

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CONCURSO PÚBLICO**

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ALCIDES CARNEIRO



DIA - 20/12/2009

CARGO: ONCOLOGISTA PEDIÁTRICO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE
CAMPINA GRANDE



GABARITO RASCUNHO
CONCURSO HUAC - 2009

1.	16.
2.	17.
3.	18.
4.	19.
5.	20.
6.	21.
7.	22.
8.	23.
9.	24.
10.	25.
11.	26.
12.	27.
13.	28.
14.	29.
15.	30.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 01 - É fator que predispõe à cardiotoxicidade dos antraciclínicos o(a)
- a) uso de corticoesteroides.
 - b) radioterapia do mediastino.
 - c) associação com alcaloides da vinca.
 - d) uso de diuréticos
 - e) idade acima de 40 anos.
- 02 - São características relacionadas ao câncer da criança, EXCETO:
- a) Curto período de latência.
 - b) Crescimento rápido, tumores agressivos e invasivos.
 - c) Muito boa sensibilidade à quimioterapia.
 - d) Frequente exposição prévia a carcinógenos
 - e) 10 - 15% de doenças congênitas ou genéticas predisponentes.
- 03 - O fator que distingue o linfoma linfoblástico da leucemia linfóide aguda é
- a) o cariótip.
 - b) o percentual de blastos na medula óssea.
 - c) o perfil imunofenotípico.
 - d) a presença de massa mediastínica.
 - e) o perfil molecular.
- 04 - A síndrome de Down, no período neonatal, está associada ao desenvolvimento de
- a) leucemia megacarioblástica.
 - b) linfoma linfoblástico.
 - c) leucemia linfóide aguda.
 - d) síndrome mielodisplásica.
 - e) leucemia promielocítica.
- 05 - Qual das seguintes doenças genéticas NÃO aumenta o risco para neoplasia maligna na infância?
- a) Fibrose cística.
 - b) Ataxia-telangectasia.
 - c) Xeroderma pigmentosum.
 - d) Doença de von Hippel-Lindau.
 - e) Síndrome deonck-Wiedermann.
- 06 - Um paciente com neoplasia maligna avançada e dor forte recebe morfina oral. Os seguintes efeitos colaterais podem ocorrer e ser relevantes, EXCETO:
- a) Constipação intestinal.
 - b) Náusea.
 - c) Retenção de urina.
 - d) Prurido.
 - e) Dependência psíquica.
- 07 - Analise as afirmações sobre linfoma linfoblástico, apresentadas a seguir e marque as verdadeiras.
- I – Asparaginase é uma droga de valor.
 - II – O esquema BMF é utilizado frequentemente.
 - III – Rituximabe deve ser empregado sempre que CD20 for negativo.
 - IV – A profilaxia para a Síndrome da lise tumoral é mandatória.
- São verdadeiras apenas as afirmações
- a) I e II.
 - b) III e IV.
 - c) I, II e III.
 - d) I, II e IV.
 - e) II, III e IV.
- 08 - Beatriz tem 1 ano e 6 meses. Na consulta de puericultura, sua mãe relata “aumento da barriguinha” da sua filha, sem outras queixas. Ao exame confirma-se massa abdominal rígida no flanco direito. Na radiografia e na tomografia computadorizada de abdômen se observam, respectivamente, calcificações intratumorais e deslocamento anterior e lateral do rim direito. O diagnóstico mais provável é
- a) linfoma não hodgkin.
 - b) tumor de wilms.
 - c) tumor hepático.
 - d) neuroblastoma.
 - e) hidronefrose.

09 - Adriano tem 13 anos e queixa-se de “dor e inchaço” na parte de terço distal de fêmur direito que piora com os exercícios e dificulta o sono. Ele refere trauma, há 4 semanas, durante o futebol. Seu pai afirma que seu filho “está crescendo muito rápido neste último ano e é o mais alto de sua turma”. Ao exame físico observa-se aumento do volume e calor local, dor e limitação na movimentação da articulação do joelho direito. O estudo radiológico mostra lesão lítica e blástica. O diagnóstico mais provável para Adriano é

- a) sarcoma de ewing. b) miosite ossificante. c) osteosarcoma.
d) osteomielite. e) artrite séptica.

10 - O esquema de tratamento mais indicado para o paciente adolescente portador de Doença de Hodgkin nodular com predomínio linfocítico, estágio IA é

- a) quimioterapia isolada. b) radioterapia isolada. c) combinação de quimioterapia e radioterapia.
d) excisão total e radioterapia em campos envolvidos. e) excisão total.

11 - Adolescente de 15 anos, sexo feminino, apresenta-se com linfonodomegalia cervical e axilar, acompanhada de febre, sudorese noturna e com perda de 6.5 Kg nos últimos 3 meses. O estadiamento radiológico com tomografia computadorizada de tórax e abdômen revela uma massa mediastinal de 8cmX6cm e múltiplos linfonodos no retroperitônio. O patologista descreveu a presença de células de Reed-Steneberg, na forma lacunar. A análise da medula não evidenciou doença infiltrativa. Segundo os dados apresentados acima, o diagnóstico dessa paciente é:

- a) Linfoma de grandes células – III B. b) Doença de Hodgkin – Esclerose nodular – III B.
c) Doença de Hodgkin – Celularidade mixta III B. d) Doença de Hodgkin – Esclerose nodular – III A.
e) Doença de Hodgkin – Celularidade mixta IIIA.

12 - Numere a coluna da direita, relacionando as alterações moleculares com as respectivas translocações cromossômicas apresentadas na coluna da esquerda.

1. t(9.22) () c-MYC-IgH
2. t(4.11) () TEL-AML1
3. t(12.21) () BCR-ABL
4. t(8.14) () MLL-AF4

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta na coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 4 – 3 – 1 – 2. b) 1 – 2 – 3 – 4. c) 4 – 2 – 1 – 3. d) 4 – 2 – 3 – 1. e) 3 – 4 – 1 – 2.

13 - Qual dos seguintes agentes antitumorais NÃO acarreta neurotoxicidade como relevante efeito colateral?

- a) Bleomicina. b) Doxorubicina. c) Vincristina. d) Paclitaxol. e) Cisplatina.

14 - Associe a droga quimioterápica com seu mecanismo de ação e assinale a alternativa com as associações corretas.

- 1) ciclofosfamida a) inibição da síntese proteica
2) metotrexate b) alquilação do DNA
3) vinblastina c) inibição da síntese do DNA
4) adriamicina d) inibição da síntese de folato
5) L-aspariginase e) antimetabólico

Assinale a alternativa correta:

- a) 1b, 2d, 3e, 4c, 5a. b) 1c, 2b, 3e, 4a, 5d. c) 1a, 2e 3c, 4b, 5d.
d) 1e 2a, 3b, 4d, 5c. e) 1d, 2c, 3a, 4e, 5b.

- 15 - Associe a propriedade descrita com a droga quimioterápica e assinale a alternativa que contém apenas associações corretas
- | | |
|--|-------------------|
| 1) apresenta excelente absorção pela via oral | a) tioguanina |
| 2) é eliminado, quase exclusivamente, pela via renal | b) actinomicina D |
| 3) é utilizado somente por via intravenosa | c) ciclofosfamida |
| 4) é uma droga antibiótica | d) metotrexato |
| 5) é um agente inibidor da síntese das purinas | e) vinblastina |
- Assinale a alternativa correta:
- | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| a) 1a, 2e, 3c, 4d, 5b. | b) 1c, 2d, 3e, 4b, 5a. | c) 1d, 2c, 3b, 4a, 5e. |
| d) 1b, 2a 3d, 4e, 5c. | e) 1e, 2b, 3a, 4c, 5d. | |
- 16 - O uso de bicarbonato previamente à quimioterapia de doenças onco-hematológicas tem como objetivo prevenir
- | | |
|---|---|
| a) a obstrução intratubular por cálcio. | b) a acidose metabólica consequente à lise tumoral. |
| c) o hipermetabolismo consequente à lise tumoral. | d) a obstrução intratubular por urato. |
| e) a hiperpotassemia consequente à lise tumoral. | |
- 17 - É associação potencialmente curativa no câncer de testículo
- | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| a) vinblastina e ciclofosfamida. | b) vinblastina e metotrexato. | c) bleomicina e ciclofosfamida. |
| d) bleomicina e cisplatina. | e) cisplatina e prednisona. | |
- 18 - Na presença de febre e neutropenia, condição considerada emergência oncológica, devido aos riscos de rápido desenvolvimento de sepse, optando-se por monoterapia, o agente antimicrobiano mais adequado para a terapia empírica inicial é a
- (o)
- | | | | | |
|-----------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| a) ceftriaxone. | b) cefotaxima. | c) amicacina. | d) aztreonam. | e) cefepime. |
|-----------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
- 19 - A radioterapia de urgência está indicada em casos de
- | | |
|--|---|
| a) compressão da medula espinhal pelo tumor. | b) compressão de nervos cranianos pelo tumor. |
| c) obstrução de veia cava por um linfoma. | d) compressão de vias aéreas por tumor mediastinal. |
| e) todos. | |
- 20 - A principal causa de morte em criança com leucemia linfóide aguda é
- | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| a) insuficiência cardíaca. | b) infecção. | c) comprometimento meníngeo. |
| d) hemorragia sub-aracnoidea. | e) insuficiência respiratória. | |
- 21 - Uma criança de 3 anos realiza remoção completa de meduloblastoma de fossa posterior. A terapêutica complementar mais apropriada é:
- | | | |
|--|----------------------------------|--------------------------------|
| a) Radioterapia cerebral total. | b) Radioterapia crânio-espinhal. | c) Quimioterapia complementar. |
| d) Radioterapia cerebral total seguida de quimioterapia. | e) Nenhuma das anteriores. | |

- 22 - Uma criança de dois anos, que nunca apresentou crise convulsiva, está em tratamento com doses elevadas de cisplatina e hidratação com solução de glicose a 5%, para tumor de testículo. Perto do fim da infusão, a criança apresenta convulsão. Um teste diagnóstico que pode descobrir a causa desta complicação seria:
- a) Exame neurológico completo. b) Ressonância magnética de crânio. c) Dosagem de eletrólitos séricos.
d) Eletroencefalograma. e) Exame do fluido cerebral.
- 23 - Uma criança de 6 anos é admitida na ala de oncologia pediátrica com resultado de biópsia de linfonodo cervical revelando linfoma de Burkitt. Ela apresentava adenopatia cervical volumosa, associada a doença abdominal disseminada. Estava debilitada, palidez cutâneo-mucosa 2++/4++++,afebril, hidratada, PA 100X60 mmHg, eupneica, pulmões limpos e o restante do exame físico sem anormalidades. Leucometria era de 6.000/mm³, hematócrito de 27%, plaquetas de 240.000/mm³, ácido úrico 9mg/dL, ureia e creatinina eram normais. Iniciado esquema de quimioterapia com ciclofosfamida, vincristina, prednisona e doxorubicina, logo em seguida a sua admissão. Oito horas depois a criança veio a óbito. A causa mais provável da morte foi:
- a) Sepse. b) Perfuração gástrica. c) Cardiotoxicidade induzida pela antraciclina.
d) Síndrome de lise tumoral. e) Metástase para SNC.
- 24 - Os seguintes achados são relacionados ao mau prognóstico de um tumor maligno, EXCETO:
- a) Neoplasia pouco diferenciada. b) Estadiamento I (TNM). c) Estadiamento III (TNM).
d) Invasão perineural. e) Grau nuclear G3.
- 25 - Em relação à radioterapia, é INCORRETO afirmar que
- a) seu principal mecanismo de ação é a formação de radicais livres.
b) é menos eficaz em pacientes com quadro de anemia.
c) os nitroimidazóis potencializam seu efeito citotóxico.
d) quando usado no pré-operatório o ato cirúrgico deve ser realizado após 45 dias de seu término.
e) em alguns tipos específicos de tumor, a radioterapia hiperfracionada tem bons resultados.
- 26 - O risco de desenvolvimento de infiltração do sistema nervoso central nas leucemias linfóides agudas está relacionado com os seguintes fatores,EXCETO:
- a) Fenótipo t.
b) Punção lombar traumática.
c) Leucometria elevada.
d) Translocação 9.22.
e) Fenótipo callapositivo.
- 27 - Um adolescente de 16 anos com nódulo em testículos chega ao oncologista infantil apresentando os seguintes exames complementares: alfa-feto proteína= 17.289ng/dl, B-HCG= 8000mU/ml e DHL =1467U/L. Os exames radiológicos evidenciam: múltiplos linfonodos em retroperitônio, nódulos hepáticos disseminados e um nódulo de 2cmx3cm em testículo esquerdo. Baseado nos exames complementares acima, qual das entidades clínicas abaixo esse paciente não tem?
- a) Teratocarcinoma.
b) carcinoma embrionário.
c) associação de seminoma clássico e Tumor do seio endodérmico.
d) Seminoma puro.
e) Tumor do seio endodérmico.

28 - Os mecanismos abaixo compreendem algumas das formas de alteração do material genético no câncer, EXCETO:

- a) Amplificação de genes.
- b) Deleção de genes.
- c) Editoração (*splicing*) pós-transcrição.
- d) Fusão de genes.
- e) Instabilidade genética.

29 - É CORRETO afirmar que a neurofibromatose do tipo 2 se associa, predominantemente, com

- a) glioma do nervo ótico.
- b) leucemia.
- c) neuroma acústico
- d) schwanoma maligno.
- e) hamartoma hemisférico

30 - Das drogas abaixo, qual NÃO tem atividade conhecida no tratamento do astrocitoma cerebral?

- a) Doxorrubicina.
- b) Lomustina.
- c) Temozolamida.
- d) Carboplatina.
- e) Etoposide.

