequentemente elevados.

Questões

6 – Com referência à terapia com anticoagulante

- a) Warfarina é mais segura que heparina durante a gestação.**
- b) O INR é usado para o controle terapêutico de heparina.**
- c) Heparina de baixo peso molecular pode ser usada por via oral.**
- d) A vitamina K é usada para reverter a ação da warfarina.**
- e) Deve ser usada por toda a vida após um único episódio de embolia pulmonar.**

Respostas

6 –

- a) **Falso.** A heparina é a droga de preferência na gestação, pois a warfarina é teratogênica.
- b) **Falso.** O INR é usado para monitorar o uso terapêutico da warfarina.
- c) **Falso.**
- d) **Verdadeiro.** A protamina é usada para reverter a heparina.
- e) **Falso.** Três meses, a menos que há outros fatores de risco trombótico.

Questões

7 – Plasma fresco congelado

- a) É recomendado no tratamento da hemofilia A.**
- b) É aquecido para eliminar o risco de transmissão de doença viral.**
- c) É útil no tratamento de trombocitopenia de causa imunológica.**
- d) É útil no tratamento de púrpura trombocitopênica trombótica.**
- e) Deve ser extraído de sangue total após poucas horas da doação.**

Respostas

7 –

- a) Falso. Usa-se o concentrado de Fator VIII ou o Fator VIII recombinante.
- b) Falso.
- c) Falso. Para trombocitopenia imunológica se usa corticosteróides, imunossupressores, esplenectomia e gamaglobulina intravenosa.
- d) Verdadeiro.
- e) Verdadeiro.

Questões

8 – Trombocitopenia neonatal

- a) Pode ocorrer em recém-nascidos de mãe com trombocitopenia de causa imunológica.**
- b) É frequente devido a infecção viral intrauterina.**
- c) Pode ocorrer por meio da passagem transplacentária de anticorpos anti-plaquetas provenientes da mãe.**
- d) Geralmente melhora espontaneamente.**

Respostas

8 –

- a) Verdadeiro. Ocorre através da passagem transplacentária de anticorpos IgG materno.
- b) Verdadeiro. Por exemplo: rubéola congênita, citomegalovírus.
- c) Verdadeiro. Por exemplo anticorpos anti-HPA 1^a.
- d) Verdadeiro. Devido à vida-média curta dos anticorpos provenientes da mãe.

Questões

9 – Anemia hemolítica

- a) Ocorre quando a sobrevivência do eritrócito é diminuída.**
- b) Geralmente acompanha com a elevação de bilirrubina não conjugada (indireta) no soro.**
- c) Geralmente acompanha com a elevação da bilirrubina urinária.**
- d) Na esferocitose hereditária a hemólise é predominantemente extra-vascular.**
- e) Pode causar o kernicterus no recém-nascido.**

Respostas

9 –

- a) **Falso.** A anemia ocorre somente quando há descompensação medular.
- b) **Verdadeiro.**
- c) **Falso.** A anemia é geralmente acolorica.
- d) **Verdadeiro.** A hemólise ocorre na medula óssea e no sistema reticulo endotelial (SRE).
- e) **Verdadeiro.** Se deve à deposição de bilirrubina não conjugada no cérebro e na medula espinal do recém-nascido.

Questões

10 – A eosinofilia no sangue periférico

- a) Geralmente ocorre em infecção bacteriana.**
- b) Pode ser indicativo de sensibilidade a medicamento.**
- c) Geralmente acompanha as doenças mieloproliferativas.**
- d) Pode induzir a cardiomiopatia.**
- e) Pode ocorrer em doenças do tecido conjuntivo.**

Respostas

10 –

- a) Falso. É frequente em doenças parasitárias.
- b) Verdadeiro.
- c) Falso. A basofilia é muito mais comum.
- d) Verdadeiro.
- e) Verdadeiro.

Questões

- 11 – Alterações hematológicas durante uma gestação normal incluem:**
- a) Elevação do VCM.**
 - b) Aumento da incidência do traço talassêmico.**
 - c) Aumento da concentração do fator VIII.**
 - d) Neutrofilia.**
 - e) Elevação da contagem de plaquetas.**

Respostas

11 -

- a) Verdadeiro.
- b) Falso. O traço talassêmico ocorre independentemente da gestação.
- c) Verdadeiro.
- d) Verdadeiro.
- e) Falso. As plaquetas estão geralmente diminuídas na gestação.

Questões

12 – Policitemia vera ou primária

- a) Ocorre mais frequentemente em fumantes.**
- b) Pode se apresentar com sinais e sintomas de gota.**
- c) Pode se transformar em leucemia aguda.**
- d) Está frequentemente associada com elevações de leucócitos e plaquetas.**
- e) Está associada com aumento de tamanho do baço.**

Respostas

12 –

- a) **Falso. Fumantes podem desenvolver a policitemia secundária ou eritrocitose.**
- b) **Verdadeiro. Se deve à elevação do ácido úrico.**
- c) **Verdadeiro. Cerca de 5% dos casos se transformam em leucemia mielóide aguda.**
- d) **Verdadeiro. Ocorre em 2/3 dos casos.**
- e) **Verdadeiro.**

Questões

13 – Plaquetas

- a) São importantes fontes de trombina.**
- b) Geralmente são multinucleadas.**
- c) Geralmente estão com contagem elevada em pessoas com deficiência de ferro.**
- d) Agregam em resposta ao (uso de) ADP.**
- e) Algumas vezes estão com contagem diminuída na doença de von Willebrand.**

Respostas

13 –

- a) Falso. Elas são fonte de tromboxano.**
- b) Falso. As plaquetas não tem núcleo.**
- c) Verdadeiro.**
- d) Verdadeiro.**
- e) Verdadeiro.**

Questões

14 – Células tronco hematopoiéticas

- a) São derivadas do timo.**
- b) Circulam no sangue periférico.**
- c) São progenitoras (células mãe) dos plasmócitos.**
- d) Não expressam o antígeno CD 34.**
- e) Diminuem em número com o aumento da idade.**

Respostas

14 –

- a) Falso.
- b) Verdadeiro.
- c) Verdadeiro.
- d) Verdadeiro.
- e) Verdadeiro.

Questões

15 – Em relação às doenças autossômicas recessivas

- a) A deficiência de G6PD é um exemplo.**
- b) Esferocitose hereditária é um exemplo.**
- c) A chance de filhos homozigotos de dois portadores heterozigotos é de 1:2.**
- d) O portador pode estar associado com pequena vantagem em relação à sobrevivência.**
- e) Geralmente se trata de uma doença que afeta um gene.**

Respostas

15 –

- a) Falso. A deficiência de G6PD é ligada ao sexo, no cromossomo X. Somente para a mulher pode considerar-se recessiva se um cromossomo tiver o gene da G6PD afetado.
- b) Falso. É autossômica dominante.
- c) Falso. A chance é de 1:4.
- d) Verdadeiro.
- e) Verdadeiro. No caso de traço falciforme ser resistente à infecção pelo plasmódium.

Questões

16 – As seguintes situações são conhecidas por causar anemia aplástica:

- a) Tratamento com clorofenicol.**
- b) Malária.**
- c) Amiloidose.**
- d) Hepatite viral.**
- e) Cisto renal.**

Respostas

16 –

- a) Verdadeiro.
- b) Falso.
- c) Falso.
- d) Verdadeiro.
- e) Falso.

Questões

17 – Fatores de risco trombótico

- a) Hemofilia B.**
- b) Resistência a ativação da proteína C.**
- c) Síndrome nefrótica.**
- d) Elevação plasmática de homocisteína.**
- e) Hemoglobinúria paroxística noturna.**

Respostas

17 -

- a) Falso
- b) Verdadeiro.
- c) Verdadeiro.
- d) Verdadeiro.
- e) Verdadeiro.

Questões

18 – Entre as causas importantes de imunodeficiência humoral se destacam:

- a) Deficiência de piruvato quinase.**
- b) Mieloma múltiplo.**
- c) Linfoma não-Hodgkin indolente.**
- d) Linfadenopatia.**
- e) Presença do fator V de Leiden.**

Respostas

18 -

- a) Falso. É uma deficiência que altera somente os eritrócitos.
- b) Verdadeiro.
- c) Verdadeiro. Se comporta como nos casos de leucemia linfocítica crônica.
- d) Falso.
- e) Falso. O fator V de Leiden causa trombose.

Questões

19 – Coagulação intravascular disseminada

- a) É comumente vista como característica de leucemia promielocítica aguda.**
- b) Geralmente associada à elevação do número de plaquetas.**
- c) Geralmente associada com a diminuição de fibrinogênio.**
- d) Geralmente associada com o TTPA prolongado.**
- e) Geralmente associada com TT (tempo de trombina) normal.**

Respostas

19 –

- a) Verdadeiro.**
- b) Falso. As plaquetas estão geralmente reduzidas.**
- c) Verdadeiro.**
- d) Verdadeiro.**
- e) Falso. Geralmente prolongado.**

Questões

20 – Proteína C

- a) Níveis de proteína C estão reduzidos na deficiência de vitamina K.**
- b) deficiência de Proteína C predispõe a necroses de pele após o uso de terapia anticoagulante oral.**
- c) Os níveis de Proteína C estão inversamente relacionados com os níveis de Proteína S.**
- d) Os níveis de Proteína C estão reduzidos em doenças hepáticas.**
- e) A deficiência de Proteína C é um fator de risco trombótico.**

Respostas

20 –

- a) Verdadeiro.
- b) Verdadeiro.
- c) Falso.
- d) Verdadeiro.
- e) Verdadeiro