

NOME

INSCRIÇÃO

ESCOLA

SALA

LUGAR NA  
SALA

ASSINATURA DO CANDIDATO

LOTE

SEQ

## HEMODINÂMICA E CARDIOLOGIA INTERVENCIONISTA

### Instruções para a realização da prova

- Esta prova é composta de 5 questões dissertativas.
- Para responder as questões, utilize apenas caneta esferográfica **PRETA**.
- Responda as questões utilizando **APENAS**, o espaço destinado na página. Tudo que estiver fora do espaço previsto para resposta não será considerado.
- As respostas devem ser **OBJETIVAS** e devem estar **LEGÍVEIS**. Responda apenas o que está sendo perguntado. O que não estiver relacionado com a pergunta, não será considerado.
- Mantenha as respostas sem rasuras. Não passe corretivo na folha de respostas. Em caso de erro ao escrever, proceda da seguinte maneira: colocar a palavra errada entre parênteses e fazer um traço horizontal no meio da palavra. Ex.: (~~exame~~).
- Sua identificação está impressa na página de rosto, que será destacada antes da correção. **NÃO** faça qualquer outro sinal ou marca que possa identificá-lo, pois isso poderá acarretar a anulação da prova.
- A prova terá a duração total de 2 horas.
- Você somente poderá deixar a sala após 1h do início da prova, podendo levar consigo **APENAS** a DECLARAÇÃO DE PRESENÇA (abaixo).

**RASCUNHO**

**01.** Os meios de contraste iodados são indispensáveis para a realização de procedimentos angiográficos, contudo carregam riscos inerentes ao seu uso. A Lesão Renal Aguda Pós-Contraste (LRA-PC), até recentemente descrita como Nefropatia Induzida por Contraste (NIC), é a 3ª causa de insuficiência renal aguda intra-hospitalar.

**. PERGUNTA-SE:**

**a.** Descreva a evolução clínica mais frequente da LRA-PC.

**b.** Descreva as medidas contemporâneas comprovadamente efetivas na prevenção da LRA-PC.

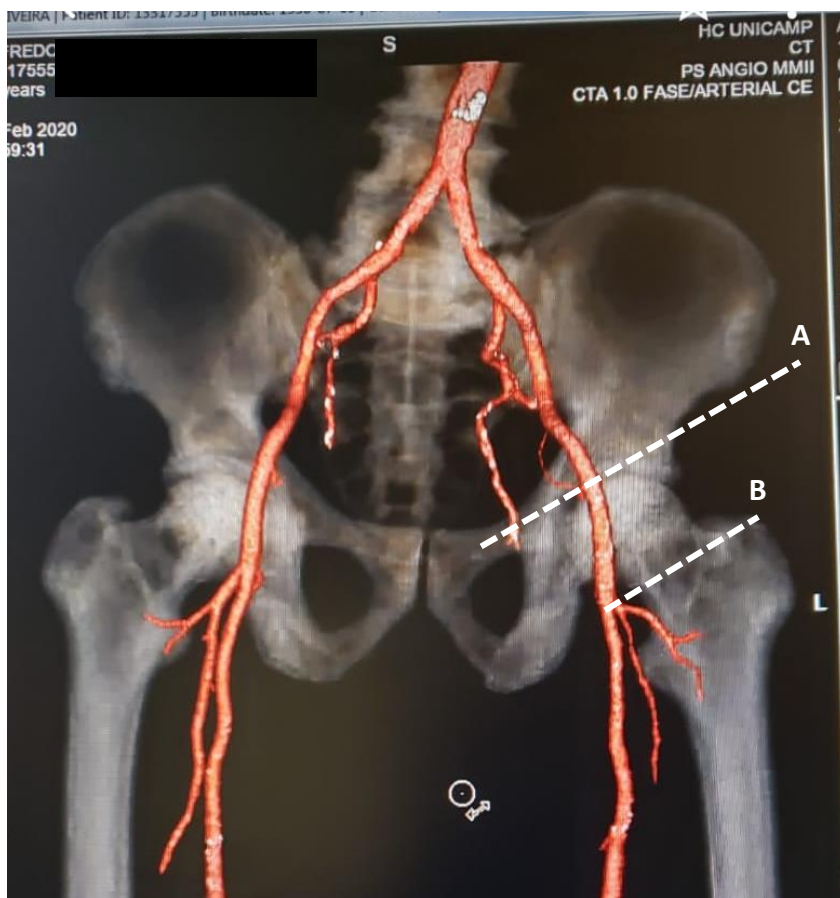
**02.** A cineangiocoronariografia é um método invasivo, padrão ouro, de avaliação da doença arterial coronária que consiste na injeção seletiva de meio de contraste iodado através de cateteres, pré-moldados ou não, nos óstios coronários. Para adequada avaliação da árvore coronária é necessária a aquisição das imagens em vários ângulos de visão chamadas projeções angiográficas.

**PERGUNTA-SE:**

**a.** Enumere as diferentes projeções angiográficas para o estudo das artérias coronárias.

**b.** Qual dessas projeções é habitualmente chamada de “Spider”.

03. Considerando a imagem abaixo, responda:



a. Qual a via de acesso em questão e qual o local correto da punção?

b. Quais as complicações mais comuns quando a punção ocorrer fora dos limites adequados para essa via de acesso?

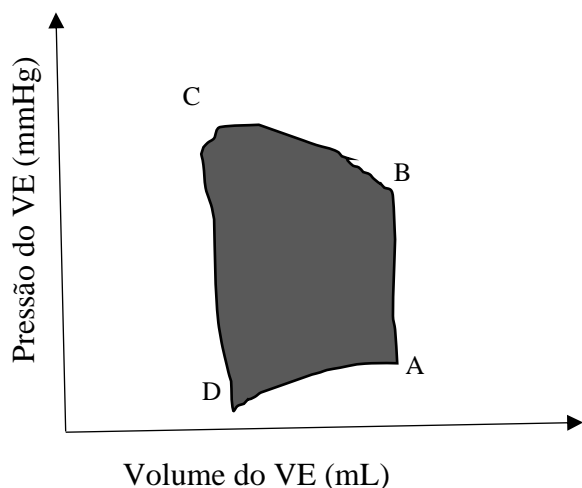
**04.** A radiação ionizante, Raio X, é elemento central na geração das imagens angiográficas. O uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) e o uso racional do equipamento são medidas fundamentais para minimizar a exposição radiológica do paciente e profissionais de sala.

**PERGUNTA-SE:**

**a.** Objetivando a redução de dose e obter a melhor qualidade de imagem é correto posicionar a fonte de radiação (tubo de RX) o mais próximo possível do paciente, não importando a altura do detector de imagem. As afirmações contidas na frase acima são falsas ou verdadeiras? Explique.

**b.** A angulação Obliqua Anterior Esquerda Cranial (OAE Cranial) é a projeção que expõe o operador à menor dose possível, por isso é a projeção de escolha nos procedimentos de longa duração. Falso ou verdadeiro? Explique.

05.



**PERGUNTA-SE:**

Considerando a representação esquemática de uma alça pressão-volume do ventrículo esquerdo num indivíduo com coração normal, nomeie e descreva a cascata de eventos relativos às fases do ciclo cardíaco delimitados:

a. pelos segmentos AB e BC.

b. Pelos segmentos CD e DA