

**CONCURSO PÚBLICO**  
**EDITAL HCRP N.º 45/2020**


**MÉDICO I – RADIOTERAPIA COM ÊNFASE EM BRAQUITERAPIA  
3D E UTILIZAÇÃO DE SABR E SBRT**

**PROVA OBJETIVA / DISSERTATIVA**

**ATENÇÃO:**

Antes de iniciar a leitura desta prova, verifique se as questões estão numeradas de **01** a **20**. Caso contrário, solicite ao fiscal um novo caderno.

**INSTRUÇÕES**

1. As questões numeradas de **01** a **10** são de **múltipla escolha** que você deverá responder no Cartão de Respostas, com caneta tinta azul ou preta.
  - **Somente serão consideradas as respostas assinaladas no cartão de Respostas;**
  - **Vide a forma correta de preenchimento:**  

  - **Assinar o cartão de respostas.**
2. As questões numeradas de **11** a **20** são **dissertativas** que você deverá responder no próprio caderno, com caneta tinta azul ou preta.
  - **Preencher onde solicitado no caderno de prova seu número de inscrição e R.G;**
  - **Não assinar e/ou rubricar o caderno de prova.**
3. Antes de responder, leia com atenção o enunciado de cada questão.
4. A duração da prova será de **2:30 horas** e não haverá tempo adicional.
5. Lembre-se que o tempo está cronometrado.
6. Durante a prova o telefone celular deverá ser **desligado**.
7. Antes de sair da sala deverá assinar a lista de presença.
8. Conforme previsto no Edital os dois últimos candidatos deverão permanecer na sala até o término da prova.
9. No final da prova você deverá devolver o **caderno de questões e o cartão resposta**. A não devolução importará na anulação de sua prova.
10. O resultado não será fornecido por telefone, apenas no site [www.hcrp.usp.br](http://www.hcrp.usp.br).

**Boa Prova!**

**CRH, 20/08/2020**

**QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA**  
**NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

1. De acordo com as definições abaixo, assinale a alternativa correta.
  - I. Na Administração Pública, a posição de neutralidade dos gestores na prática de seus atos é associada ao princípio da moralidade.
  - II. A gestão pública em toda a sua atividade está presa aos mandamentos da lei, deles não podendo se afastar, sob pena de invalidade de seus atos e responsabilização de seus eventuais autores. A determinação corresponde ao disposto pelo princípio da legalidade.
  - a) Apenas a definição I está correta.
  - b) As duas definições estão corretas.
  - c) Apenas a definição II está correta.
  - d) As duas definições estão incorretas.
  
2. Com base na legislação que rege a administração pública, julgue os itens seguintes.
  - I. “A execução das atividades administrativas opera-se de forma direta ou indireta, por meio da administração centralizada ou descentralizada”.
  - II. “Conceitua-se administração pública, no sentido estrito, como o conjunto de agentes, órgãos e pessoas jurídicas destinado à execução das atividades administrativas e políticas do Estado”.
  - a) As duas definições estão corretas.
  - b) Somente a definição I está correta.
  - c) Somente a definição II está correta.
  - d) As duas definições estão erradas.
  
3. Analise as afirmações abaixo e responda:
  - I. “As autarquias possuem determinado grau de autonomia, visto que detêm personalidade jurídica própria, bem como patrimônio e receitas próprias”.
  - II. “Empresas públicas são pessoas jurídicas de direito privado integrantes da administração indireta do Estado, criadas mediante prévia autorização legal, que exploram atividade econômica ou, em certas situações, prestam serviço público”.
  - a) Apenas a afirmativa I está correta.
  - b) Apenas a afirmativa II está correta.
  - c) As duas afirmativas estão erradas.
  - d) As duas afirmativas estão corretas.
  
4. De acordo com o disposto na Lei nº 10.294/99, que dispõe sobre a proteção e defesa do usuário do serviço público do Estado, são direitos básicos do usuário:
  - I. A informação;
  - II. A qualidade na prestação de serviço;
  - III. O controle adequado do serviço público.

Das afirmações acima, podemos dizer que:

  - a) Apenas as I e II são corretas.
  - b) Nenhuma é correta.
  - c) Apenas II e III são corretas.
  - d) Todas estão corretas.

5. A Administração pública deve nortear sua conduta baseada em certos princípios. Assim, informe abaixo, qual a alternativa que não são princípios da Administração Pública:
- a) Moralidade e eficiência.
  - b) Legalidade e publicidade.
  - c) Legitimidade e disponibilidade.
  - d) Impessoalidade e publicidade.

### **NOÇÕES DE INFORMÁTICA**

6. Em documentos do Microsoft Word para configuração de margens, orientação de página e divisão de texto em colunas, assim como espaçamento de parágrafos, utiliza-se opções disponibilizadas na guia:
- a) Revisão.
  - b) Exibição.
  - c) Layout da Página.
  - d) Pagina Inicial.
7. Um determinado usuário, utilizando-se do Microsoft Word, depois de digitar um documento, pressiona o ícone ¶ no programa. Com essa ação ele quer:
- a) Inserir a citação de um livro, como fonte de informação do documento.
  - b) Dar a aparência de um texto marcado com marca-texto.
  - c) Justificar um parágrafo.
  - d) Mostrar marcas de parágrafos e outros símbolos de formatação ocultos.
8. No Excel, para utilizar um intervalo de células, como se fosse uma única célula, deve-se selecionar o intervalo e, na aba Alinhamento de Formatar Células, assinalar a opção:
- a) Mesclar células.
  - b) Alinhamento horizontal.
  - c) Reduzir para ajustar.
  - d) Retorno automático de texto.
9. Na planilha eletrônica Microsoft Excel 2007, considere as células A1=2, A2=4, A3=6, A4=8. Que valor será mostrado na célula A5 se estiver contido a fórmula =MÉDIA(A1:A4)?
- a) 5
  - b) 20
  - c) 8
  - d) 18
10. No Microsoft Internet Explorer, a função do histórico é:
- a) Exibir o histórico do programa (data de criação, história etc.) e itens de ajuda ao usuário.
  - b) Armazenar e exibir os sites preferidos dos usuários, permitindo seu acesso rápido.
  - c) Armazenar os links das páginas visitadas recentemente, e permitir seu acesso rápido e verificação das páginas acessadas.
  - d) Exibir o histórico do Sistema Operacional (Versão, configuração atual etc.) e itens de ajuda do Windows.

**QUESTÕES DISSERTATIVAS**  
**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

11. Atualmente a radioterapia com doses ablativas vem sendo cada vez mais empregada no tratamento de diversos tumores, e mais recentemente na doença metastática. Neste cenário é importantíssimo a definição de alguns conceitos para o seu emprego correto. Desta forma responda: Qual a definição de doença oligometastática e oligorrecorrência?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**13.** Paciente de 66 anos com diagnóstico recente de câncer de próstata, devido a metástase óssea em coluna lombar L2 e fêmur distal. PET com PSMA captou apenas nestes sítios e próstata, sem presença de metástase visceral. Biópsia da próstata evidenciou um escore de gleason 8 (4+4), com PSA de 16 ng/ml. Iniciou bloqueio androgênico e quimioterapia com boa resposta do PSA, após 3 ciclos. O oncologista lhe encaminha para avaliar se há indicação de radioterapia. Baseado neste caso, responda: Existe benefício de radioterapia prostática? Justifique com evidência sua resposta. Que dose e volumes seriam recomendados para o paciente em caso de indicação de tratamento ?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---







**16.** Paciente feminina com 62 anos, ex-tabagista pesada, com DPOC e diagnóstico recente de câncer de pulmão não pequenas células, adenocarcinoma, submetida a avaliação cardiopulmonar e considerada borderline para cirurgia, devido ao VEF1 <70%. O tumor está localizado a 2 cm da carina em lobo médio direito com 4 cm de diâmetro. PET CT de avaliação descartou, comprometimento linfonodal de mediastino e metástases a distância. Sem possibilidade cirúrgica, a paciente é encaminhada a radioterapia. Frente ao caso, responda: Qual a dose total, fracionamento e técnica de tratamento recomendada? Descreva a simulação e os volumes de tratamento a serem incluídos. Diante do fato dela ser borderline para cirurgia, teria prejuízo de sobrevida para a paciente em realizar radioterapia ao invés de operar? baseado nas evidências disponíveis justifique brevemente. Cite 3 possíveis complicações graves (grau3-5) relacionada com a técnica de tratamento.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

17. Paciente com 78 anos, HAS, DM, obesa, com diagnóstico de câncer de endométrio há 4 anos, foi tratada por cirurgia seguido de radioterapia pélvica 45 Gy seguido de braquiterapia de fundo vaginal com dose de 4 x 600 cGy. O anatomo patológico da cirurgia evidenciava um carcinoma endometrióide acometendo > 1/2 do miométrio, estendendo para o colo uterino, sem envolvimento de anexos ou serosa do órgão. Tinha linfonodos pélvico negativos, com grau de diferenciação II, sem invasão angiolímfática. Durante o seguimento evoluiu com recidiva em fundo vaginal confirmado por biópsia. A ressonância magnética de pelve evidenciou presença de lesão em fundo vaginal com 3 cm de extensão na parte superior da vagina, com 2.5 cm de espessura, sem linfonodomegalias. A paciente foi avaliada pela onco-ginecologia que descartou o resgate cirúrgico, devido ao risco elevado para a paciente. Atualmente paciente com queixa discreta de sangramento e corrimento de odor fétido. Ela é encaminhada para avaliação de resgate com radioterapia. Responda:

É possível resgatá-la com radioterapia? Se sim, com radioterapia externa, braquiterapia ou ambos? Descreva os volume e dose que você utilizaria, assim como, a técnica de tratamento.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**18.** Paciente 58 anos, ex-tabagista e etilista, com diagnóstico de câncer de esôfago localizado no tórax alto (há 28 cm da arcada dentária), estadiado clinicamente como T4a, devido envolvimento da aorta, e N1 com linfonodo periesofágico em tomografia, sendo, portanto, um T4aN1M0. Foi tratado com radioterapia com dose 50 Gy/25 frações combinadas com CDDP e 5 FU, evoluiu com melhora dos sintomas, ganho de peso. Mas há um 1 mês apresentou quadro de disfagia para sólidos e perda de peso, com endoscopia evidenciando lesão na mesma região da área tratada previamente. Exames de estadiamento descartaram metástase. O paciente é encaminhado para decidir entre stent e braquiterapia para tratar a disfagia. Qual a conduta? Justifique. Quais as contraindicações para braquiterapia de esôfago? Considerando o paciente em questão, qual dose seria indicada e qual técnica de tratamento?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**19.** Paciente 38 anos feminina com câncer de mama, operada por cirurgia conservadora, sendo um pT2pN0M0, luminal B (KI-67 de 27%), foi submetida a radioterapia adjuvante, e tratamento sistêmico com 4x AC seguido de T. Em seguimento há 3 anos quando começou a apresentar dor moderada que evolui para dor de alta intensidade em coluna lombar, fêmur proximal esquerdo. Foi avaliada e PET/CT e cintilografia óssea indicou metástase nos sítios de L3 e fêmur proximal esquerdo sem outros sítios de metástases. Ressonância de coluna não evidenciou compressão medular. Diante do caso: Responda: Quais os benefícios da radioterapia neste cenário? Qual a dose e técnica de tratamento produzem melhores resultados oncológicos? justifique brevemente.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

