



Secretaria de Estado da Saúde

Concurso Público (Edital SEA/SAE 018/2006)

Caderno de Prova

Nível Superior

Médico
Oncologia Clínica

(ES42)

Médico • Oncologia Clínica

(ES42)

Dia: 25 de fevereiro de 2007 • Horário: das 14 às 18 h

Duração: 4 (quatro) horas, incluído o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- um **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

Verifique, no caderno de prova:

- a) se faltam folhas, se a sequência de questões, no total de 60 (sessenta), está correta;
- b) se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.

O gabarito da prova será divulgado no site **<http://ses.fepese.ufsc.br>**

Conhecimentos Gerais

(20 questões)

Língua Portuguesa

(4 questões)

"(...) O queres e o estares sempre a fim
Do que em mim é de mim tão desigual
Faz-me querer-te bem, querer-te mal
Bem a ti, mal ao queres assim
Infinitamente pessoal
E eu querendo, querendo sem ter fim
E, querendo-te, aprender o total
Do querer que há e do que não há em mim."

Caetano Veloso, *O Queres*. BMG, RCA, 1993.

1. Considere os seguintes versos:

"(...) Do que em mim é de mim tão desigual
Faz-me querer-te bem, querer-te mal
Bem a ti, mal ao queres assim (...)."

É gramaticalmente correto dizer que:

- I. Os pronomes pessoais oblíquos tônicos – mim e ti são sempre precedidos de preposição.
- II. O verbo fazer está iniciando a oração exigindo a ênclise.
- III. Me e te são pronomes pessoais oblíquos átonos. Nunca são precedidos de preposição.
- IV. Mau e mal pertencem a mesma classe gramatical.
- V. Mal é adjetivo e antônimo de bem.

Assinale a alternativa que indica as afirmativas **corretas**.

- a. (X) As afirmativas I, II e III.
- b. () As afirmativas I, II e IV.
- c. () As afirmativas II, III e IV.
- d. () As afirmativas II, IV e V.
- e. () As afirmativas III, IV e V.

2. Leia o trecho abaixo.

"(...) Do querer que há e do que não há em mim".

Em relação ao verbo haver, é **correto** dizer que:

- I. No texto está na terceira pessoa do singular do presente do indicativo e é monossílabo tônico.
- II. É verbo transitivo direto e quando funciona como auxiliar de outro verbo, concorda normalmente com o verbo principal.
- III. O verbo haver funciona como auxiliar de outro verbo, deve concordar normalmente com o respectivo sujeito.
- IV. É verbo auxiliar de segunda conjugação e não apresenta a desinência o na primeira pessoa do singular do presente indicativo.
- V. Os verbos haver, fazer e existir são impessoais, devendo ficar na terceira pessoa do singular.

Assinale a alternativa **correta**.

- a. () Corretos I, II e V.
- b. (X) Corretos I, III e IV.
- c. () Corretos II, III e V.
- d. () Incorretos I, II e IV.
- e. () Incorretos II, III e IV.

3. Nas frases abaixo, justifique a concordância do verbo:

- I. Discutiram-se os planos.
- II. Assistiu-se à demonstração de força.

Assinale a alternativa **correta**.

- a. () Ambos os verbos estão acompanhados da partícula apassivadora 'se'.
- b. () Ambos os verbos estão acompanhados pelo índice de indeterminação do sujeito 'se'.
- c. () O primeiro verbo está acompanhado pelo índice de indeterminação do sujeito 'se' e o segundo está acompanhado da partícula apassivadora 'se'.
- d. (X) O primeiro verbo está acompanhado de partícula apassivadora 'se' e o segundo está acompanhado pelo índice de indeterminação do sujeito 'se'.
- e. () O verbo apassivado pelo pronome 'se' não concorda com o seu sujeito e, quando a indeterminação do sujeito é marcada pelo pronome 'se', o verbo fica necessariamente na primeira pessoa do plural.

4. Leia atentamente as seguintes frases:

- I. Tratando-se de cinema, prefiro filmes europeus.
- II. Em se tratando de cinema, prefiro filmes europeus.

A respeito das frases anteriores, assinale a alternativa **correta** quanto à colocação pronominal:

- a. () Ambas as frases estão corretas. Na primeira, o verbo inicia a frase, exigindo a ênclise e, na segunda, o verbo está no infinitivo impessoal, exigindo a próclise.
- b. () Ambas as frases estão corretas. Na primeira, o verbo está no particípio, exigindo a ênclise e, na segunda, o verbo está no particípio, precedido da preposição em, exigindo a próclise.
- c. (X) Ambas as frases estão corretas. Na primeira, o verbo está no gerúndio, exigindo a ênclise e na segunda, o verbo está no gerúndio, precedido da preposição em, exigindo a próclise.
- d. () A primeira está correta, pois quando o verbo iniciar a oração, deve-se optar pela ênclise e a segunda está incorreta, pois o verbo está no gerúndio, exigindo a ênclise.
- e. () A primeira está incorreta, pois o verbo está no início da frase, exigindo a próclise e a segunda está correta, pois o verbo está no gerúndio, precedido da preposição em, exigindo a ênclise.

Aspectos Históricos e Geográficos de Santa Catarina

(4 questões)

5. Assinale a alternativa que identifica a microrregião de Santa Catarina em que está situada a cidade de **Águas Mornas**.

- a. (X) Tabuleiro.
- b. () Blumenau.
- c. () Florianópolis.
- d. () São Bento do Sul.
- e. () Campos de Lages.

6. Assinale a alternativa que identifica corretamente algumas das localidades de Santa Catarina onde foram localizados os colonos açorianos no século XVIII.

- a. () Laguna • Jaraguá do Sul.
- b. (X) Ilha de Santa Catarina • São Miguel.
- c. () Ilha de Santa Catarina • Vale do Itajaí.
- d. () Ilha de Santa Catarina • Campos Novos.
- e. () Vale do Rio Itapocu • Vale do Rio Cachoeira.

7. Leia a notícia.

“Colheita da maçã começa neste mês.

[...] Empresas, produtores e trabalhadores estão na contagem regressiva para o início da colheita da maçã em Fraiburgo. Até o dia 25, boa parte das maçãs deve estar madura nos pomares e trabalhadores temporários lotando os abrigos das empresas. A colheita se estende até o mês de abril. [...] Apesar das perdas com a geada tardia, que veio em setembro, quando já havia ocorrido a quebra de dormência, Peres avalia que o número de horas de frio foi suficiente para uma fruta boa para o mercado. Foram 640 horas de frio até 7,2° C, e o ideal – mas que não ocorre nos invernos de Fraiburgo – seriam 800 horas. [...]”

Diário Catarinense, 12/01/2007. Disponível em <http://www.clicrbs.com.br/agrol/jsp/default.jsp?tab=00024&newsID=a1395538.htm&subTab=02608&uf=2&local=18&l=&template./2007>. Acesso em 12/01/2007.

Assinale a alternativa **correta** em relação ao cultivo da maçã em Santa Catarina.

- a. () O cultivo de maçã é a principal atividade econômica de Santa Catarina. Esse cultivo é responsável por cerca de 70% das exportações catarinenses.
- b. () A produção de maçã, pera, banana e outras frutas constitui-se, em Santa Catarina, na mais importante atividade econômica voltada para o mercado externo. A fruticultura é responsável por mais de 70% das exportações catarinenses.
- c. (X) O cultivo de maçã é uma atividade significativa na economia catarinense. As maiores plantações dessa fruta estão localizadas na região de São Joaquim e no meio-oeste, em Fraiburgo.
- d. () O cultivo da maçã tornou-se, por razões climáticas, inviável em Santa Catarina. As elevações das temperaturas médias anuais e as geadas têm destruído nossos pomares e inviabilizado a atividade economicamente.
- e. () Embora importante para o Município de Fraiburgo, o cultivo da maçã não é mais uma atividade econômica expressiva em Santa Catarina. O estado perdeu, nos últimos anos, a posição de destaque na produção nacional. Fatores climáticos como a geada e o número insuficiente de horas de frio foram responsáveis por grandes quebras na produção catarinense.

8. Hans Staden, um aventureiro alemão de Homberg, esteve em Santa Catarina na segunda metade do século XVI. O mapa que nos deixou da Ilha de Santa Catarina e continente limítrofe, é um dos primeiros e dos mais detalhados.



Fonte: Mapa da obra de Hans Staden. Apud PIAZZA, Walter F., Laura Machado Hübener. Santa Catarina História da Gente. Florianópolis: Editora Lunardelli, p. 24.

Assinale a alternativa **correta** com base nestas informações e nos seus conhecimentos da História de Santa Catarina.

- a. () O litoral catarinense era desconhecido dos portugueses e espanhóis até a chegada de Hans Staden a Santa Catarina.
- b. () O litoral catarinense era desconhecido dos europeus até o final do século XVI. As expedições que demandaram o litoral brasileiro, no chamado período pré-colonial, concentraram-se na região nordeste do Brasil, onde se produzia cana de açúcar.
- c. () O primeiro mapa onde aparece um trecho do atual território catarinense foi traçado pelo cientista e aventureiro alemão Hans Staden que foi um dos primeiros habitantes da Ilha de Santa Catarina.
- d. () Com exceção dos alemães que aqui se fixaram já no final do século XV, os exploradores europeus, em busca das riquezas tropicais, pouco se interessaram na exploração do atual território de Santa Catarina, que só foi visitado e mapeado por volta de 1650.
- e. (X) Visitantes europeus, como Hans Staden, estiveram em Santa Catarina desde o século XVI, o que pode ser comprovado por cartas geográficas daquela época onde aparecem trechos que correspondem ao litoral catarinense.

Informática

(4 questões)

9. Verifique se as afirmativas abaixo, a respeito da formatação de parágrafos no Microsoft Word, são verdadeiras.

- I. O espaçamento de um parágrafo define a forma como o texto é distribuído em uma linha.
- II. Os recuos de um parágrafo definem a distância do texto em relação às margens esquerda e direita.
- III. O alinhamento define a distância entre linhas e entre parágrafos.

Assinale a alternativa **correta**:

- a. () Todas as afirmativas são falsas.
- b. (X) Apenas a afirmativa II é verdadeira.
- c. () Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- d. () Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
- e. () As afirmativas I, II e III são verdadeiras.

10. Suponha que foi efetuado um levantamento para determinar se há déficit no número de profissionais da saúde em cada município do país. Considerando que foi estabelecido como parâmetro que, em cada município, deve haver 1 médico e 2 enfermeiros para cada 1000 usuários do SUS, assinale a alternativa que apresenta a fórmula do Microsoft Excel para determinar corretamente se há déficit de profissionais no município de código 001, cujo resultado é exibido na célula E2 da planilha mostrada abaixo.

	A	B	C	D	E
1	Cód. Município	Usuários SUS	Médicos	Enfermeiros	Déficit
2	001	3.512	3	4	Sim
3	002	1.254	2	4	Não
4	003	2.216	3	5	Não
5	004	1.753	2	3	Sim

- a. () =SE(((B2/\$C2)<1000) OU ((B2/(2*\$D2))<1000);"Não";"Sim")
- b. () =OU(((B2/C2)<1000); ((B2/(2*D2))<1000);"Não";"Sim")
- c. () =SE(OU((C2/\$B2)>0,001; (\$D2/\$B2)>0,002);"Sim";"Não")
- d. () =OU((B2/C2)>1000; (B2/2*D2)>1000);"Sim";"Não")
- e. (X) =SE(OU((B2/C2)>1000; (B2/D2)>500);"Sim";"Não")

11. Assinale a alternativa que descreve uma maneira possível de inserir o logotipo do governo do estado no topo de todos os slides de uma apresentação criada com o Microsoft PowerPoint 2002.

- a. () Clicando no menu **Exibir ▶ Cabeçalho e Rodapé**, e em seguida inserindo a figura no cabeçalho da apresentação de slides.
- b. () Clicando no menu **Editar ▶ Cabeçalho e Rodapé**, e em seguida selecionando o arquivo com a figura a ser inserida no cabeçalho da apresentação de slides.
- c. () Clicando no menu **Inserir ▶ Figura ▶ Do arquivo**, e em seguida selecionando a figura a ser inserida no cabeçalho da apresentação de slides.
- d. (X) Clicando no menu **Exibir ▶ Mestre ▶ Slide Mestre** e inserindo a figura no local desejado no(s) slide(s) mestre(s) da apresentação.
- e. () Abrindo o slide mestre, selecionando o menu **Editar ▶ Cabeçalho e Rodapé**, e selecionando o arquivo com a figura do logotipo do governo do estado.

12. Assinale a alternativa **correta**.

O campo CC de uma mensagem de e-mail especifica:

- a. () O endereço para o qual devem ser enviadas respostas a esta mensagem.
- b. (X) Endereços de e-mail de um ou mais destinatários que receberão cópia da mensagem, com o conhecimento dos demais destinatários.
- c. () O endereço do servidor de correio eletrônico utilizado para envio da mensagem.
- d. () Endereços de e-mail de um ou mais destinatários que receberão cópia da mensagem, sem que os demais destinatários tomem conhecimento.
- e. () O endereço do computador utilizado pelo remetente para envio da mensagem.

Legislação

(4 questões)

13. Assinale a alternativa **verdadeira**, de acordo com a Lei estadual 6.745, de 28 de dezembro de 1985:

- a. () Haverá treinamento nos casos de impedimento de ocupante de cargo em comissão ou de função de confiança.
- b. () Substituição consiste no conjunto de atividades desenvolvidas para propiciar ao funcionário público condições de melhor desempenho profissional.
- c. (X) Redistribuição é o deslocamento motivado de cargo de provimento efetivo, ocupado ou vago no âmbito do quadro de pessoal, para outro órgão ou entidade do mesmo Poder, com prévia apreciação do órgão central de pessoal.
- d. () Dar-se-á a recondução funcional quando, não sendo possível a transferência, ocorrer modificação do estado físico ou das condições de saúde do funcionário, que aconselhe o seu aproveitamento em atribuições diferentes, compatíveis com a sua condição funcional.
- e. () Readaptação é a volta do funcionário ao cargo por ele anteriormente ocupado, em consequência de reintegração decretada em favor de outrem ou, sendo estável, quando inabilitado no estágio probatório em outro cargo efetivo para o qual tenha sido nomeado, ou, ainda, quando for declarada indevida a transferência, a promoção por antiguidade e o acesso.

14. Nos termos da Lei Complementar estadual 284, de 28 de fevereiro de 2005, os convênios que envolvam repasse de recursos estaduais a municípios e entidades de natureza privada sem finalidade econômica, a qualquer título, para a execução descentralizada dos programas, projetos e ações governamentais serão firmados após deliberação:

- a. () Do Gabinete do Governador.
- b. () Das Secretarias de Estado Setoriais.
- c. () Da Secretaria de Estado da Fazenda.
- d. (X) Dos respectivos Conselhos de Desenvolvimento Regional.
- e. () Das Secretarias de Estado Desenvolvimento Regional.

15. Assinale a alternativa **verdadeira**, conforme a Lei Complementar Estadual 323, de 2 de março de 2006:

- a. () Os cursos de formação, ensino fundamental, ensino médio, ensino superior em nível de graduação, pós-graduação e os exigidos como pré-requisito para o exercício profissional em cada competência poderão ser considerados para fins de progressão.
- b. () Os servidores que exercem cargos de provimento em comissão ou funções técnicas gerenciais poderão receber o pagamento de hora-plantão.
- c. () O servidor que estiver em escala de sobreaviso, quando convocado para comparecer ao local de trabalho e não o fizer, perderá o direito à percepção do sobreaviso inerente à escala mensal, sendo vedada a inclusão nas escalas dos meses seguintes, pelo período de 3 (três) meses.
- d. () Aos servidores médicos fica assegurado o horário especial de trabalho de 20 (vinte) horas semanais. Esse horário deverá ser cumprido em escala de 6 (seis) horas diárias e/ou escala de 12 (doze) horas, ou outra que possa melhor atender a necessidade de serviço fixada em regulamento.
- e. (X) É proibido ao servidor manter sob sua chefia imediata, em cargo ou função de confiança, cônjuge, companheiro ou parente até o segundo grau civil.

16. "Conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema". Conforme a Lei Federal 8.080, de 19 de setembro de 1990, esta definição corresponde ao conceito de:

- a. (X) Integralidade de assistência.
- b. () Universalidade de acesso.
- c. () Descentralização político-administrativa, com direção única em cada esfera de governo.
- d. () Autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral.
- e. () Igualdade da assistência à saúde, sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie.

17. Considerando a Lei Complementar Estadual 323 de 2 de março de 2006, leia as afirmativas abaixo e classifique-as em verdadeiras ou falsas.

- () A responsabilidade civil decorre de ato omissivo ou comissivo, doloso ou culposos, que resulte em prejuízo ao erário ou a terceiros.
- () Tratando-se de dano causado a terceiros, responderá o servidor perante a Fazenda Pública, em ação regressiva.
- () A responsabilidade penal não abrange os crimes e contravenções imputadas ao servidor, nessa qualidade.
- () As sanções civis, penais e administrativas não poderão cumular-se, sendo independentes entre si.
- () A responsabilidade administrativa do servidor será afastada no caso de absolvição criminal que negue a existência do fato ou sua autoria.

Assinale a alternativa que indica, de forma seqüências e **correta**, as afirmativas verdadeiras e falsas.

- a. () F, F, V, V, F.
- b. () F, V, V, F, V.
- c. () V, F, V, F, V.
- d. (X) V, V, F, F, V.
- e. () V, V, F, V, F.

18. Incluem-se entre os objetivos do Sistema Único de Saúde(SUS), de acordo com a Lei 8.080/93:

- a. () Participação da comunidade.
- b. () Preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral.
- c. () Igualdade da assistência à saúde, sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie.
- d. () Direito à informação, às pessoas assistidas, sobre sua saúde.
- e. (X) A assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, com a realização integrada das ações assistenciais e das atividades preventivas.

19. Assinale a alternativa **incorreta**, de acordo com a Constituição brasileira de 1988:

- a. () A assistência à saúde é livre à iniciativa privada.
- b. () As instituições privadas poderão participar de forma complementar do sistema único de saúde, segundo diretrizes deste, mediante contrato de direito público ou convênio, tendo preferência as entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos.
- c. (X) É vedada a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas sem fins lucrativos.
- d. () É vedada a participação direta ou indireta de empresas ou capitais estrangeiros na assistência à saúde no País, salvo nos casos previstos em lei.
- e. () A lei disporá sobre as condições e os requisitos que facilitem a remoção de órgãos, tecidos e substâncias humanas para fins de transplante, pesquisa e tratamento, bem como a coleta, processamento e transfusão de sangue e seus derivados, sendo vedado todo tipo de comercialização.

20. Não são consideradas “outras fontes” de financiamento do SUS, conforme a Lei Federal 8.080/90, os recursos provenientes:

- a. (X) Do orçamento da seguridade social.
- b. () De ajuda, contribuições, doações e donativos.
- c. () De alienações patrimoniais e rendimentos de capital.
- d. () Dos serviços que possam ser prestados sem prejuízo da assistência à saúde.
- e. () De taxas, multas, emolumentos e preços públicos arrecadados no âmbito do SUS.

Conhecimentos Específicos

(40 questões)

21. A neoplasia que pode evoluir com aplasia seletiva da série vermelha e cujo tratamento precoce determina a recuperação hematológica é:

- a. ☒ Timoma.
- b. ☐ Sarcoma.
- c. ☐ Cloroma.
- d. ☐ Melanoma.
- e. ☐ Neuroblastoma.

22. A ciclofosfamida é um quimioterápico classificado como:

- a. ☐ Antibiótico anti-neoplásico.
- b. ☒ Agente alquilante polifuncional.
- c. ☐ Agente antimitótico derivado natural.
- d. ☐ Antimetabólito análogo à glutamina.
- e. ☐ Antimetabólito análogo à pirimidina.

23. A Gamopatia Monoclonal Secundária não é comum ocorrer em:

- a. ☐ AIDS.
- b. ☐ Linfoma.
- c. ☐ Infecções Crônicas.
- d. ☒ Aplasia de Medula.
- e. ☐ Doenças Auto-Imunes.

24. A trombopoetina é o principal hormônio envolvido na megariopoeese. Assinale os órgãos em que sua síntese ocorre:

- a. ☐ Timo e rim.
- b. ☒ Rim e fígado.
- c. ☐ Fígado e medula óssea.
- d. ☐ Linfonodos e fígado.
- e. ☐ Baço e fígado.

25. Um paciente masculino, 35 anos, com queixas de desconforto abdominal, apresenta baço palpável a 6 cm do rebordo costal esquerdo, ao exame físico. O hemograma mostrou o seguinte resultado:

VG = 35%, Hb = 11,2g/dl, VCM = 87 fL, leucócitos = 87.000/mm³ (promielócitos = 2%, mielócitos 5%, metamielócitos = 12%, bastões = 20%, segmentados = 30%, eosinófilos = 11%; basófilos = 1%, linfócitos = 10%, monócitos = 9%), plaquetas = 800.000/mm³.

Assinale a alternativa que indica o diagnóstico provável e o exame que o confirmará:

- a. ☐ Policitemia Vera - Eritropoetina baixa.
- b. ☐ Trombocitose Essencial - Trombopoetina diminuída.
- c. ☒ Leucemia Mielóide Crônica - Cromossoma Ph positivo.
- d. ☐ Linfoma Esplênico - Biópsia esplênica.
- e. ☐ Síndrome Mielodisplásica - Cariótipo 5q.

26. Considere um homem de 56 anos, com história de dispepsia e perda de 5 kilos em quatro meses. Foi indicada uma endoscopia digestiva alta que visualizou uma gastrite enantemática antral leve e presença de lesão irregular na transição corpo-antra, com características de lesão submucosa, medindo aproximadamente 3,2 cm de diâmetro. A biópsia revelou gastrite crônica atrófica com displasia moderada. O teste de uréase foi positivo. Qual o diagnóstico mais provável?

- a. ☒ Linfoma do tipo MALT.
- b. ☐ Adenocarcinoma tipo linite plástica.
- c. ☐ Carcinoma mucinoso do estômago.
- d. ☐ Tumor de células estromais.
- e. ☐ Leiomiosarcoma.

27. No hepatocarcinoma podem ocorrer as seguintes síndromes paraneoplásicas:

- a. () Leucopenia, trombocitopenia, hiperglicemia, hipercalemia.
- b. () Hipercolesterolemia, leucopenia, hiperglicemia, hipotireoidismo.
- c. () Osteoartropatia hipertrófica, hipoglicemia, hipocalcemia, hipertireoidismo.
- d. () Eritrocitose, trombocitopenia, hipercalemia, hipotireoidismo.
- e. (X) Eritrocitose, trombocitose, hipercolesterolemia, hipercalemia.

28. Assinale a alternativa que contém as associações adequadas e que auxiliam o diagnóstico das neoplasias na prática médica:

- a. () Alfa-fetoproteína – Ca de Testículo; cromossomo Philadelphia – Leucemia Mielóide Crônica; mutação do gene BRCA1 e BRCA2 – Ca de Mama; Ca 125 – Ca de Pâncreas.
- b. () Alfa-fetoproteína – Ca Hepatocelular; cromossomo Philadelphia – Leucemia Mielóide Aguda; mutação do gene BRCA1 e BRCA2 – Ca de Mama; Ca 11-9 – Ca de Pâncreas.
- c. (X) Alfa-fetoproteína – Ca Hepatocelular; cromossomo Philadelphia – Leucemia Mielóide Crônica; mutação do gene K-ras – Ca Coloretal; Ca11-9 – Ca de Pâncreas.
- d. () Alfa-fetoproteína – Ca Hepatocelular; cromossomo Philadelphia – Linfoma Não Hodgkin, mutação do gene K-ras – Ca Coloretal; Ca 11-9 – Ca de Pâncreas.
- e. () Alfa-fetoproteína – Ca de Testículo, cromossomo Philadelphia – Linfoma Hodgkin, mutação do gene K-ras – Ca Coloretal; mutação do gene BRCA1 e BRCA2 – Ca de Mama.

29. O sítio primário mais comum do tumor do estômago gastrointestinal (GISTs) é:

- a. () Fígado.
- b. () Intestino.
- c. () Peritônio.
- d. (X) Estômago.
- e. () Duodeno.

30. Na neoplasia endócrina múltipla tipo 2 A, a seguinte tríade está associada:

- a. () Hiperparatireoidismo, Síndrome de Zollinger Ellison e Insulinoma.
- b. (X) Hiperparatireoidismo, Carcinoma Medular de Tireóide e Feocromocitoma.
- c. () Hiperparatireoidismo, Carcinoma Medular de Tireóide e Tumor de Hipófise.
- d. () Hiperparatireoidismo, Insulinoma e Feocromocitoma.
- e. () Hiperparatireoidismo, Feocromocitoma e Tumor de Hipófise.

31. Assinale a alternativa **correta** em relação ao Câncer Hepático:

- a. () A icterícia é o sintoma mais comum em pacientes com carcinoma hepatocelular.
- b. () A cirrose está presente em 40% dos casos de carcinoma hepatocelular.
- c. () Os pacientes com colangiocarcinoma hepático são considerados candidatos a transplante hepático.
- d. () A hepatite B e C são fatores de risco para carcinoma hepatocelular, mas a hepatite crônica ativa autoimune não é considerada um fator de risco.
- e. (X) Hepatectomia total e transplante hepático estão indicados em pacientes com cirrose severa quando o tumor for único e menor ou igual a 5 cm.

32. Em relação aos Linfomas, é **correto** afirmar que:

- a. (X) O vírus Epstein-Barr está relacionado com a etiopatogenia do linfoma de Burkitt.
- b. () O linfoma de Hodgkin apresenta classificação histológica bem definida com freqüente quadro leucêmico.
- c. () No estadiamento III, a doença está limitada aos gânglios retroperitoneais com comprometimento hepático.
- d. () Os linfomas não Hodgkin apresentam bom prognóstico, independente de sua classificação histopatológica.
- e. () A quimioterapia é utilizada em todos os estádios da doença.

33. Não é considerado fator de risco para o desenvolvimento de Câncer de Próstata:

- a. ☐ Raça negra.
 - b. ☐ Faixa etária.
 - c. ☒ Tipo sanguíneo A.
 - d. ☐ História familiar.
 - e. ☐ Dieta gordurosa.
-

34. Não há relação com a incidência de Leucemia:

- a. ☐ Síndrome de Down.
 - b. ☐ Síndrome de Bloom.
 - c. ☐ Gamaglobulinemia.
 - d. ☐ Doença de Fanconi.
 - e. ☒ Deficiência de 2-3-DPG.
-

35. Considere um paciente com diagnóstico de leucemia aguda da linhagem mielóide (M3), cujos blastos apresentam caracteristicamente elevado teor de grânulos citoplasmáticos e grande número de bastonete de Auer. Qual complicação é freqüente?

- a. ☐ Insuficiência renal.
 - b. ☐ Insuficiência hepática.
 - c. ☒ Coagulação intravascular disseminada.
 - d. ☐ Hipocalcemia.
 - e. ☐ Hiperнатremia.
-

36. Qual dos fatores abaixo não caracteriza a fase acelerada da Leucemia Mielóide Crônica?

- a. ☐ Basófilos excedendo 20% no sangue periférico.
 - b. ☒ Leucocitose com eosinofilia no sangue periférico.
 - c. ☐ Leucocitose superior a 100.000µl não responsiva a hidroxauréia.
 - d. ☐ Anormalidade citogenética clonal adicional à presença do cromossomo Ph.
 - e. ☐ Trombocitopenia, com contagens de plaquetas inferior a 100.000µl, não relacionada à quimioterapia.
-

37. A Insuficiência Renal Aguda, que pode ocorrer na excreção aumentada de Cadeia Leve na urina de pacientes com Mieloma, **não** é precipitada por:

- a. ☐ Infecções.
 - b. ☐ Desidratação.
 - c. ☐ Hipercalcemia.
 - d. ☒ Hipoalbuminemia.
 - e. ☐ Hiperuricemia.
-

38. Considere um paciente feminino, 65 anos, com história de dor na nuca, diminuição da força que acometeu, sucessivamente, o membro inferior direito, membro superior direito, membro superior esquerdo e membro inferior esquerdo, associada à disfagia e à ataxia. O diagnóstico provável é:

- a. ☐ esclerose lateral amiotrófica.
 - b. ☒ meningeoma do forame magno.
 - c. ☐ astrocitoma cístico do cerebelo.
 - d. ☐ hérnia discal cervical.
 - e. ☐ sífilis terciária.
-

39. Em 90% dos casos de craniofaringeoma, ao exame radiológico do crânio, observa-se a seguinte manifestação:

- a. ☒ calcificações cerebrais.
 - b. ☐ cistos múltiplos.
 - c. ☐ lesões osteolíticas.
 - d. ☐ cavitação cística.
 - e. ☐ lesões osteoblásticas.
-

40. O carcinoma testicular é raro (menos que 1% de todos os tumores), porém representa a malignidade mais freqüente do homem jovem. Qual o fator de risco que **não** tem implicação?

- a. ☐ Síndrome de Klinefelter.
- b. ☐ Criptorquidia.
- c. ☐ HIV positivo.
- d. ☒ Sífilis congênita.
- e. ☐ Câncer de testículo contralateral.

41. Um paciente de 72 anos foi submetido à colonoscopia até o ceco que revelou lesão vegetante e ulcerada em ângulo esplênico, doença diverticular difusa com hipertonia de sigmóide e três pólipos sincrônicos. O laudo histopatológico da peça revelou serosa opalescente, exibindo superfície externa pardo-acastanhada, com massa extramural brancacenta e firme medindo 90×85 mm. Aberta, observa-se tumoração úlcero-vegetante, comprometendo toda a circunferência da alça, estenosante, com 78×70 mm de comprimento. Aos cortes, a lesão é brancacenta e compacta, mede 25 mm de espessura e ultrapassa a serosa. Na gordura pericólica foram isolados dezesseis linfonodos, medindo o maior $08 \times 06 \times 04$ mm. A microscopia mostrou adenocarcinoma ulcerado e infiltrante moderadamente diferenciado sem invasão angiolinfática ou perineural, invadindo até a gordura pericólica, com metástase para um dos 17 linfonodos pericólicos. Esse paciente enquadra-se na classificação de Dukes (modificado por Astler-Coller) como:

- a. ☐ B1.
- b. ☐ B2.
- c. ☐ C1.
- d. ☒ C2.
- e. ☐ C3.

42. Considere um paciente de 35 anos de idade que apresenta adenocarcinoma de cólon ascendente. A mãe faleceu com neoplasia de cólon e endométrio e uma irmã também foi submetida a uma colectomia para câncer de cólon. No exame físico, além da anemia, ela apresenta várias lesões de pele “café-com-leite” e múltiplos cistos sebáceos. Assinale a alternativa **correta** quanto ao melhor tratamento cirúrgico.

- a. ☒ colectomia total e quimioterapia adjuvante.
- b. ☐ colectomia total e pan-histerectomia.
- c. ☐ colectomia direita e pan-histerectomia com adjuvante, se necessário.
- d. ☐ colectomia direita e adjuvante, dependendo do estágio.
- e. ☐ ressecção segmentar e quimioterapia adjuvante com colonoscopia de 2 em 2 anos.

43. Um paciente do sexo masculino, 65 anos de idade, procura o ambulatório queixando-se de sangramento anal, sensação de evacuação incompleta, dor perineal e emagrecimento. O exame proctológico revela tumor vegetante ulcerado de reto a 4 cm da margem anal, ocupando metade da circunferência do órgão. A biópsia concluiu tratar-se de adenocarcinoma do tipo mucinoso indiferenciado. O tratamento cirúrgico indicado é:

- a. ☐ proctocolectomia total.
- b. ☐ hemicolectomia esquerda.
- c. ☐ ressecção local pela via endoanal.
- d. ☐ retossigmoidectomia com anastomose coloanal.
- e. ☒ amputação abdominoperineal do reto.

44. A manifestação clínica mais freqüente do câncer do esôfago é:

- a. ☐ Dispepsia.
- b. ☐ Dispnéia.
- c. ☒ Disfagia.
- d. ☐ Odinofagia.
- e. ☐ Epigastralgia.

45. Considere um paciente com 17 anos de idade, sexo masculino, com história de dor e aumento de volume – sem sinais de aumento de temperatura – na região distal da coxa após trauma há 1 semana. Houve discreta melhora dos sintomas com a utilização de antiinflamatórios não hormonais, mas não houve diminuição de volume. A manifestação do joelho encontrava-se normal. Uma radiografia mostrou a presença de reação periosteal e neoformação óssea com adensamento do osso do canal medular e da cortical do osso. Com base no caso clínico descrito, as prováveis hipóteses diagnósticas são:

- a. ☐ tumor de Ewing, osteomielite e tumor de células gigantes.
- b. ☐ tumor de Ewing, osteomielite e condroblastoma epifisário.
- c. ☐ osteossarcoma, tumor de Ewing e condrossarcoma.
- d. ☐ osteossarcoma, osteomielite e osteoma osteóide.
- e. ☒ osteossarcoma, tumor de Ewing e osteomielite.

46. Para um paciente que apresente hematúria, dor e massa palpável em flanco esquerdo, quais são o diagnóstico mais provável e o primeiro método de imagem a ser utilizado para avaliação desse paciente, respectivamente?

- a. ☒ Neoplasia renal e ultra-sonografia.
- b. ☐ Neoplasia renal e ressonância magnética.
- c. ☐ Neoplasia renal e radiografia simples do abdômen.
- d. ☐ Rins policísticos e ultra-sonografia.
- e. ☐ Rins policísticos e urografia excretora.

47. Assinale a alternativa que indica o tumor ósseo benigno mais comum:

- a. ☐ mieloma múltiplo.
- b. ☐ osteoma osteóide.
- c. ☐ osteossarcoma.
- d. ☒ osteocondroma.
- e. ☐ sarcoma de Ewing.

48. O aparecimento de massa dura junto ao osso, de crescimento rápido, doloroso, aderente aos planos profundos, apresentando circulação colateral na pele, é sugestivo de:

- a. ☐ calo ósseo.
- b. ☒ tumor ósseo maligno.
- c. ☐ tumor ósseo benigno.
- d. ☐ abscesso subperiosteal.
- e. ☐ abscesso subcutâneo.

49. Os tipos histológicos de câncer de pulmão que comumente estão associados com hipercalcemia e síndrome de Cushing são, respectivamente:

- a. ☐ adenocarcinoma e carcinoma epidermóide.
- b. ☐ carcinoma de pequenas células e carcinoma adenoescamoso.
- c. ☒ carcinoma espinocelular e carcinoma indiferenciado de pequenas células.
- d. ☐ carcinoma de grandes células e carcinoma epidermóide.
- e. ☐ carcinoma de células alveolares e carcinoma de grandes células.

50. Dos marcadores tumorais no câncer de pâncreas, um apresenta maior sensibilidade e especificidade. Indique-o:

- a. ☐ POA.
- b. ☐ GT-II.
- c. ☐ CEA.
- d. ☐ CD 25.
- e. ☒ CA 19-9.

51. Assinale a alternativa **correta**:

- a. ☐ A função biológica dos proto-oncogenes é causar câncer.
- b. ☐ Os oncogenes codificam proteínas que restringem o crescimento celular.
- c. ☐ Tumor causado por agente químico leva a uma resposta imunológica que é específica para qualquer outro tumor produzido por este mesmo carcinógeno.
- d. ☒ Tumores induzidos por um determinado vírus oncogênico expressam um mesmo Ag em suas superfícies celulares.
- e. ☐ A cultura de células tumorais em laboratório resulta na formação de uma mono-camada, cessando a sua divisão celular.

52. Em relação aos mecanismos efetores na eliminação de tumores pode-se afirmar que:

- a. ☒ As células NK atuam melhor em células tumorais desprovidas de MHC de classe I.
- b. ☐ Tumores com infiltração maciça de macrófagos têm sempre um pior prognóstico evolutivo.
- c. ☐ Os anticorpos certamente não desempenham nenhum papel na destruição das células tumorais, mesmo após ativarem o sistema complemento.
- d. ☐ Os linfócitos T citotóxicos não possuem ação tumoricida.
- e. ☐ As opsoninas dificultam a fagocitose das células tumorais.

53. As células LAK (lymphokine-activated killer) são obtidas a partir da cultura de células mononucleares de sangue periférico do paciente com tumor, na presença de:

- a. ☒ IL-2.
- b. ☐ IL-4.
- c. ☐ PGE-2.
- d. ☐ TGF- β .
- e. ☐ Esteróides.

54. Os vírus contribuem para a patogênese das doenças malignas humanas. O Herpesvírus 8, por exemplo, está associado ao:

- a. ☐ Carcinoma cervical.
- b. ☐ Carcinoma hepatocelular.
- c. ☐ Carcinoma nasofaríngeo.
- d. ☒ Sarcoma de Kaposi.
- e. ☐ Linfoma de Burkitt.

55. Assinale a relação entre marcador tumoral e câncer (Ca) que está mais frequentemente associada:

- a. ☐ CA 15-3 e Ca pancreático.
- b. ☒ CEA e Ca colo-retal.
- c. ☐ CA 125 e Ca renal.
- d. ☐ PSA e Ca ovariano.
- e. ☐ CA 19-9 e Ca prostático.

56. É exemplo de imunoterapia anti-tumoral específica ativa:

- a. ☐ uso das células LAK.
- b. ☐ administração de soro anti-linfocitário.
- c. ☐ aplicação dos TIL (Tumor-infiltrating lymphocytes).
- d. ☐ utilização de anticorpos monoclonais anti-tumorais.
- e. ☒ re-introdução de células tumorais autóctones no paciente, após tratamento com técnicas *ex vivo*.

57. Em relação à proteína ou ao gene *p53*, é **correto** afirmar:

- a. ☐ a proteína facilita a replicação do ADN danificado em células normais.
- b. ☐ a proteína, quando inativa ou alterada, não permite à célula com ADN anormal sobreviver.
- c. ☒ a proteína promove apoptose da célula com ácido desoxi-ribonucleico (ADN) anormal.
- d. ☐ o gene é defeituoso em poucos cânceres humanos.
- e. ☐ como as mutações do gene não passam para as células-filhas, a probabilidade de transformação neoplásica é baixa.

58. Qual dos agentes industriais abaixo citados provavelmente **não** é um carcinógeno para os seres humanos? Assinale-o.

- a. ☒ Caprolactama (produção de náilon).
- b. ☐ Cloreto de vinila (produção de plástico).
- c. ☐ Amianto (confeção de telhas para coberturas).
- d. ☐ Cádmio (fabricação de pilhas descartáveis).
- e. ☐ Benzeno (síntese de borracha, pesticida e várias drogas).

59. Os Ac monoclonais Ibritumomab, Rituximab e Tositumomab são dirigidos ao marcador celular CD20. Assim, assinale a alternativa que contém a indicação terapêutica, entre os seguintes tumores:

- a. ☐ câncer de mama.
- b. ☒ linfoma folicular.
- c. ☐ linfoma cutâneo de linfócitos T.
- d. ☐ sarcoma de Kaposi.
- e. ☐ carcinoma hepático.

60. Um mecanismo utilizado pela célula tumoral para escapar da vigilância imunológica dos linfócitos T (LT) é:

- a. ☐ ativar as células NK.
- b. ☐ produzir citocinas IL-2 e IFN- γ .
- c. ☐ inibir a formação de LT supressores.
- d. ☐ aumentar a produção de LT CD8 positivos.
- e. ☒ diminuir ou inibir a expressão de moléculas apresentadoras do Ag tumoral.



Secretaria de Estado da Saúde

Rua Esteves Junior, 160 • 7º andar • Centro

88015-530 • Florianópolis • SC

Fone: (48) 3221-2300 • <http://www.saude.sc.gov.br>



FEPese • Fundação de Estudos e Pesquisas Sócio-Econômicos

Campus Universitário • 88040-900 • UFSC • Florianópolis • SC

Fone/Fax: (48) 3233-0737

<http://www.fepese.ufsc.br>