



**cbr**

Colégio Brasileiro de Radiologia  
e Diagnóstico por Imagem

## EXAME DE SUFICIÊNCIA PARA CONCESSÃO DO TÍTULO DE ESPECIALISTA EM RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM – 2023

### PROVA TEÓRICO PRÁTICA

#### **LEIA COM ATENÇÃO AS SEGUINTE INSTRUÇÕES**

1. Esta prova é composta por 60 (sessenta) questões de múltipla escolha com base em imagens de casos clínicos.
2. Cada questão valerá 1 (um) ponto.
3. O candidato será considerado classificado se obtiver o mínimo de 60% de respostas corretas na prova teórico-prática.
4. As instruções constantes na prova, bem como as que forem apresentadas no ato de realização da prova complementam o Edital e deverão ser rigorosamente observadas e seguidas pelo candidato.

#### **ATENÇÃO**

Conforme Edital, não será permitido nenhum tipo de consulta a livros, periódicos, compêndios, revistas, impressos, manuais, códigos, anotações ou a qualquer material. É proibido, durante a realização das provas, manter ligados e fazer uso de: telefone celular, relógio, pagers, agenda eletrônica, notebook, gravador transmissor / receptor de mensagens de qualquer tipo que possibilitem o acesso a informações médicas ou comunicação à distância ou interpessoal e a utilização de qualquer recurso audiovisual próprio.

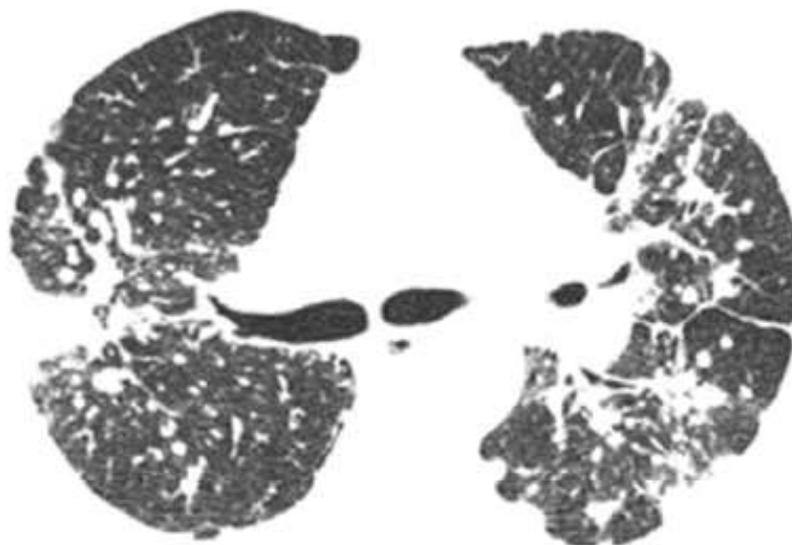
**DURAÇÃO MÁXIMA DA PROVA: 3h30min (três horas e trinta minutos)**



---

### Questão 1

Paciente do sexo masculino, 35 anos, apresentando quadro de dispneia progressiva e perda ponderal, referindo antecedente de trabalho como cavador de cisternas. Como parte da investigação foram realizadas radiografia e tomografia computadorizada do tórax. Assinale a alternativa que descreve corretamente os achados e o diagnóstico.

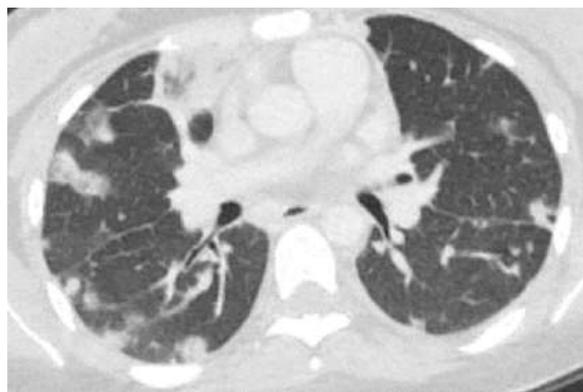
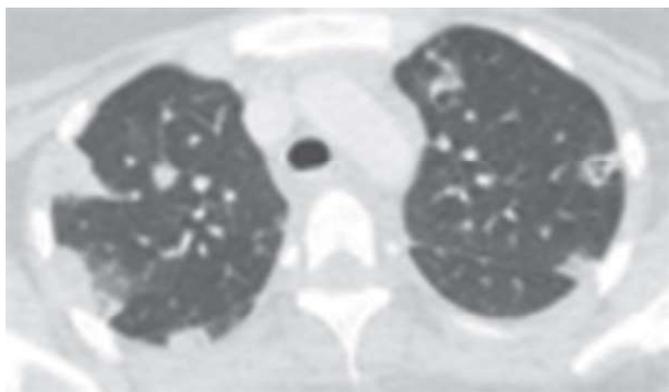


- A) Pequenos nódulos de distribuição aleatória - pneumoconiose por metal duro.
- B) Micronódulos e massas de distribuição aleatória – hemossiderose pulmonar.
- C) Pequenos nódulos e espessamento septal interlobular difuso- beriliose.
- D) Pequenos nódulos centrolobulares e massas - silicose complicada.**
- E) Pequenos nódulos centrolobulares e aprisionamento aéreo - pneumonite por hipersensibilidade fibrótica.

---

## Questão 2

Paciente de 20 anos, apresentando quadro de dispneia, febre e prostração com piora progressiva. Com antecedente pessoal relevante, apresenta quadros de furunculose de repetição, atualmente apresentando lesão abscedada em coxa. Baseado nos achados tomográficos e considerando-se o quadro clínico, qual é a hipótese diagnóstica?



- A) Embolia pulmonar trombótica.
- B) Embolia pulmonar séptica.**
- C) Metástases hematogênicas.
- D) Broncopneumonia estafilocócica.
- E) Poliangeíte com granulomatose.

---

### Questão 3

Paciente do sexo masculino, 57 anos, apresentando quadro de insuficiência respiratória, sendo realizada a tomografia computadorizada a seguir. Qual das alternativas melhor explica os achados?

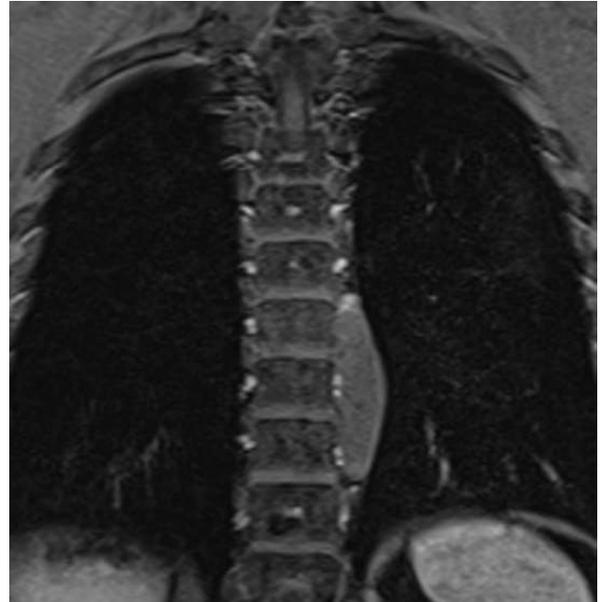
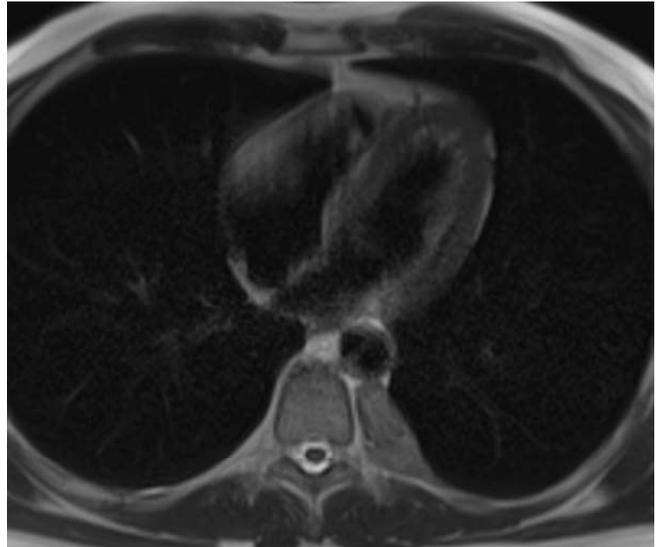
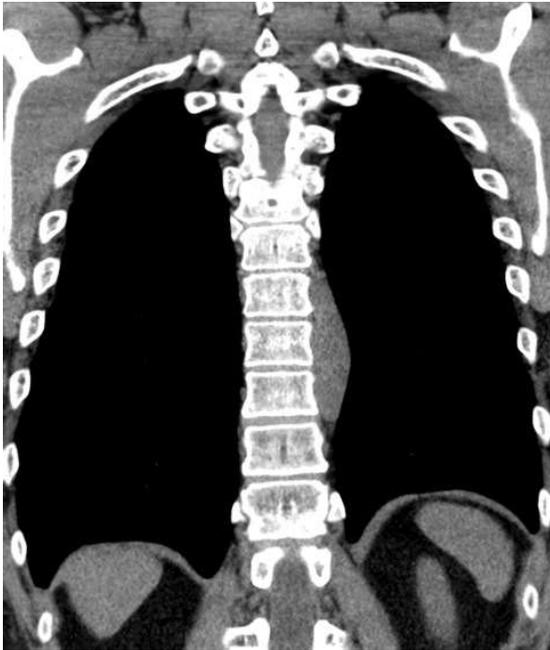


- A) Achados característicos de dano alveolar difuso em fase exsudativa.
- B) Achados característicos de broncopneumonia.
- C) Achados característicos de edema pulmonar por mecanismo hidrostático.
- D) Achados característicos de broncoaspiração.
- E) Achados característicos de edema pulmonar por pressão negativa.

---

#### Questão 4

Paciente do sexo masculino, 48 anos. Após radiografia de tórax realizou tomografia computadorizada e ressonância magnética do tórax. Qual é o diagnóstico por imagem e a melhor hipótese diagnóstica?



- A) Massa mediastinal posterior - Tumor neurogênico de cadeia simpática.
- B) Massa mediastinal posterior - Aneurisma de aorta descendente.
- C) Massa mediastinal posterior - Tumor neurogênico de nervo periférico.
- D) Massa mediastinal posterior - Hematopoiese extramedular.
- E) Massa pleural - Tumor fibroso pleural.

---

### Questão 5

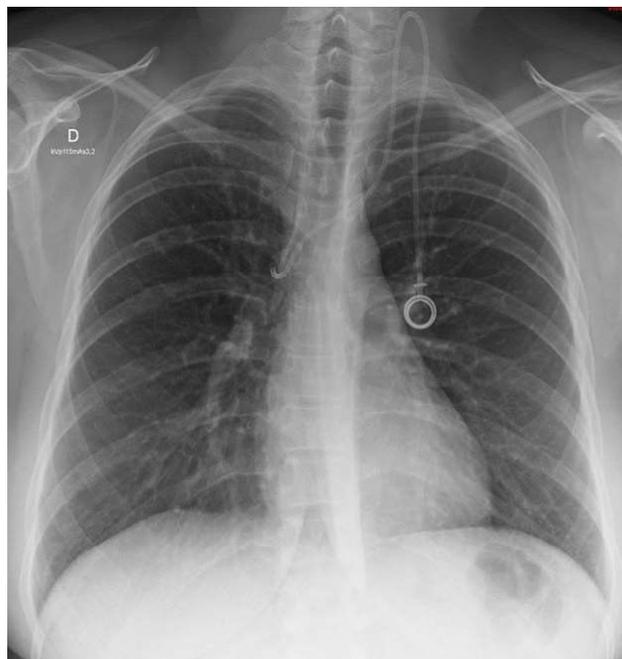
Paciente do sexo feminino, com 49 anos de idade, queixando-se de dispneia há meses. Fez tomografia computadorizada do tórax. Considerando-se as imagens, qual é o padrão tomográfico compatível e o diagnóstico mais provável?



- A) Pneumonia intersticial usual e fibrose pulmonar idiopática.
- B) Pneumonia intersticial não específica e esclerose sistêmica.**
- C) Pneumonia em organização e dermatomiosite.
- D) Pneumonia intersticial usual e artrite reumatoide.
- E) Pneumonia intersticial descamativa e alteração relacionada a tabagismo.

### Questão 6

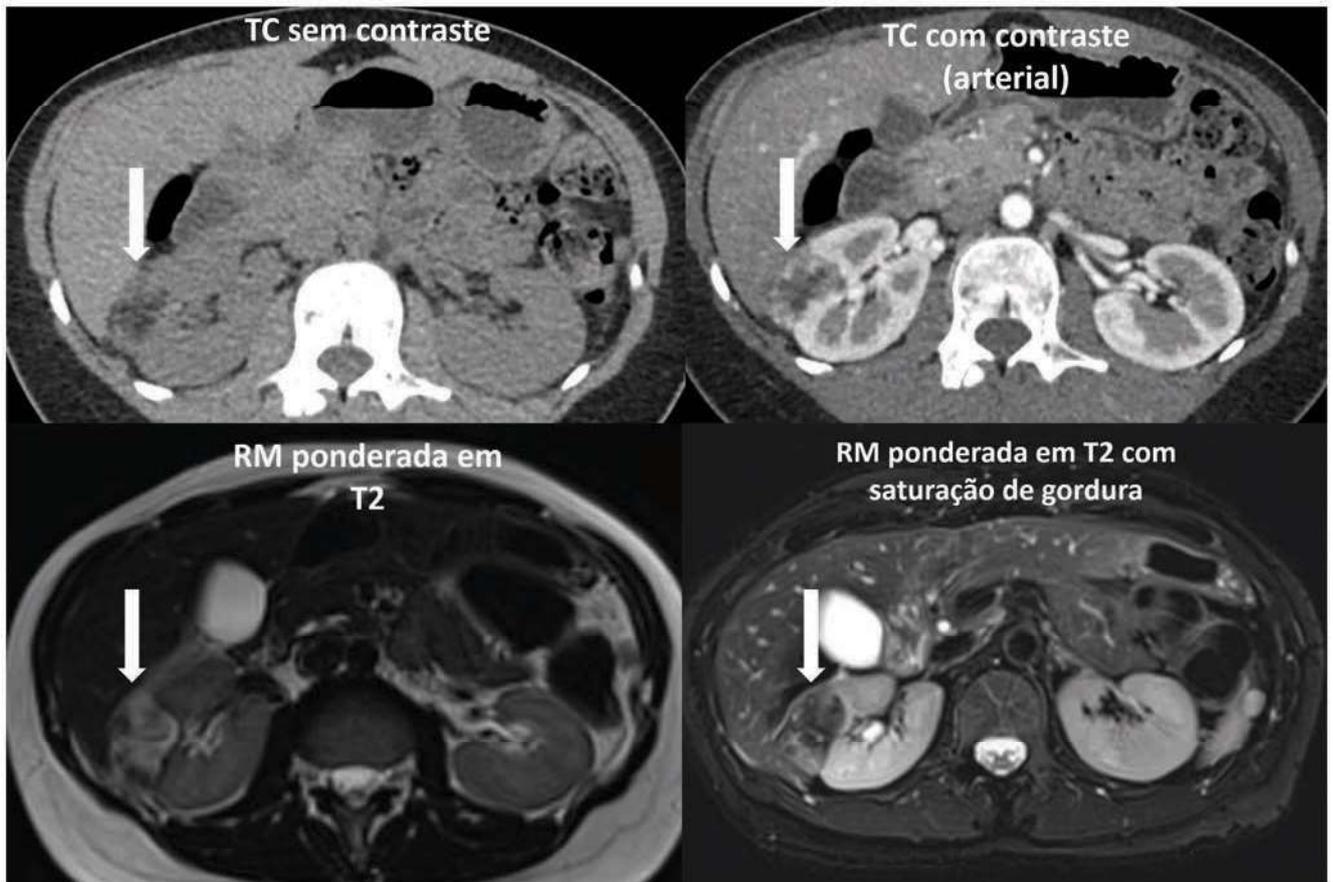
Paciente oncológica com 34 anos de idade. Sexo Feminino. Queixa-se de dor ao realizar quimioterapias. Após realização dessas radiografias de tórax, o médico assistente pergunta ao médico radiologista onde está a extremidade do cateter. Qual é a alternativa correta?



- A) Veia cava superior.
- B) Veia braquiocefálica esquerda.
- C) Seio venoso coronariano.
- D) Arco da veia ázigo.**
- E) Veia hemiázigos.

### Questão 7

Qual é o provável diagnóstico da lesão renal direita apontada pela seta?

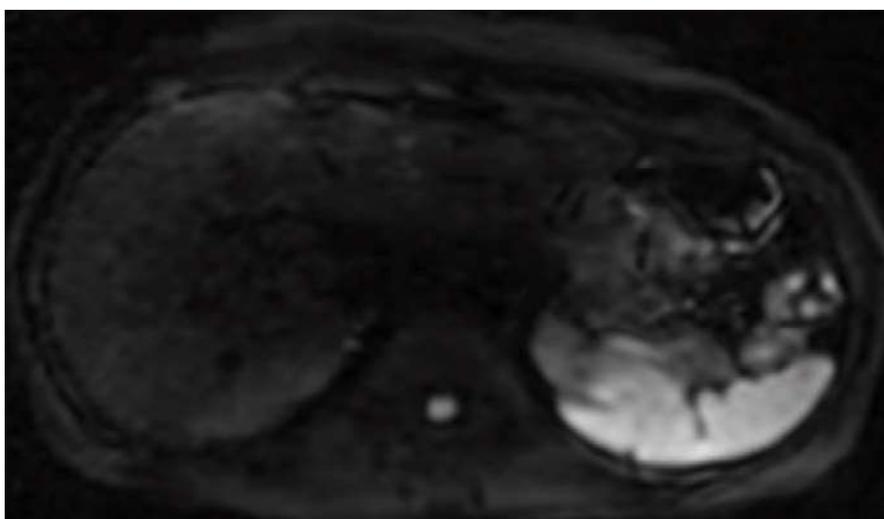
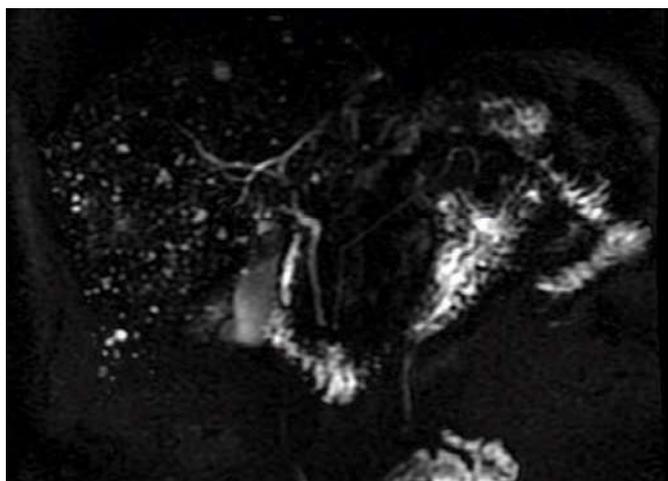
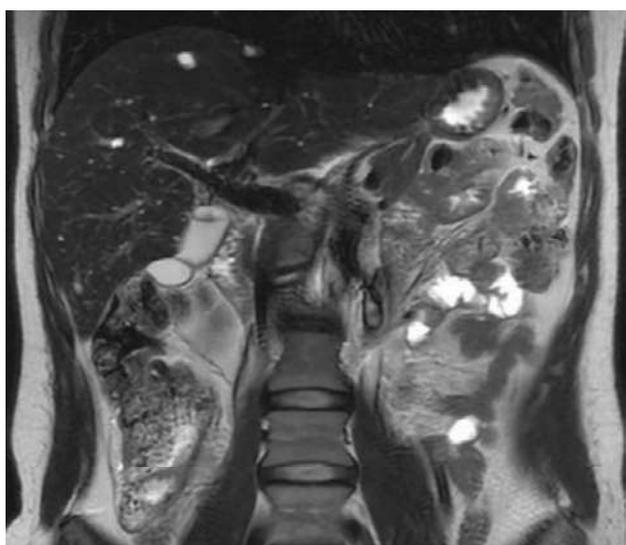
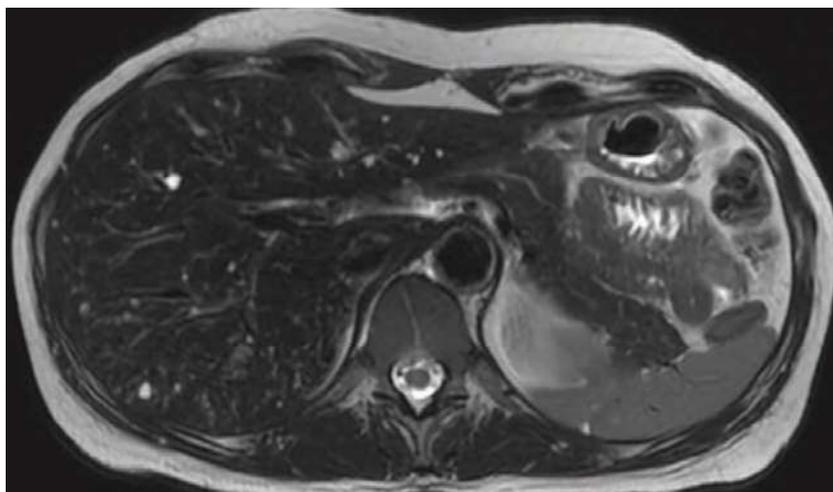


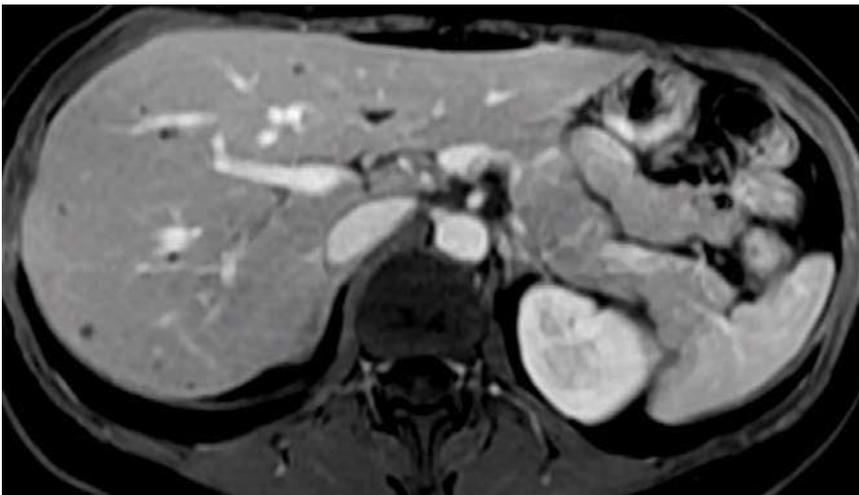
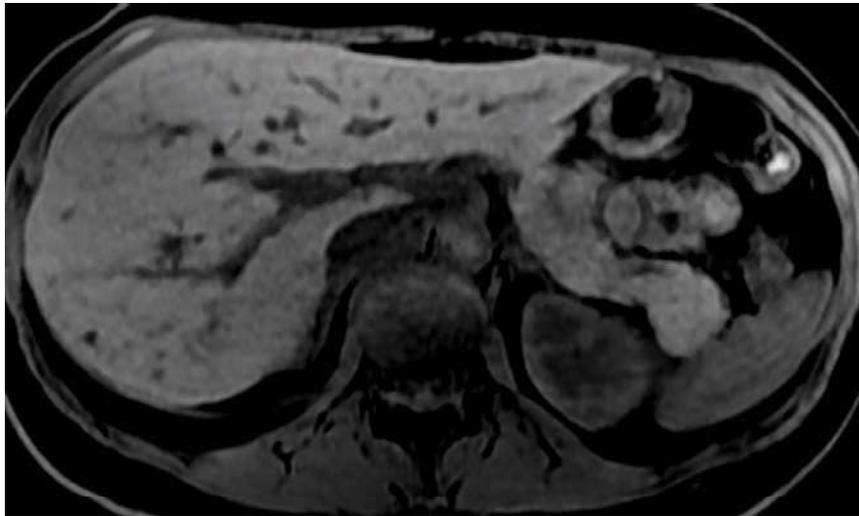
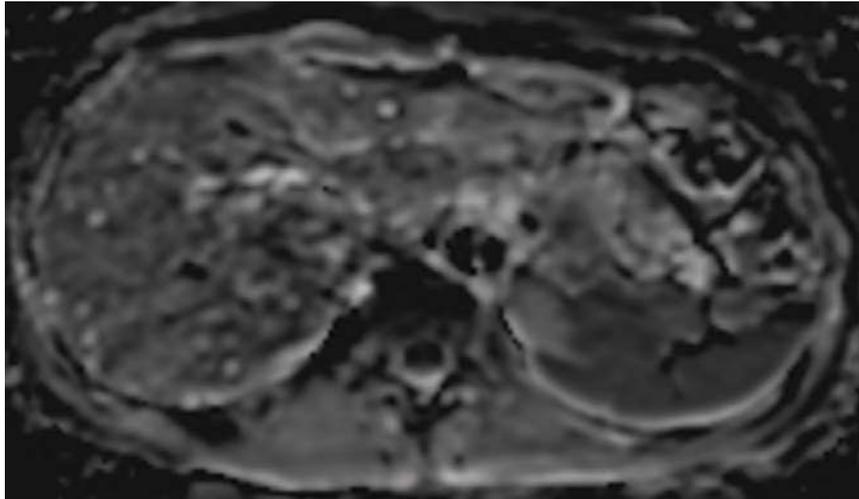
- A) Angiomiolipoma.
- B) Cisto Bosniak 3.
- C) Cisto Bosniak 4.
- D) Carcinoma de células renais do subtipo células claras.
- E) Carcinoma de células renais do subtipo papilífero.

---

### Questão 8

Mulher de 44 anos submetida à tireoidectomia por neoplasia há 2 meses, queixando-se de desconforto abdominal, realiza ultrassonografia do abdome, com achado de “fígado com ecotextura difusamente heterogênea”, sendo sugerida avaliação por ressonância magnética. Com base nas imagens da ressonância magnética, qual seria a melhor conduta?

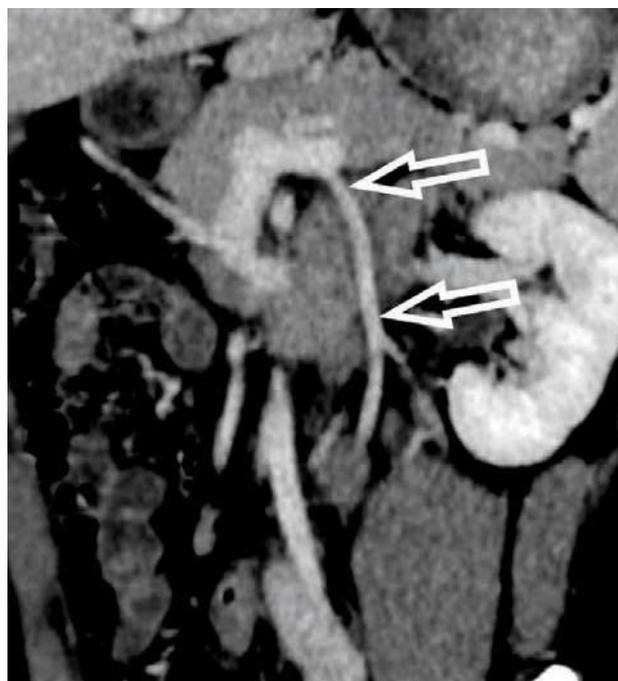




- A) Seguimento clínico.
- B) Solicitação de PET-CT.
- C) Prescrição de terapia antimicrobiana.
- D) Solicitação de RM com contraste hepatoespecífico.
- E) Indicação de biópsia hepática guiada por imagem.

### Questão 9

Com base nas imagens de tomografia computadorizada de abdome pós-contraste, identifique corretamente a estrutura anatômica apontada pelas setas.

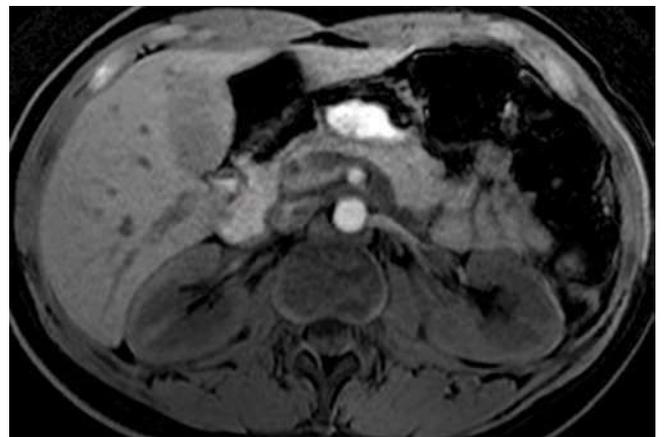
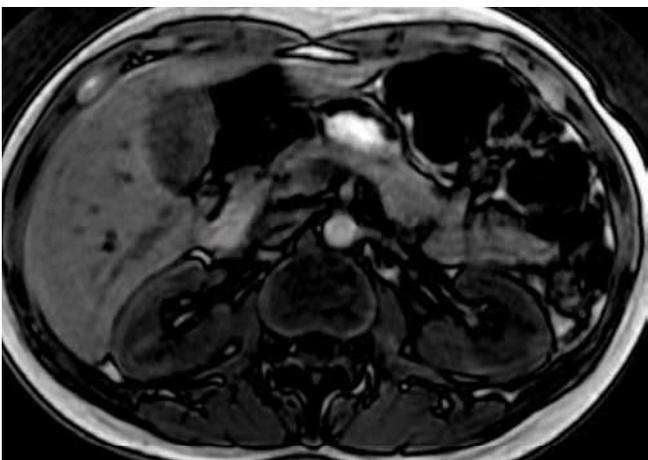
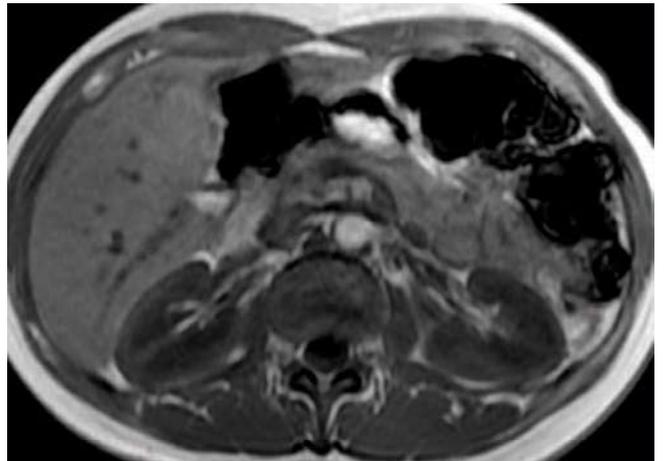
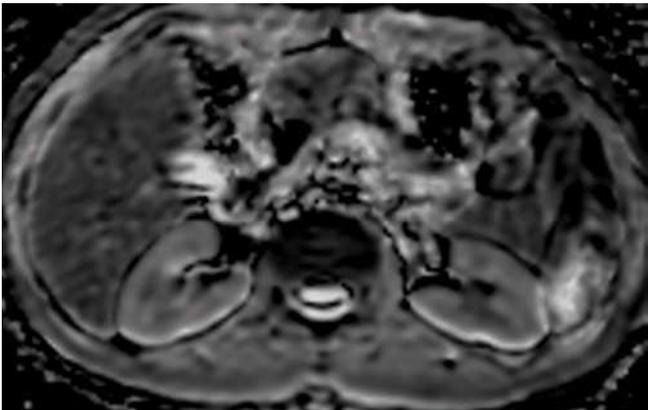
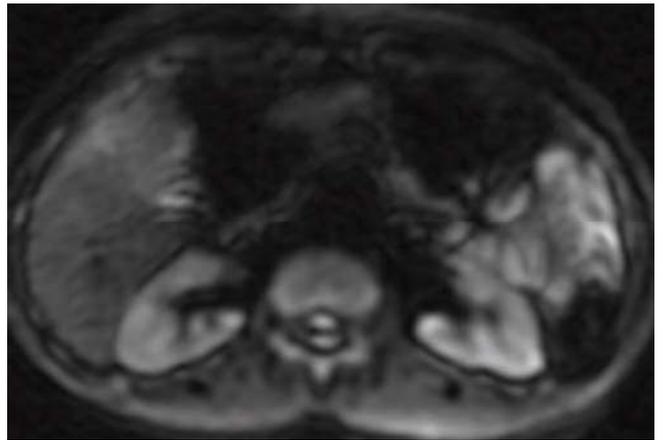
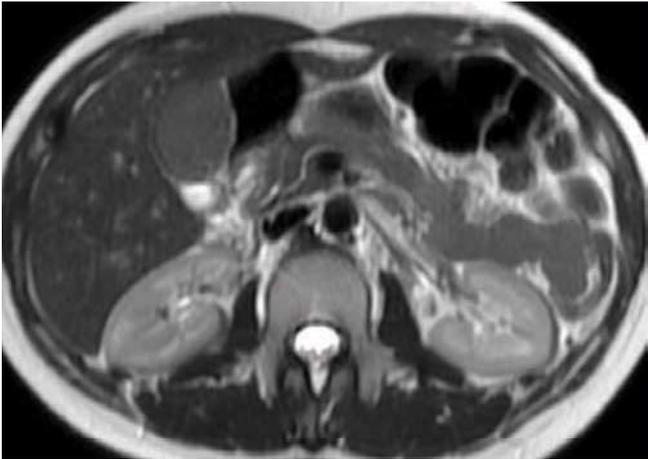


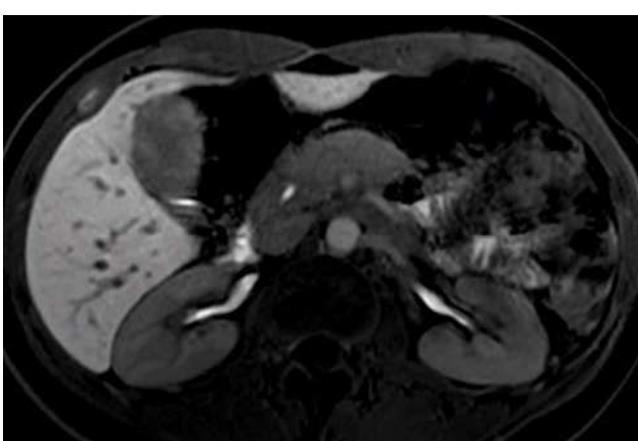
- A) Veia cólica média.
- B) Veia cólica esquerda.
- C) Veia mesentérica inferior.
- D) Artéria cólica esquerda.
- E) Artéria mesentérica superior.

---

### Questão 10

Mulher de 37 anos com história de dor abdominal recorrente é submetida a exame de ultrassonografia que identificou nódulos hepáticos. Em seguida, foi submetida a exame de tomografia computadorizada, cujo relatório classificou os nódulos como indeterminados. Com base nas imagens de ressonância magnética, assinale o provável diagnóstico do nódulo no segmento IVb.





- A) Adenoma do subtipo inflamatório.
- B) Área de esteatose de aspecto nodular.
- C) Área nodular de preservação de gordura.
- D) Adenoma com ativação de beta catenina.
- E) Adenoma com mutação do gene HNF-1alfa.

### Questão 11

Paciente de 63 anos, PSA de 8,3 ng/mL. Qual é o PI-RADS da área assinalada?



- A) PI-RADS 3 na zona de transição.
- B) PI-RADS 4 na zona de transição.
- C) PI-RADS 5 na zona de transição.
- D) PI-RADS 4 na zona periférica.
- E) PI-RADS 5 na zona periférica.

### Questão 12

Paciente com trauma renal. Qual é o grau da lesão renal (seta) pela classificação *American Association for the Surgery of Trauma (AAST)*?

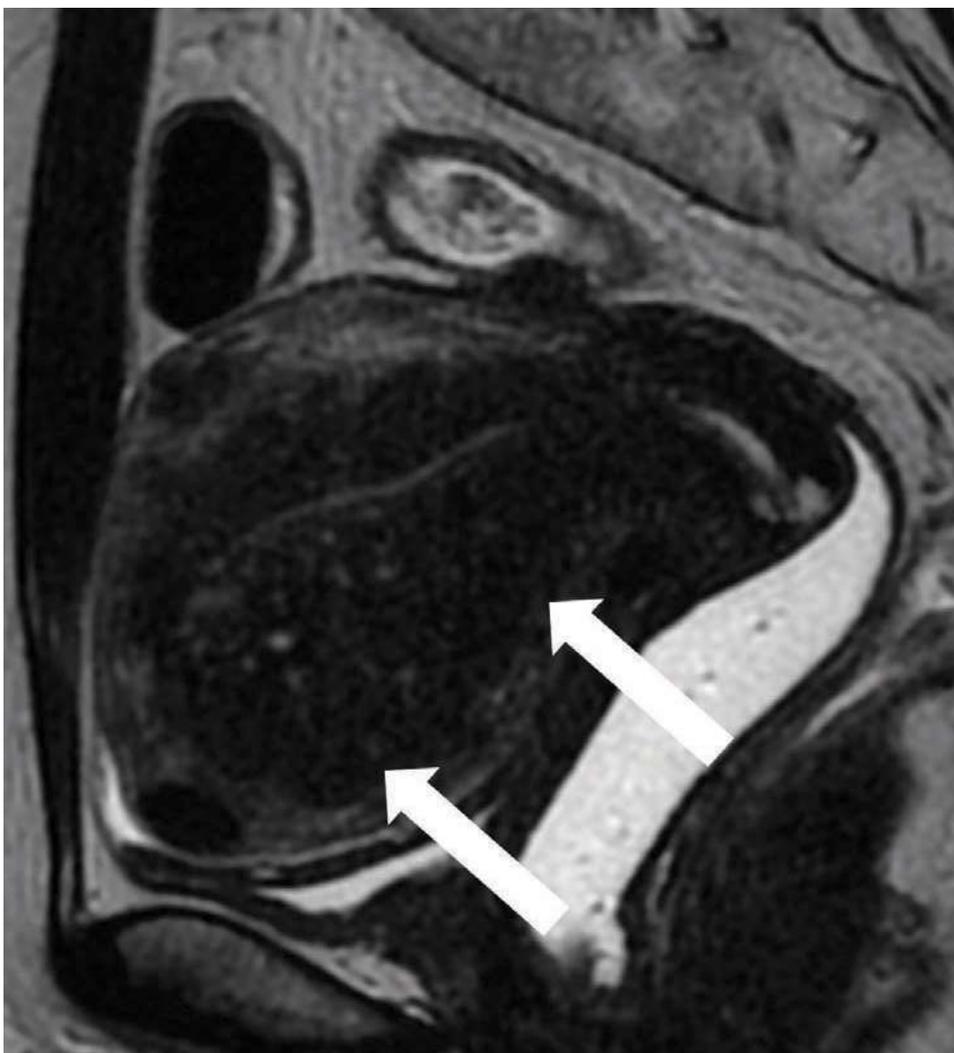


- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

---

### Questão 13

Paciente de 43 anos, nulípara, com dor pélvica crônica e menstruação regular. Não há outras queixas. Qual é o possível diagnóstico referente à alteração uterina vista na ressonância magnética ponderada em T2 no plano sagital?

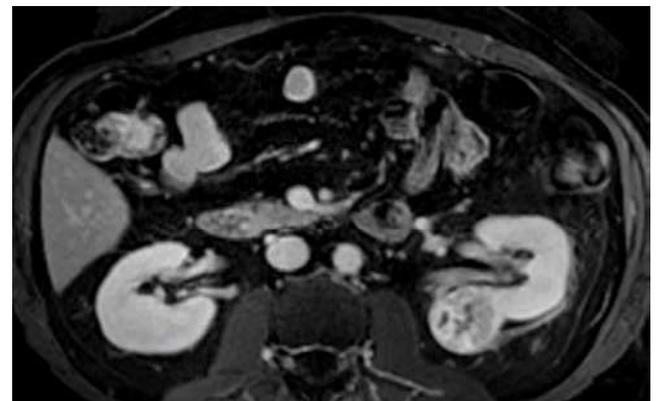
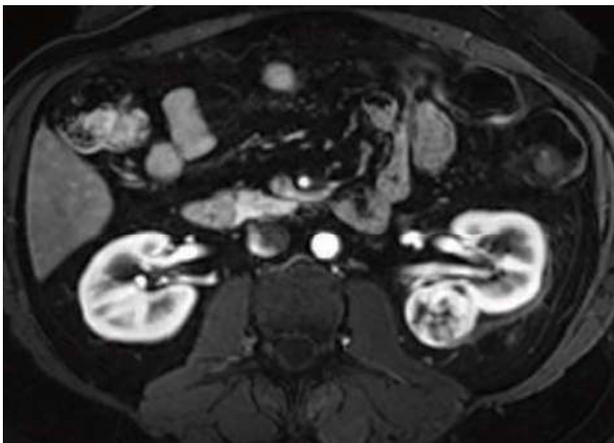
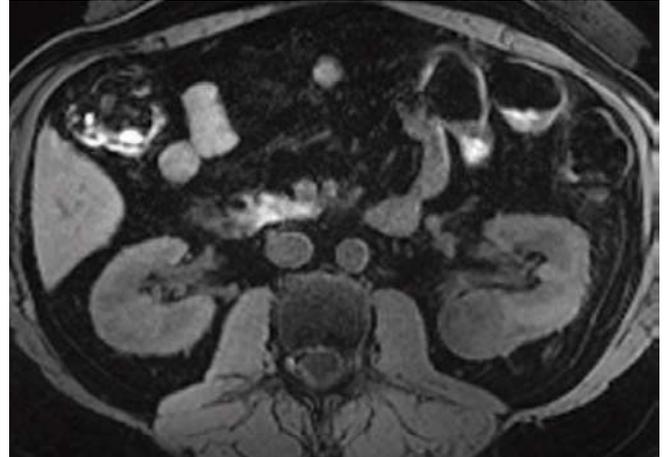
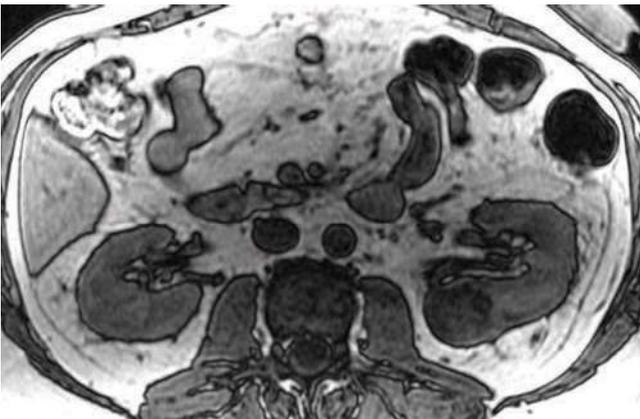


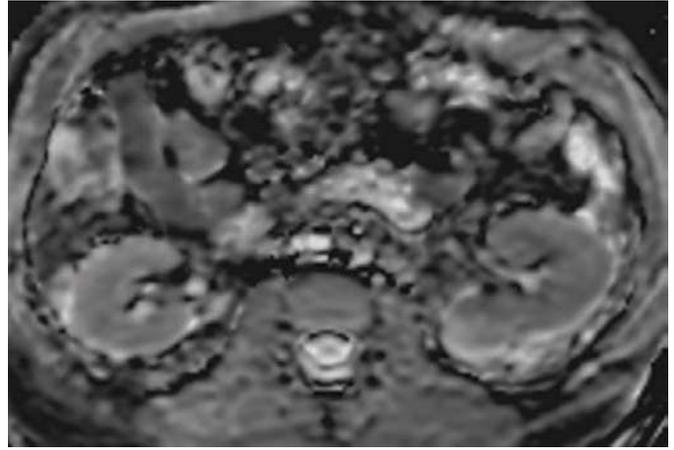
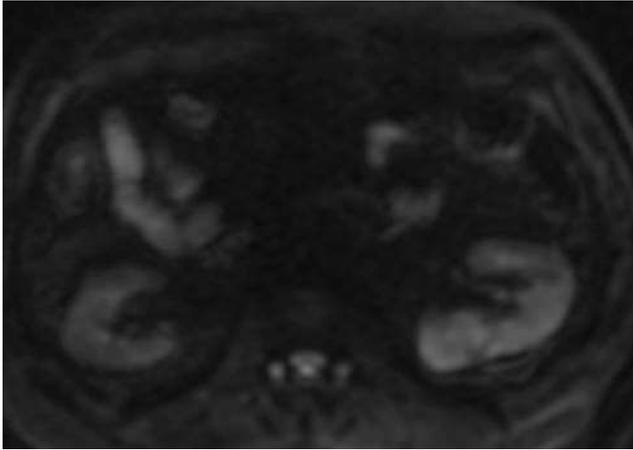
- A) Pólipo endometrial.
- B) Leiomioma no miométrio.
- C) Adenomiose.
- D) Neoplasia de endométrio.
- E) Contração uterina.

---

### Questão 14

Homem de 66 anos com história de trauma abdominal fechado, evoluindo com extenso hematoma subcapsular no rim esquerdo, sem outras lesões abdominais, submetido a tratamento conservador. Com base nas imagens de ressonância magnética, realizada quatro meses após o trauma, qual é o provável diagnóstico?





- A) Oncocitoma.
- B) Angiomiolipoma.
- C) Pseudoaneurisma pós-traumático.
- D) Carcinoma renal do subtipo papilífero.
- E) Carcinoma renal do subtipo células claras.

---

### Questão 15

Paciente de 32 anos, do sexo feminino e com histórico de epilepsia de difícil manejo, realiza RM de encéfalo (imagem abaixo). Analise a imagem e assinale a alternativa correta em relação ao provável diagnóstico.



- A) A TC apresenta sensibilidade semelhante à da RM na avaliação da principal estrutura acometida nessa patologia.
- B) A presença de cortes finos, de alta resolução e paralelos ao maior eixo dos hipocampos são necessários para obter a imagem acima no plano coronal.
- C) O comprometimento bilateral dos hipocampos é um dos critérios que exclui o diagnóstico.
- D) As principais anormalidades na imagem desse paciente são hipersinal em T2/FLAIR e aumento nas dimensões da principal estrutura acometida.
- E) É frequentemente associada à epilepsia refratária do lobo temporal, e a maioria dos pacientes se apresenta com crises parciais complexas.

---

### Questão 16

Paciente, sexo masculino, 34 anos, evoluindo com tontura e cefaleia. Realiza RM das mastoides que evidencia lesão expansiva em Ângulo Pontocerebelar à esquerda, cujas características podem ser avaliadas nas figuras abaixo.

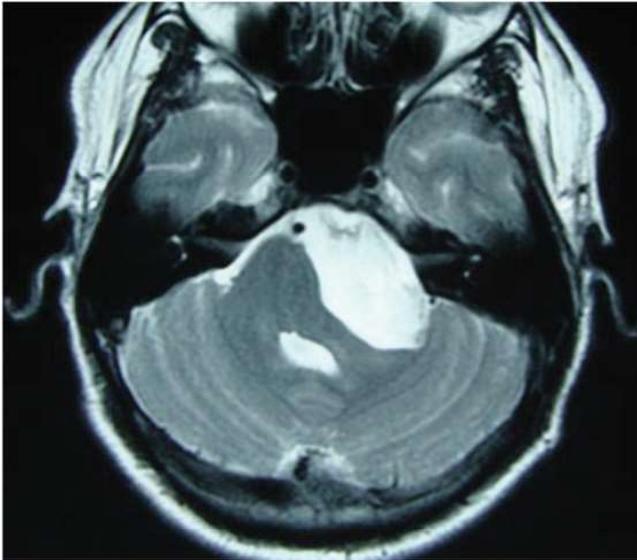


Figura 1: Corte axial em T2.

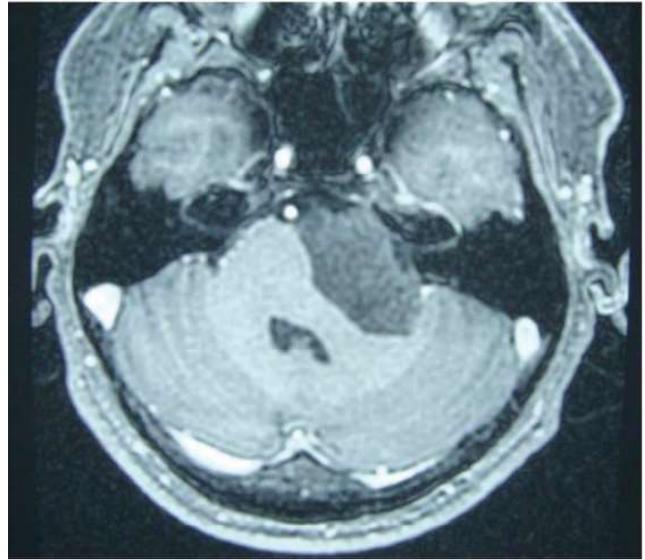


Figura 2: Corte axial em T1, por contraste.

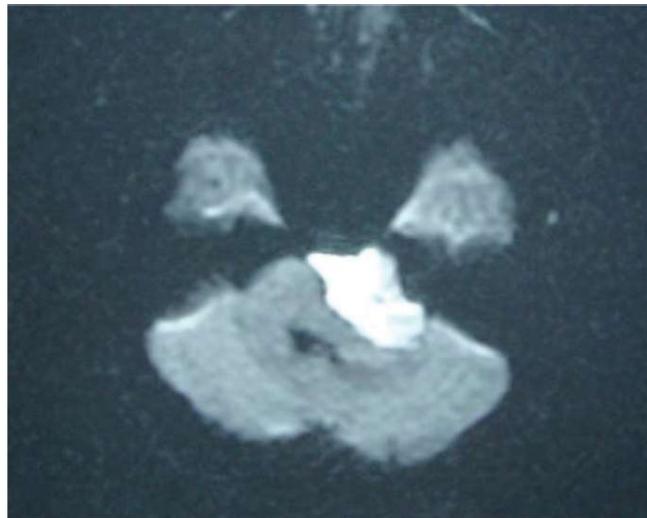


Figura 3: Corte axial em difusão.

Com base nessas informações e imagens, a provável hipótese diagnóstica para a lesão seria:

- A) Meningeoma.
- B) Neurinoma do acústico.
- C) Epidermoide.**
- D) Cisto aracnoide.
- E) Neurinoma do trigêmeo.

---

### Questão 17

Em relação às áreas de realce no Pet Scan, na imagem abaixo, que estavam relacionadas a linfonodos comprometidos por metástases de CEC de orofaringe, podemos classificá-los como localizados em:



- A) nível I.
- B) nível IIA.
- C) nível IIB.
- D) nível III.
- E) nível IV.

---

### Questão 18

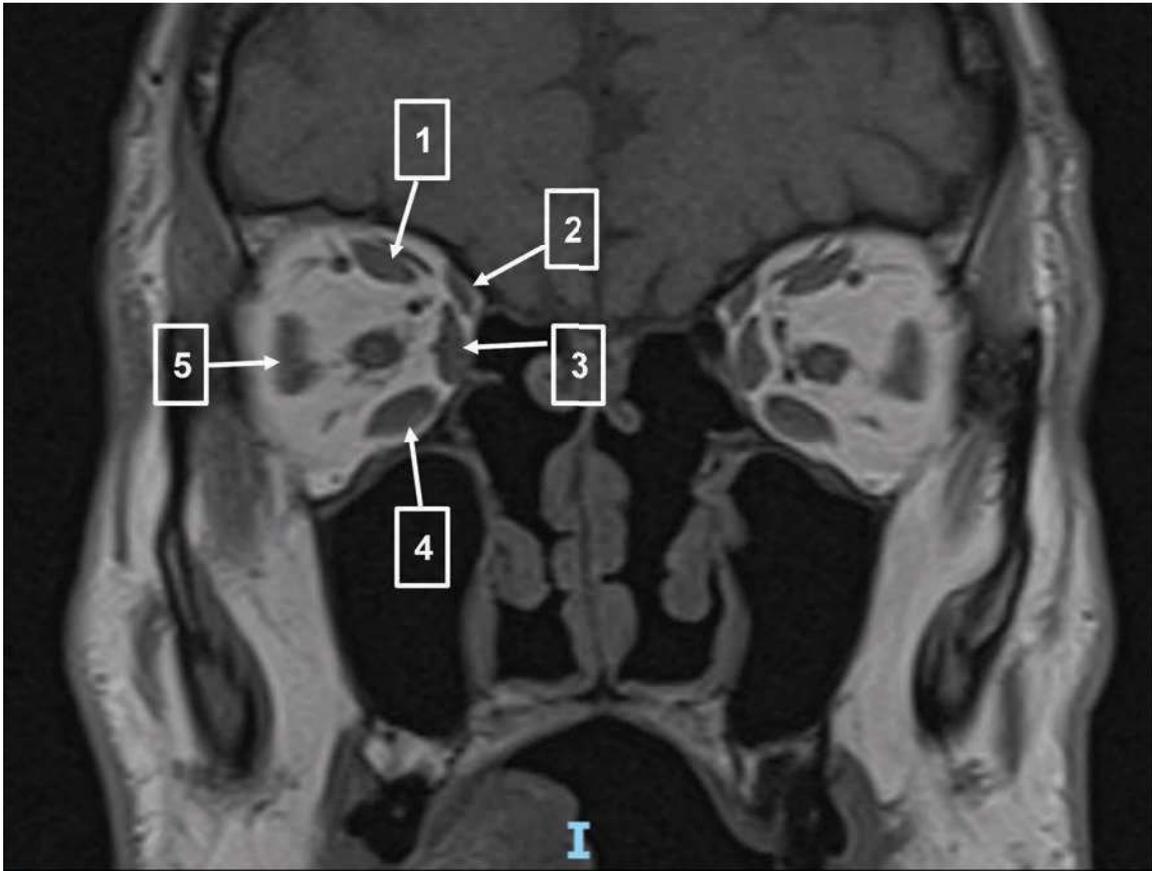
A linfonodomegalia cervical à direita indicada pela seta na imagem apresentada abaixo está localizada no nível:



- A) IA.
- B) IB.
- C) IIA.**
- D) IIB.
- E) III.

### Questão 19

A imagem apresentada abaixo da sequência T1 no plano coronal de uma RM de órbitas mostra os músculos oculares extrínsecos identificados por números de 1 a 5. Assinale a alternativa que indica corretamente o número do músculo ocular extrínseco inervado pelo nervo troclear (n IV) direito, de acordo com a imagem apresentada.



- A) 1.
- B) 2.**
- C) 3.
- D) 4.
- E) 5.

---

### Questão 20

Paciente de 47 anos, sexo masculino, com dor e inchaço na hemiface direita, há 3 dias, que piora à alimentação, foi submetido a uma tomografia computadorizada de pescoço. Analise as imagens apresentadas abaixo. Considerando-se o quadro clínico e as imagens apresentadas, assinale a alternativa que indica o diagnóstico correto.

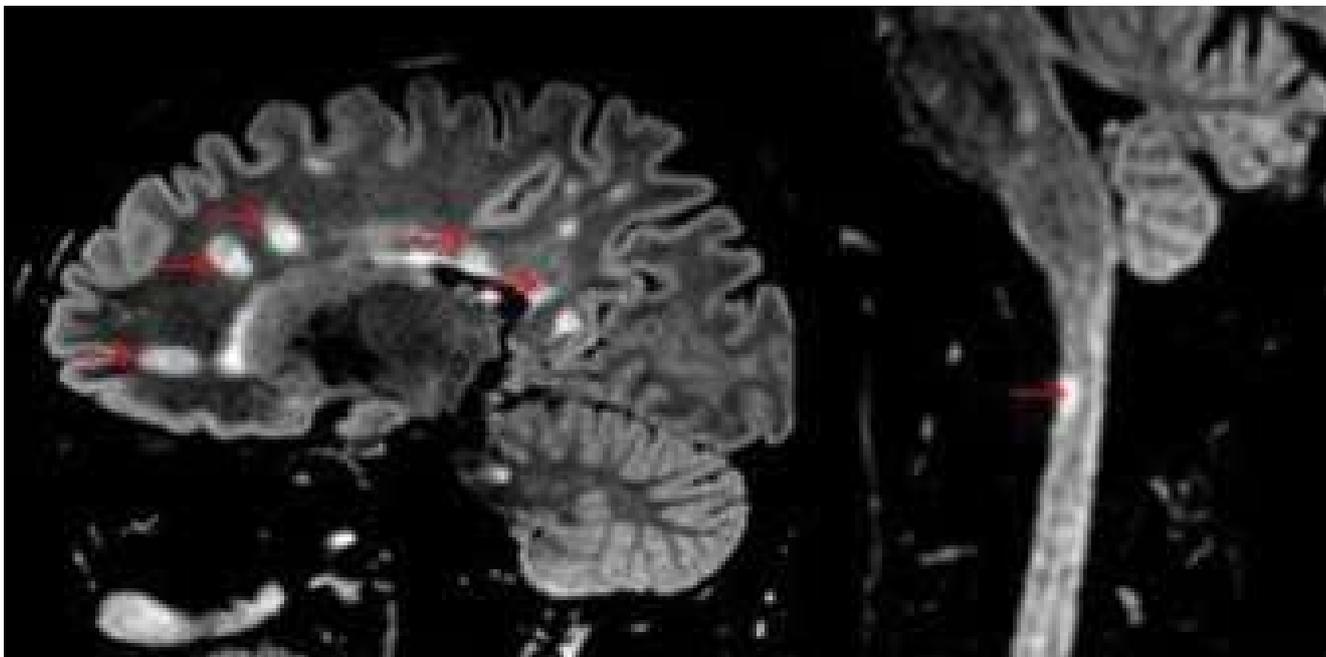


- A) Parotidite aguda litiásica.
- B) Síndrome de Sjögren.
- C) Cisto de primeiro arco branquial infectado.
- D) Lesão linfoepitelial benigna do HIV.
- E) Carcinoma adenoide cístico.

---

### Questão 21

Mulher de 28 anos, de origem caucasiana, com história de múltiplas crises de dormência e formigamento nos membros recorrentes ao longo dos anos. Realizou o estudo de ressonância abaixo. Qual é o provável diagnóstico?



- A) Esclerose múltipla.
- B) Esclerose Lateral Amiotrófica.
- C) Encefalite aguda disseminada.
- D) Espectro neuromielite óptica.
- E) Degeneração corticobasal.

---

### Questão 22

Homem de 32 anos, com cervicalgia e dor na nuca, realizou o estudo de ressonância abaixo. Qual é o diagnóstico?

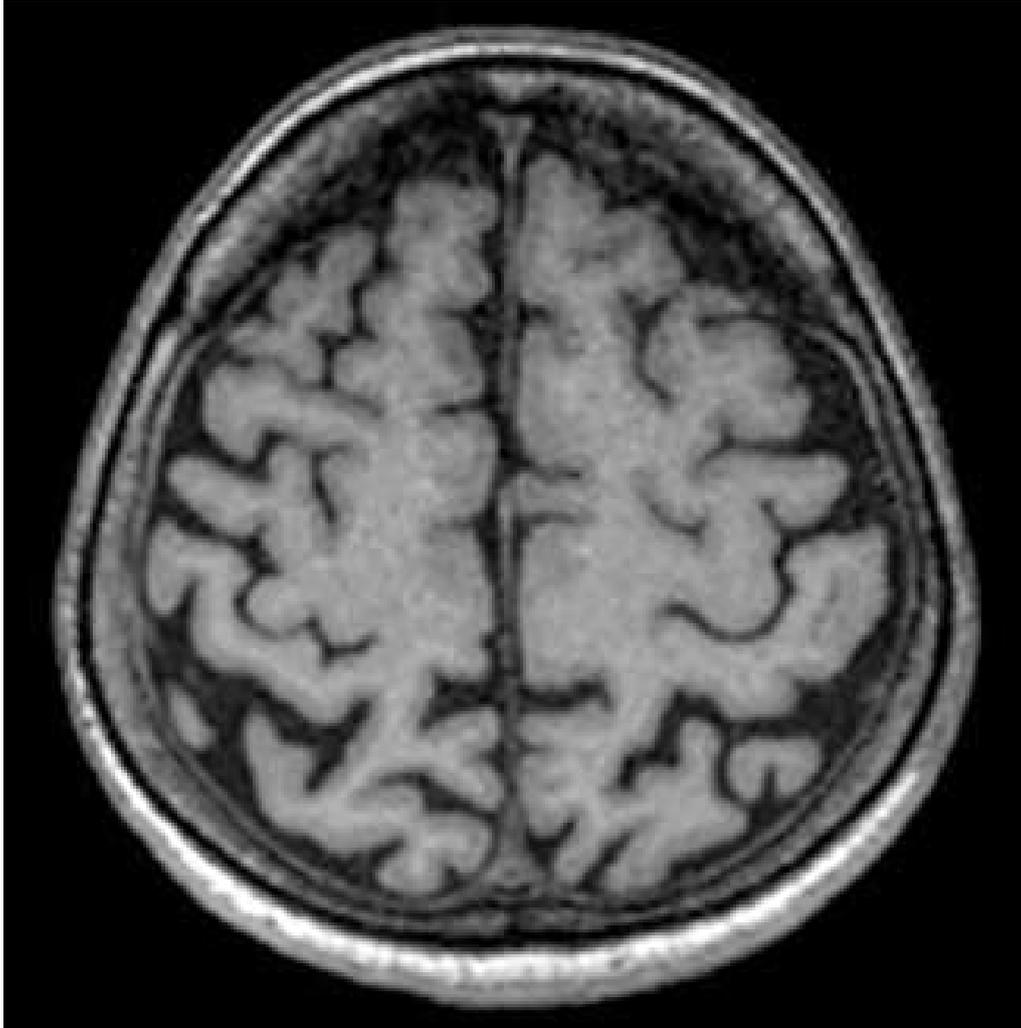


- A) Chiari I.
- B) Chiari II.
- C) Dandy-Walker.
- D) Holoprosencefalia.
- E) Síndrome de Joubert.

---

### Questão 23

Sobre o sulco central, assinale a alternativa correta.



- A) Separa o cúneo do pré-cúneo.
- B) Corre posteriormente à área motora da mão.
- C) Corre entre o giro pré-central e o giro frontal superior.
- D) Corre posterior ao ramo marginal do sulco do cíngulo.
- E) Separa o lóbulo parietal superior do lobo parietal inferior.

---

### Questão 24

Homem de 22 anos sofreu acidente de carro com capotamento seguido de batida no poste. Chegou ao hospital com rebaixamento do nível de consciência. Após primeiras medidas de suporte, realizou a tomografia de crânio abaixo.



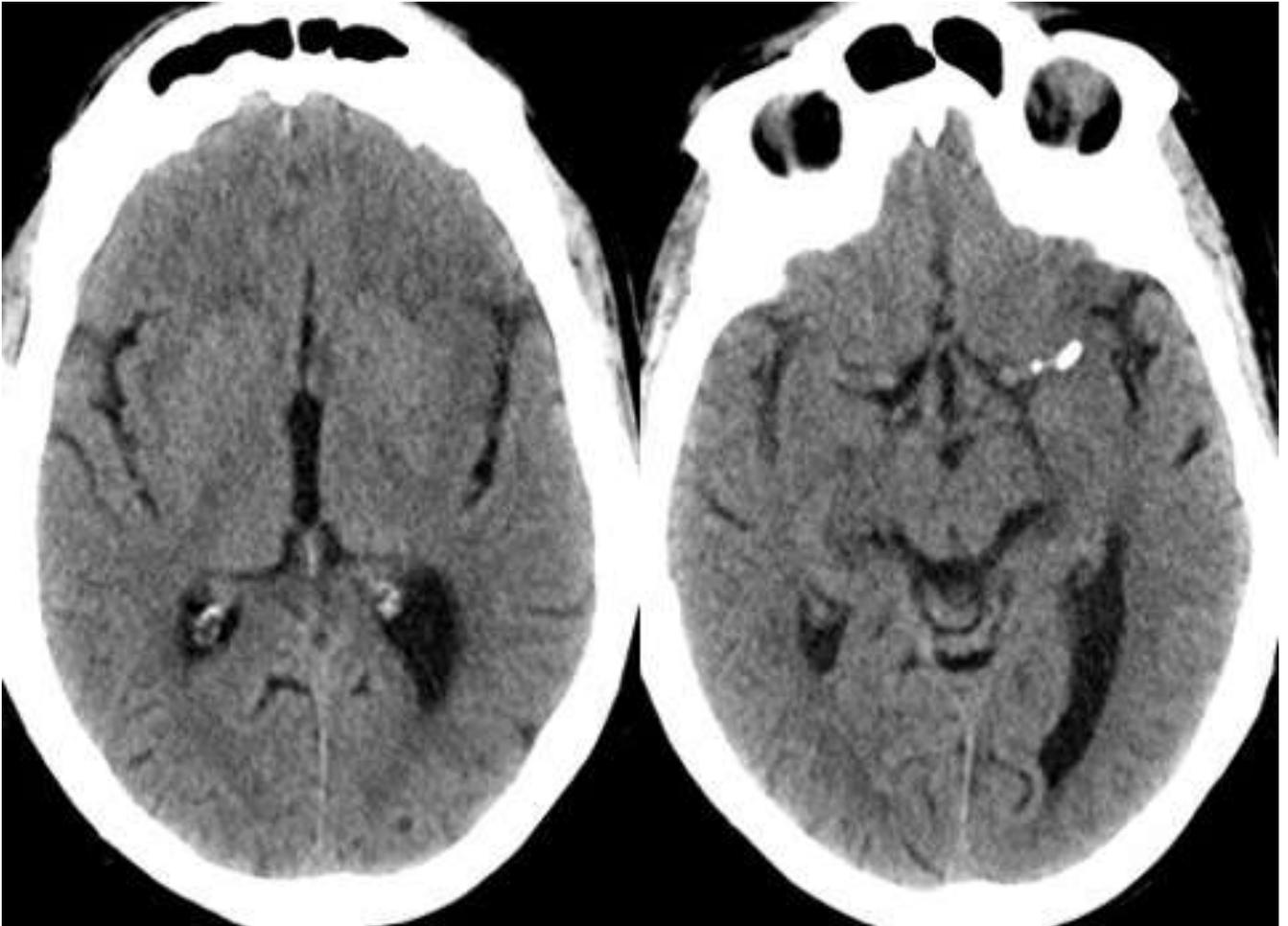
Qual é o provável diagnóstico?

- A) Hematoma Epidural.
- B) Lesão Axonal Difusa.**
- C) Hematoma Subgaleal.
- D) Hemorragia Subaracnoidea.
- E) Contusão intraparenquimatosa.

---

### Questão 25

Homem de 58 anos é trazido ao hospital por familiares com afasia instalada subitamente há cerca de 3 horas. Realizou o exame de tomografia abaixo. Qual é a principal hipótese diagnóstica?

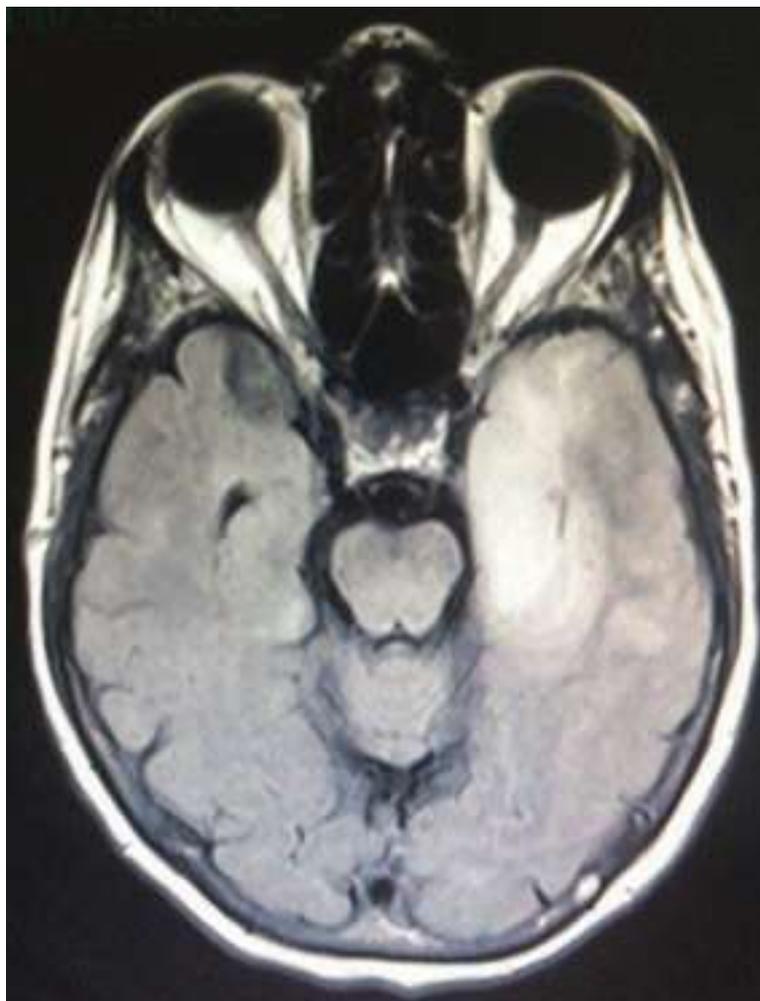


- A) AVC isquêmico.
- B) AVC hemorrágico.
- C) Trombose Venosa.
- D) Coleção Subdural Aguda.
- E) Hemorragia Subaracnoide.

---

### Questão 26

Mulher de 67 anos iniciou quadro de febre, evoluindo com desorientação e rebaixamento do nível de consciência ao longo de 24 horas do início do quadro. O estudo por ressonância magnética de crânio mostra a imagem abaixo. Qual é o provável diagnóstico?

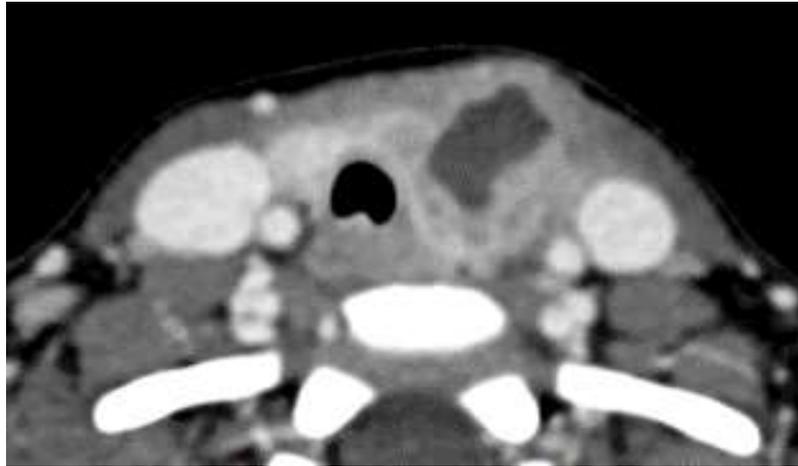


- A) Neurotuberculose.
- B) Abscesso Cerebral.
- C) Encefalite Herpética.
- D) Neurotoxoplasmose.
- E) Tumor de baixo grau.

---

### Questão 27

Paciente de 6 anos, do sexo feminino, com dor, febre e abaulamento cervical à esquerda há 5 dias. Realizou uma tomografia computadorizada de pescoço com contraste para avaliação. Analise as imagens apresentadas abaixo.



Considerando o quadro clínico e as imagens apresentadas, assinale a alternativa que mostra o diagnóstico mais provável para a lesão cervical à esquerda.

- A) Piolaringocele mista.
- B) Cisto coloide hemorrágico.
- C) Carcinoma papilífero de tireoide.
- D) Cisto do ducto tireoglossos infectado.
- E) Anomalia de quarto arco branquial infectada.

---

### Questão 28

Paciente masculino, 58 anos, etilista, com aumento de volume de aspecto nodular no pé direito, iniciado nas articulações metatarsofalangeanas do hálux há alguns meses. Realizou o estudo radiográfico demonstrado.



Diante dessas informações e dos achados de imagem, assinale a alternativa correta.

A) As imagens demonstradas favorecem um acometimento agudo da enfermidade em questão, devido ao predomínio de edema de partes moles, sem evidências de lesões nodulares/ massas na região analisada.

B) As massas de partes moles periarticulares identificadas, principalmente, junto às articulações interfalangeanas e metatarsofalangeanas do hálux, bem como metatarsofalangeanas do quinto raio são típicas da fase aguda da doença demonstrada.

C) As lesões da enfermidade demonstrada são tipicamente bilaterais e simétricas, acometendo predominantemente as mãos, sendo a face radial das cabeças do segundo e do terceiro metacarpos os locais de predileção para o acometimento inicial.

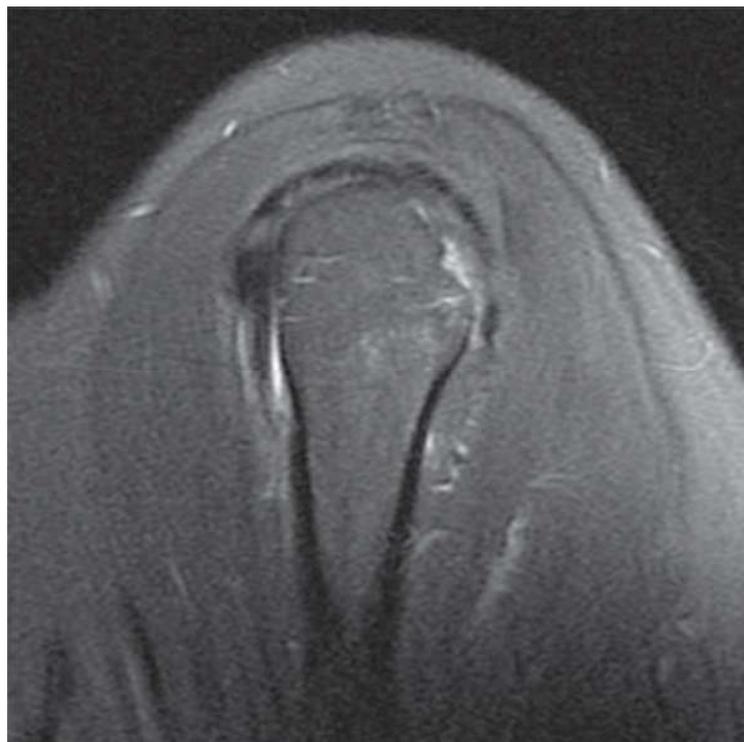
D) As imagens demonstram acometimento crônico da referida enfermidade, caracterizadas por rarefação óssea periarticular, erosões marginais nas porções centrais das superfícies articulares e redução difusa da interlinha articular.

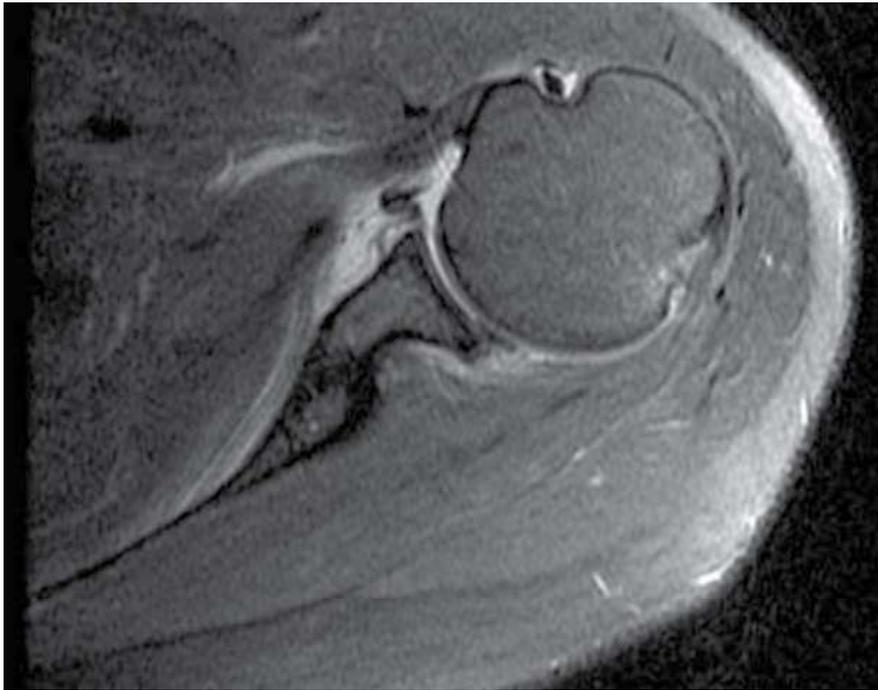
E) As imagens ilustram o envolvimento crônico da referida enfermidade, com preservação da interlinha articular, ausência de reação osteofitária marginal e presença de destruição óssea com exuberantes erosões ósseas marginais justas ou periarticulares.

---

**Questão 29**

Paciente feminina, 54 anos, com queixa de dor intensa e restrição de movimento no ombro. Com base nas imagens abaixo, identifique os achados radiológicos e a principal suspeita diagnóstica.





A) Trata-se de um caso de instabilidade posterior, geralmente, associada à lesão traumática em pacientes com história de choque elétrico e convulsões com impacção óssea nas regiões posterossuperior e lateral da cabeça umeral (lesão de Hill Sachs).

B) Trata-se de um caso de instabilidade anterior, menos frequente que o envolvimento posterior, sendo caracterizado radiologicamente por área de impacção óssea da região anterossuperior e medial da cabeça umeral.

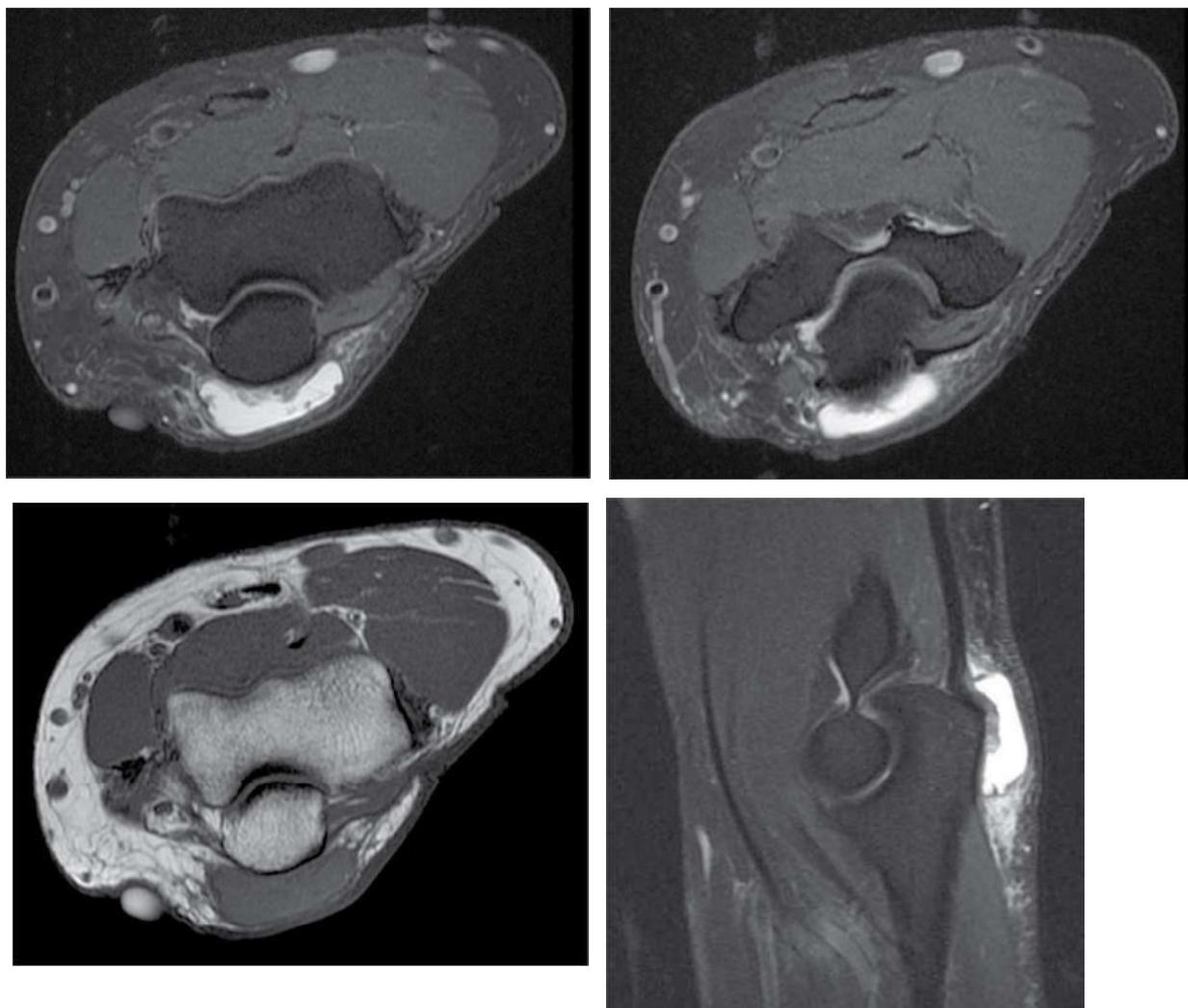
C) O diagnóstico radiológico é de luxação glenoumeral posterior, preferencialmente, realizado através de radiografia simples na incidência AP que na maioria das vezes promove uma ótima visualização da relação entre a glenoide e a cabeça umeral, sem sobreposição óssea.

D) É um caso de instabilidade anterior, demonstrando impacção óssea na porção posterossuperior e lateral da cabeça umeral (plano axial da RM), bem como no tubérculo maior do úmero na radiografia em rotação interna.

E) Trata-se de um caso de instabilidade posterior, demonstrando lesão do lábio glenoidal anteroinferior, conhecida como lesão de Bankart, associada à fratura da glenoide adjacente e ao descolamento do periósteo.

### Questão 30

Paciente masculino, 55 anos, cursando com dor e aumento de volume na porção posterior do cotovelo após trauma direto há 5 dias. Realizou o exame demonstrado.



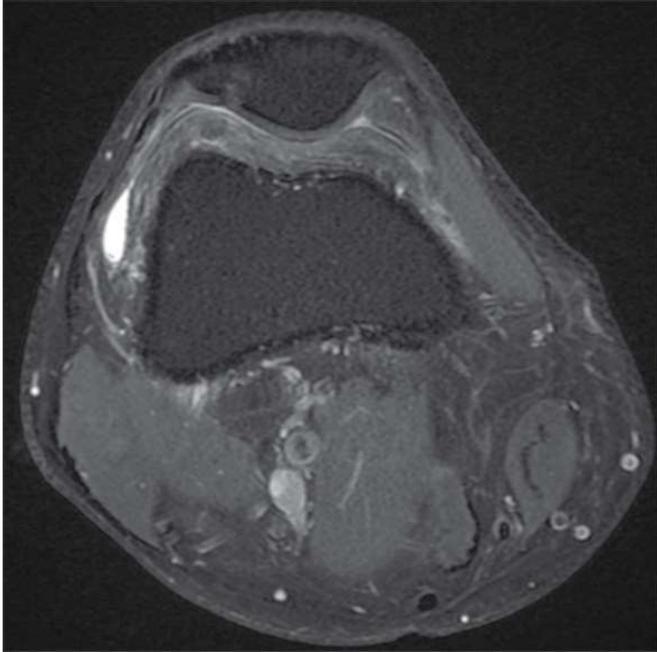
Com base nestas informações clínicas e nas imagens demonstradas, assinale a alternativa correta.

- A) O principal diagnóstico para o caso demonstrado corresponde à uma lesão de Morel-Lavallée, visto que este é o local mais típico para o seu surgimento.
- B) O tratamento para a alteração demonstrada deve ter como primeira opção a abordagem cirúrgica devido ao alto índice de recidiva.
- C) A alteração demonstrada, caso não tivesse histórico de trauma direto prévio, poderia ter como etiologia naturezas inflamatória ou infecciosa.
- D) A alteração demonstrada é decorrente de uma separação abrupta do tecido subcutâneo da fáscia subjacente com acúmulo de líquido hemolinfático.
- E) O tratamento para a alteração demonstrada deve ter como primeira opção uma punção aspirativa devido ao alto índice de recidiva.

---

### Questão 31

Paciente masculino, 47 anos, com queixa de dor anterior no joelho há alguns meses. Realizou o exame abaixo demonstrado.

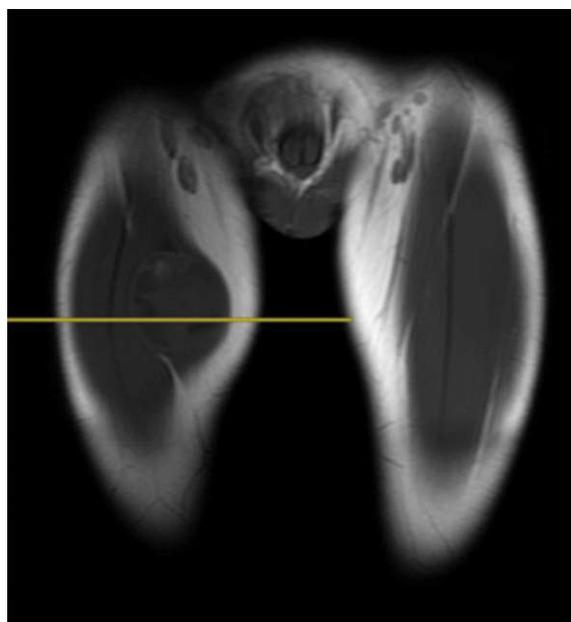
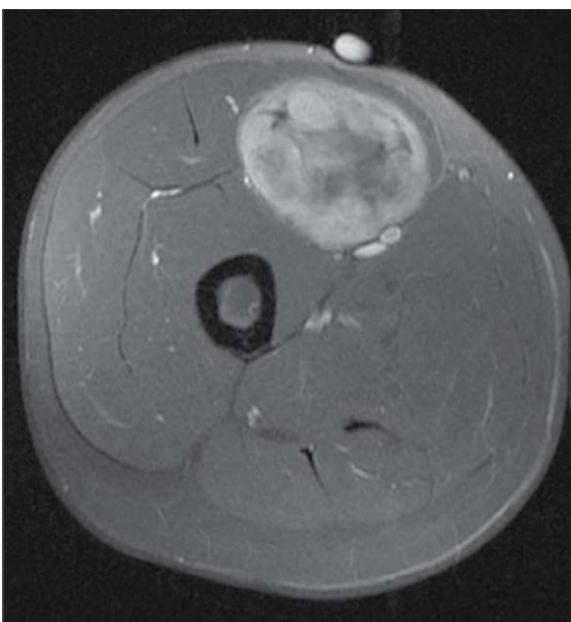
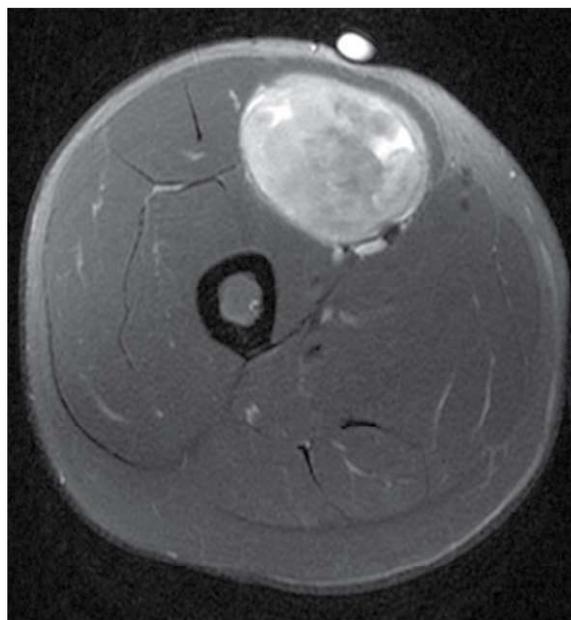
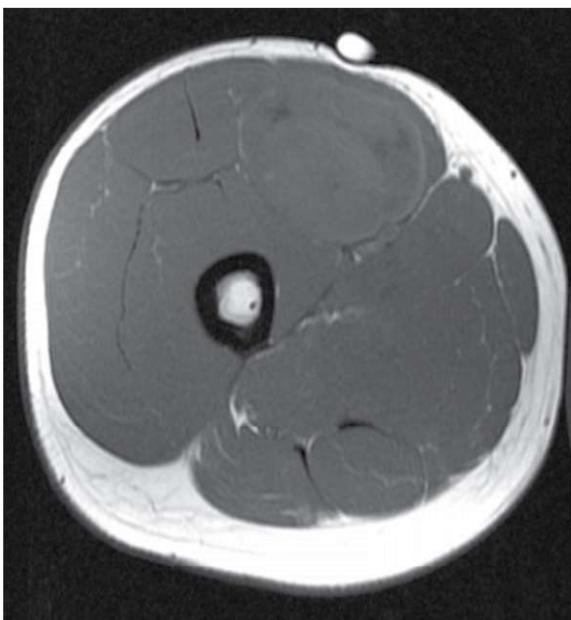


Em relação ao diagnóstico do caso relatado, assinale a alternativa correta.

- A) Trata-se de um caso de osteocondrite dissecante, cuja localização na porção dorsal superior e lateral da patela é definidora do diagnóstico.
- B) Trata-se de um caso de defeito dorsal da patela que, geralmente, ocorre na face lateral e, em um local mais alto que o esperado para osteocondrite.
- C) Trata-se de um caso de osteocondrite dissecante ocorrendo na patela que é o local mais comum para seu acometimento.
- D) Trata-se de um caso de defeito dorsal da patela, ou seja, uma lesão osteocondral, geralmente, associada ao edema na medular óssea subjacente.
- E) Trata-se de um caso de osteocondrite dissecante, tipicamente localizada no aspecto superolateral do dorso patelar, sem envolvimento ósseo subcondral.

### Questão 32

Paciente masculino, 18 anos, refere alteração com aspecto nodular e endurecida à palpação, localizada na coxa, que vem apresentando crescimento nos últimos meses. O médico que o atendeu solicitou uma RM, com algumas imagens demonstradas abaixo.



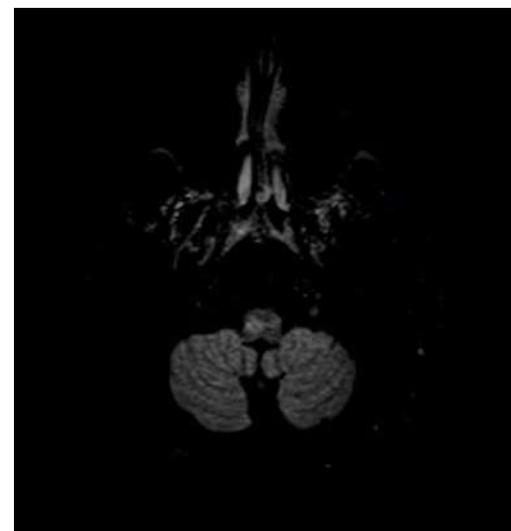
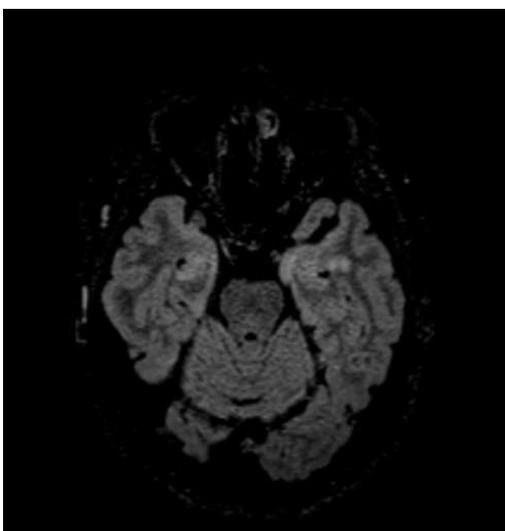
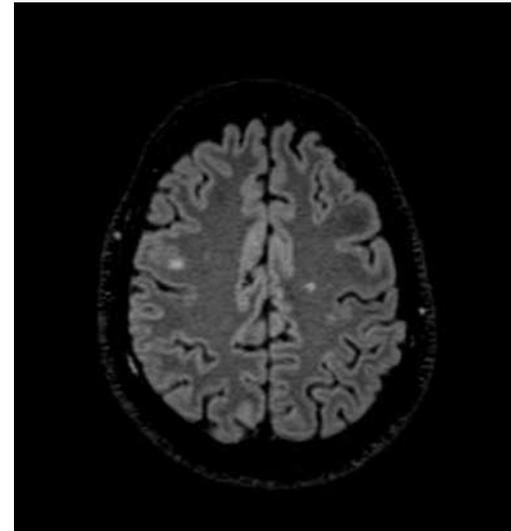
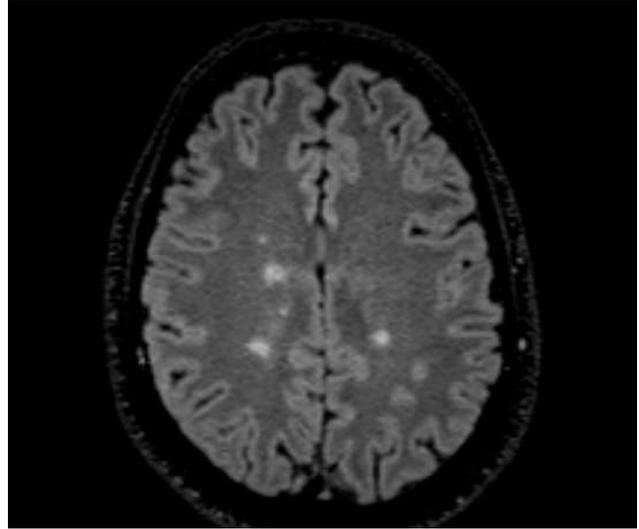
Quais são os músculos que apresentam contato com a referida formação expansiva?

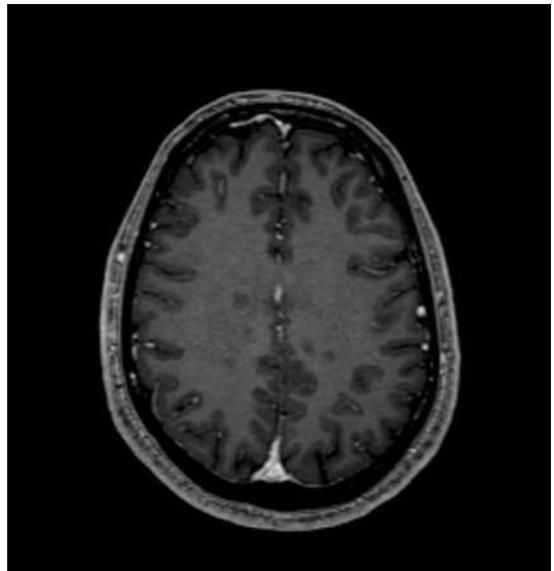
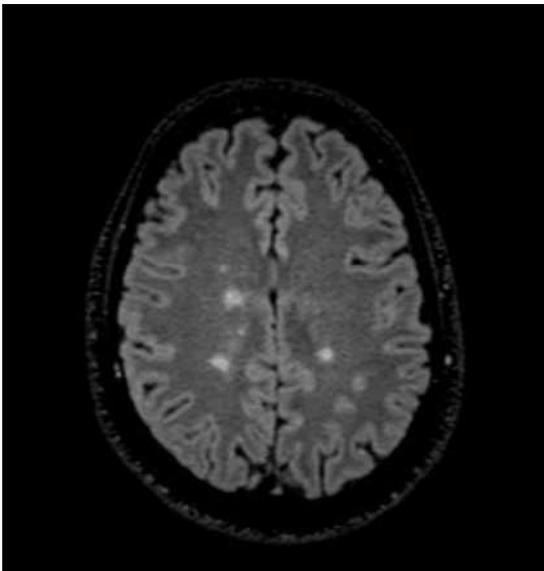
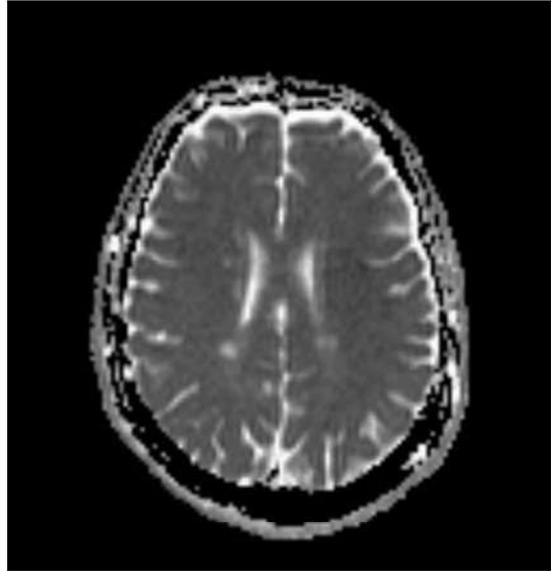
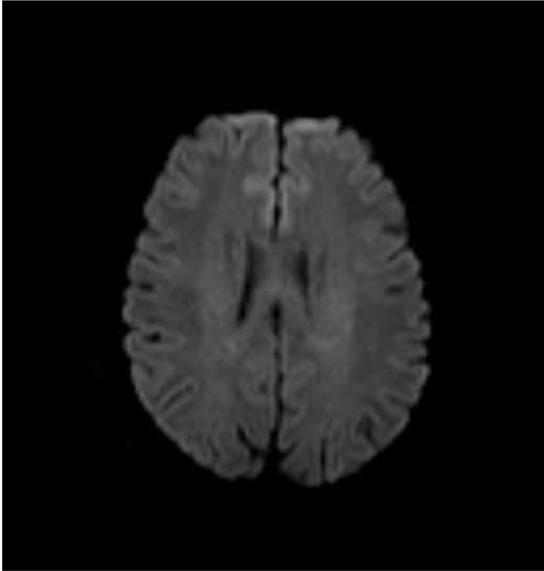
- A) Vasto lateral, sartório e tensor da fáscia lata.
- B) Sartório, vasto intermédio e adutor magno.
- C) Reto femoral, vasto medial e sartório.
- D) Vasto medial, vasto intermédio e grácil.
- E) Vasto lateral, sartório e adutor magno.

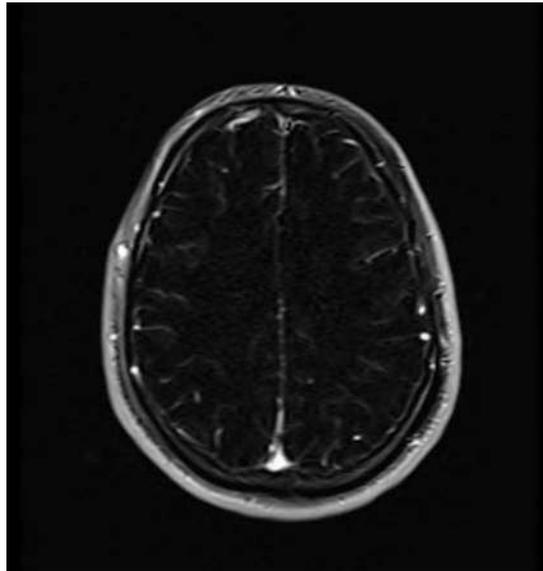
---

### Questão 33

Paciente do sexo masculino, 35 anos, apresenta histórico de neurite óptica e de parestesias em membros superiores, realiza RM de encéfalo com contraste (imagens abaixo).





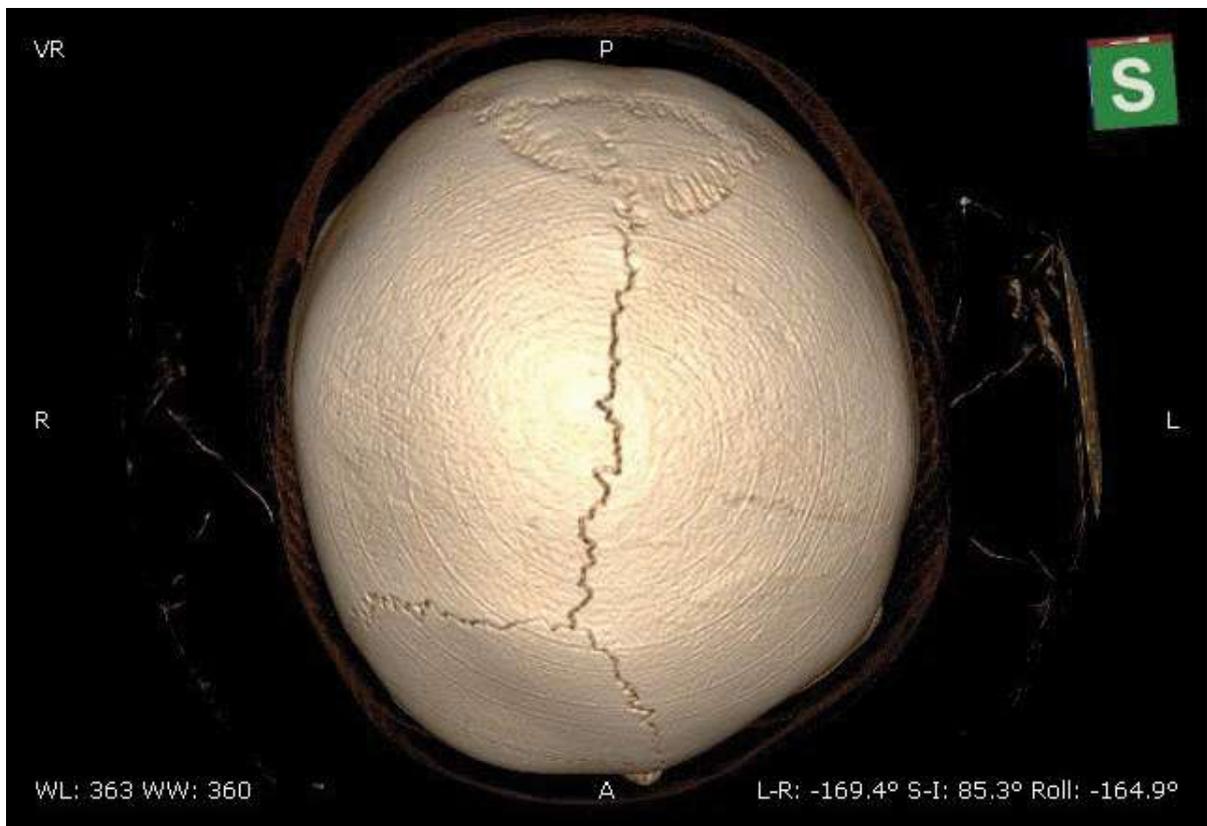
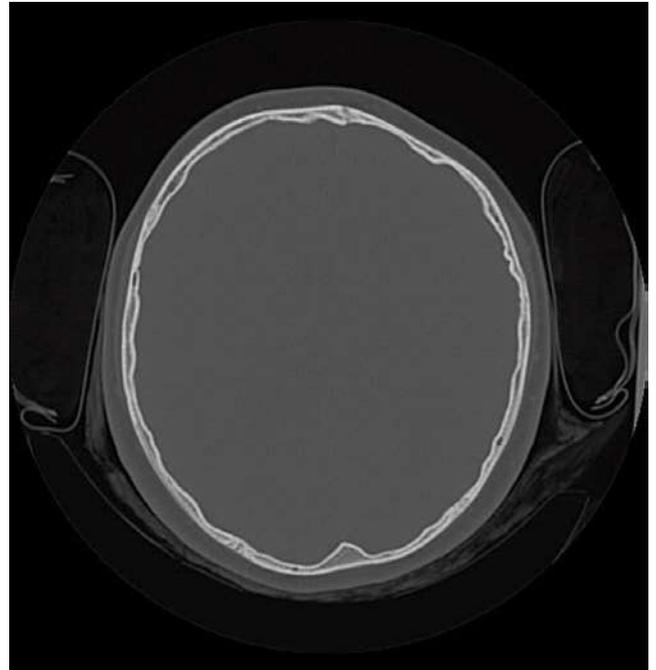


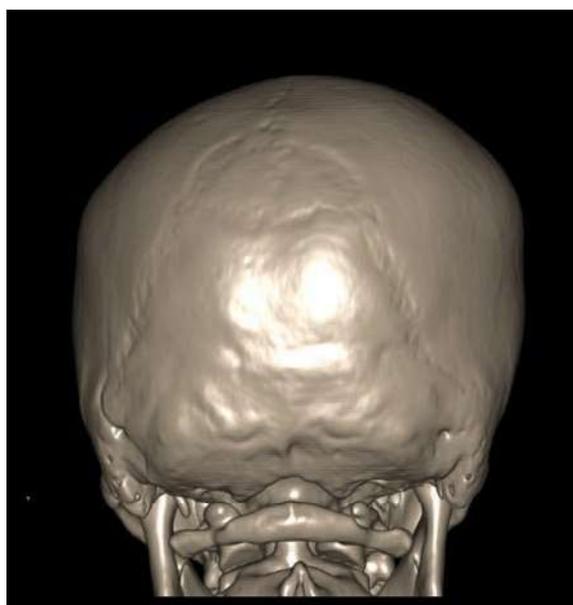
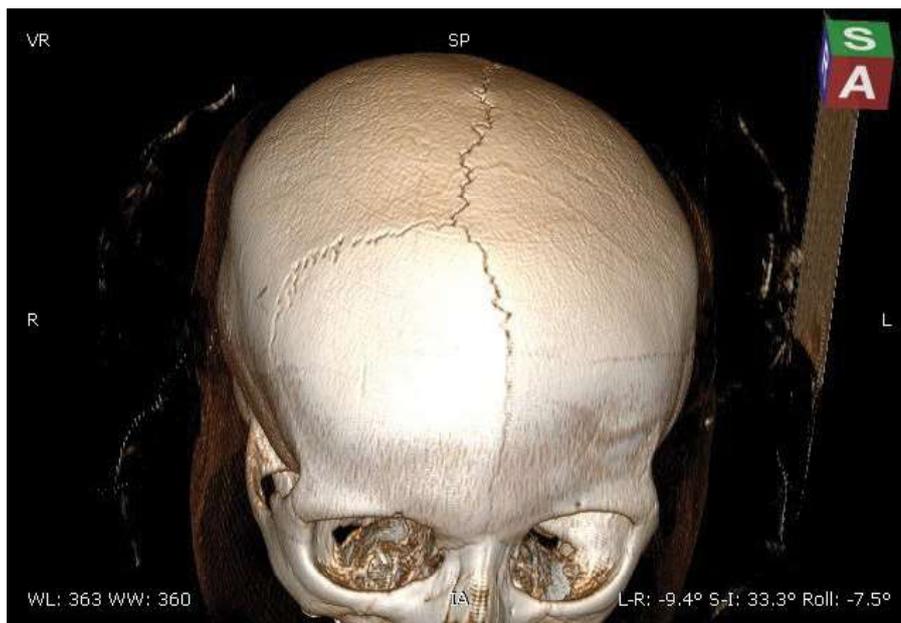
Acerca do provável diagnóstico e através da avaliação destas imagens, é possível assinalar.

- A) O paciente apresenta critérios de imagem de disseminação no tempo, mas não preenche critérios para disseminação no espaço.
- B) O paciente não preenche critérios de disseminação no espaço e nem no tempo para esta patologia.
- C) Em caso de síndrome medular ou do tronco encefálico, as lesões assintomáticas devem ser excluídas da contagem dos critérios de disseminação no espaço.
- D) Lesões que se impregnam pelo Gadolínio são suficientes para preencher o critério de disseminação no tempo, mesmo que não hajam lesões sem realce em um mesmo e único exame realizado.
- E) O paciente apresenta critérios de imagem de disseminação no espaço, mas não preenche critérios para disseminação no tempo.

### Questão 34

Paciente do sexo feminino, 10 anos, com comprometimento intelectual, realiza TC de crânio. Analise as imagens abaixo.





Diante da análise, assinale a alternativa correta.

A) A assimetria da calota craniana é uma dolicocefalia, decorrente de fusão precoce unilateral da sutura coronal.

B) A assimetria da calota craniana é uma plagiocéfalia, decorrente de fusão precoce unilateral da sutura coronal.

C) A assimetria da calota craniana é variante da normalidade, pois não há fusão precoce de suturas cranianas (estão usuais para a faixa etária).

D) A assimetria da calota craniana é uma plagiocéfalia, decorrente de fusão precoce unilateral da sutura lambdoide.

E) A assimetria da calota craniana é uma dolicocefalia, decorrente de fusão precoce unilateral da sutura lambdoide.

---

### Questão 35

Paciente com 62 anos procura a unidade de pronto atendimento com queixa de dor abdominal intensa, em cólica, difusa, iniciada há 06 horas, associada à dificuldade de eliminação de flatos. Realizada rotina de abdome agudo como parte da propedêutica de investigação diagnóstica. Os achados abdominais são ilustrados na radiologia simples do abdome em ortostase a seguir.



Em relação aos achados observados e aos sinais radiológicos clássicos do abdome agudo, assinale a alternativa correta.

- A) Distensão das alças de intestino delgado e grosso, com níveis líquidos, indicando a possibilidade de obstrução intestinal por brida.
- B) Sinal do empilhamento de moedas no flanco esquerdo, com características que sugerem obstrução intestinal por aderências.
- C) Sinal do grão de café, provocado pela rotação axial de segmento do cólon, sugerindo volvo de sigmoide.
- D) Distensão das alças de intestino delgado e grosso, com espessamento das paredes do cólon descendente por colite difusa.
- E) Distensão do íleo com sinais de pneumoperitônio difuso secundária à massa na fossa ilíaca direita.

---

### Questão 36

Paciente de 54 anos, feminina, queixa-se de dor e desconforto leve no abdome superior, de ocorrência preferencialmente pós-prandial. Nega perda ponderal, náuseas ou vômitos. Pela queixa dispéptica, é submetida a um exame de ultrassonografia. Em seguida, de forma complementar, realiza um exame de ressonância magnética do abdome superior, cuja imagem ponderada em T2 mostra os achados a seguir.



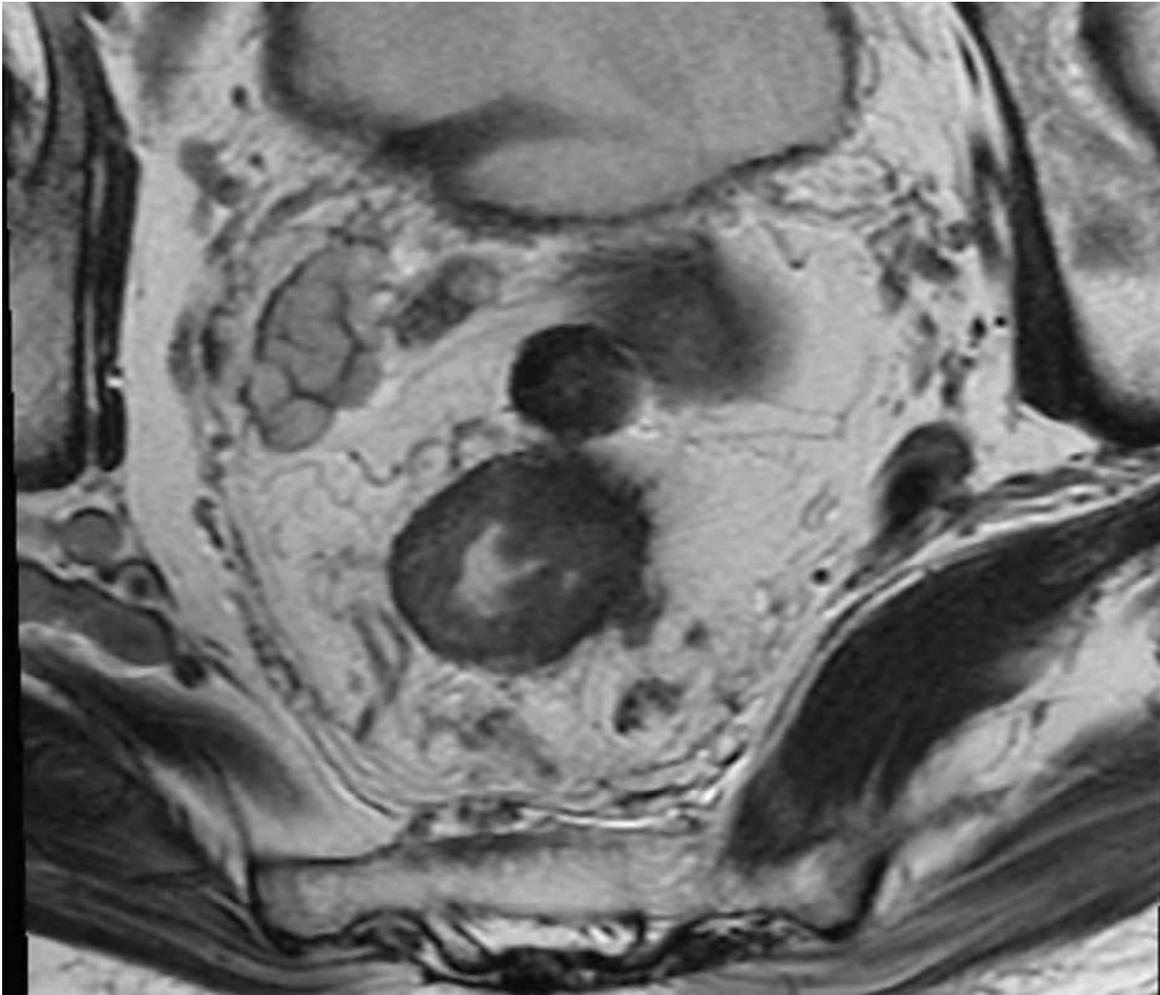
Sobre os aspectos clínicos e radiológicos desta lesão, assinale a alternativa correta.

- A) Lesão caracterizada por múltiplos pequenos cistos na cabeça do pâncreas, com aspecto de favo de mel, sendo a apresentação mais comum de lesão pancreática cística serosa.
- B) O foco hipointenso em T2 no centro da lesão cística da cabeça do pâncreas representa área de cicatriz central por sangramento recente, achado usual em neoplasia mucinosa.
- C) O aspecto morfológico da lesão identificada não permite diferenciar entre lesão cística serosa ou mucinosa do pâncreas, pela baixa sensibilidade da ressonância magnética para esta finalidade.
- D) Trata-se de lesão cística septada com componente sólido central na cabeça do pâncreas, favorecendo a hipótese de neoplasia mucinosa papilar intraductal (IPMN) com suspeição para associação com adenocarcinoma.
- E) Trata-se de lesão cística na cabeça pancreática em mulher de meia idade, finamente septada, com componente sólido, caracterizando lesão mucinosa cística de alto grau.

---

### Questão 37

Paciente de 42 anos, masculino, com queixa de dor e sangramento anal à evacuação. Após avaliação clínica, foi solicitada investigação complementar com ressonância magnética do reto, cujos achados são ilustrados nesta imagem ponderada em T2 de alta resolução.



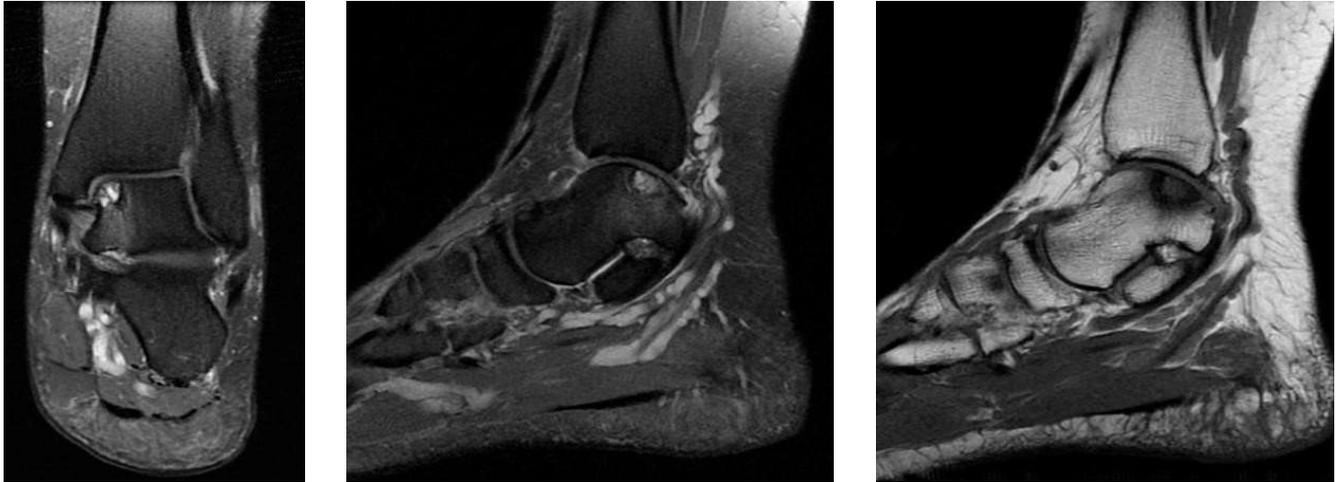
De acordo com os dados clínicos e de imagem, assinale a alternativa correta.

- A) Lesão semianular do reto baixo, de contorno irregular e com muito baixo sinal em T2, características que sugerem processo inflamatório/infeccioso.
- B) Lesão anular do reto com características de invasão muscular às 3h e extensão para a gordura mesorretal, com características de neoplasia de reto, estadiamento T3.
- C) Lesão do reto com sinais de extensão para a fáscia mesorretal às 3h, caracterizando potencial comprometimento do plano de ressecção cirúrgico.
- D) Lesão semianular no reto das 12h às 6h, com sinais de desmoplasia na margem lateral esquerda, estendendo-se para a gordura mesorretal, estadiamento T2.
- E) Lesão de crescimento lateral do reto, envolvendo circunferencialmente o reto inferior, com sinais de invasão da fáscia mesorretal por depósito tumoral às 3h.

---

### Questão 38

Paciente feminina, 46 anos, com dor e edema no tornozelo há cerca de 1 ano, após entorse. Observe as imagens a seguir.



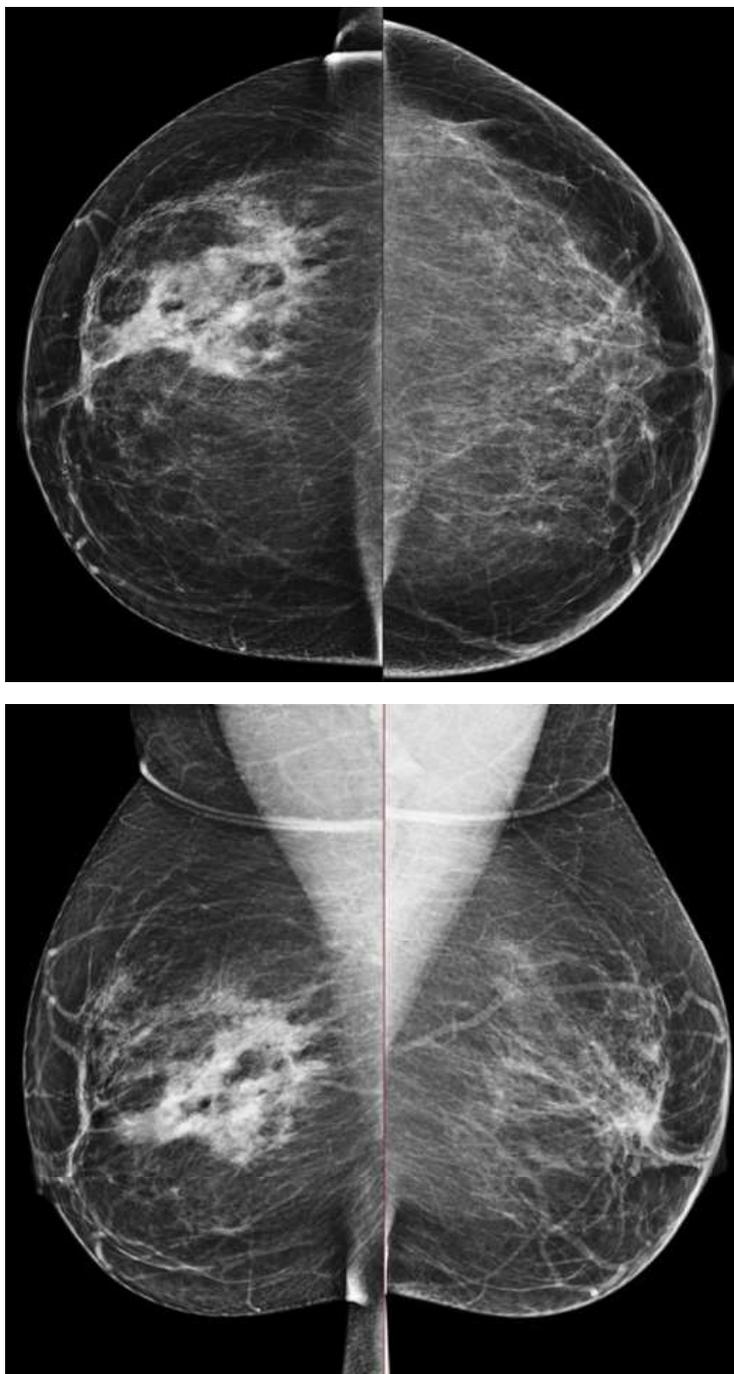
Com base nas informações clínicas e nas imagens demonstradas, assinale a alternativa correta.

- A) A cabeça do tálus é o local mais frequente para a lesão demonstrada, no entanto, outros locais no tornozelo podem também ser acometidos, como: dômus talar, superfície articular da tibia, cuboide navicular e articulação subtalar.
- B) A lesão demonstrada, quando ocorre no tornozelo, geralmente, tem relação com entorse prévia, sendo bem avaliada com estudo radiográfico, o qual permite uma adequada visualização da cabeça e do dômus do tálus.
- C) A lesão demonstrada corresponde à lesão osteocondral, podendo ser bem avaliada através da RM, a qual consegue afastar sinais de instabilidade, como: líquido circundando o fragmento osteocondral ou mesmo fragmento deslocado.
- D) A lesão demonstrada corresponde à alteração degenerativa que não costuma acometer ambos os lados da articulação tibiotalar (lesão “em espelho”), nem promover envolvimento difuso do dômus talar.
- E) A lesão demonstrada corresponde à necrose avascular do tálus, caracterizada por alteração de sinal na medular óssea do tálus com linha serpiginosa de baixo sinal em T1 e alto sinal em T2, circundando a área necrótica.

---

### Questão 39

Paciente mulher, 50 anos, com alteração palpável na mama direita. Em relação às imagens apresentadas, assinale a alternativa correta.

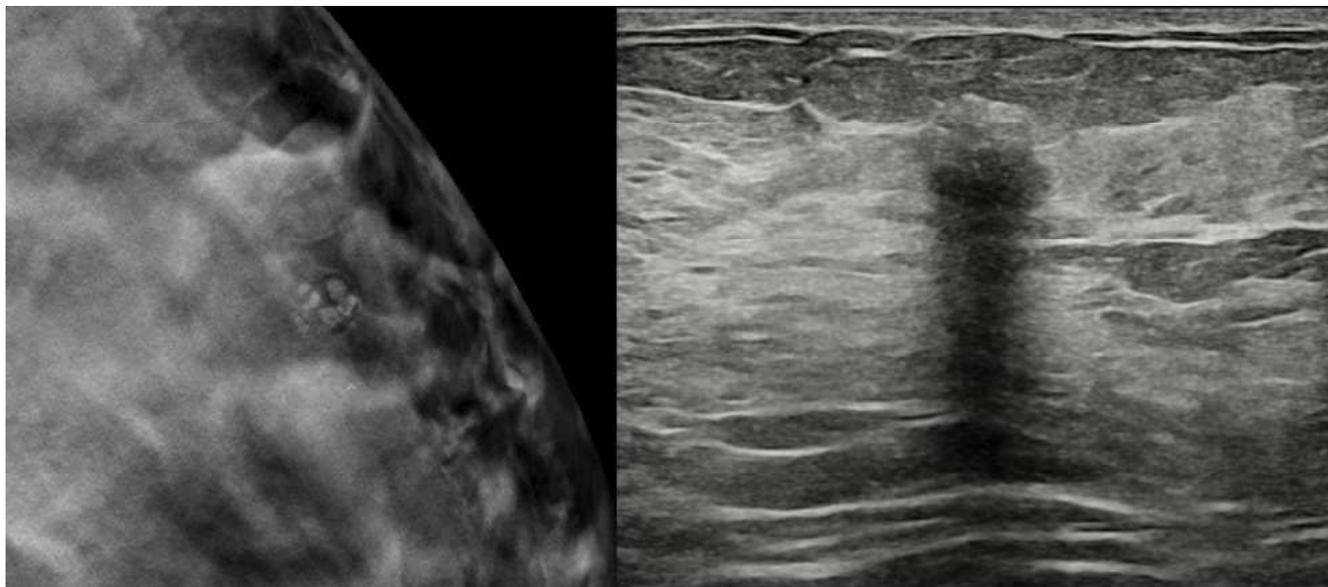


- A) O próximo passo é a realização da ultrassonografia para definição de conduta.
- B) Trata-se de uma assimetria focal, e a conduta é o controle evolutivo como ACR BI-RADS® 3.
- C) Trata-se de uma assimetria global, e a categoria do ACR BI-RADS® é a 2.
- D) O próximo passo é a biópsia percutânea.
- E) A presença de calcificações intracísticas em “leite de cálcio” associadas ao achado, permite o diagnóstico de alterações fibrocísticas.

---

### Questão 40

Paciente mulher, 35 anos, amamentando. Em relação às imagens apresentadas, assinale a alternativa correta.

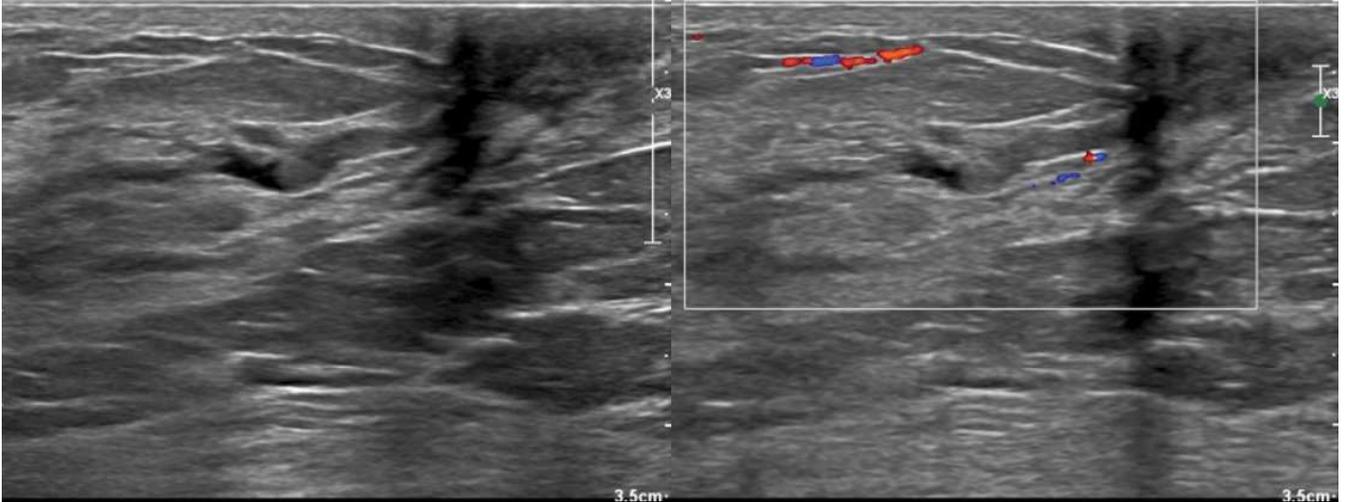


- A) Está indicada a biópsia percutânea orientada por ultrassonografia.
- B) Trata-se de um achado benigno.**
- C) A conduta mais adequada é o controle evolutivo em 6 meses.
- D) Uma nova avaliação por imagem deve ser realizada após conclusão do tratamento clínico com antibioticoterapia e anti-inflamatório.
- E) O próximo passo é a avaliação por ressonância magnética.

---

### Questão 41

Paciente mulher de 40 anos com queixa de fluxo papilar com coloração amarelada na mama direita. Em relação à imagem apresentada, assinale a alternativa correta.

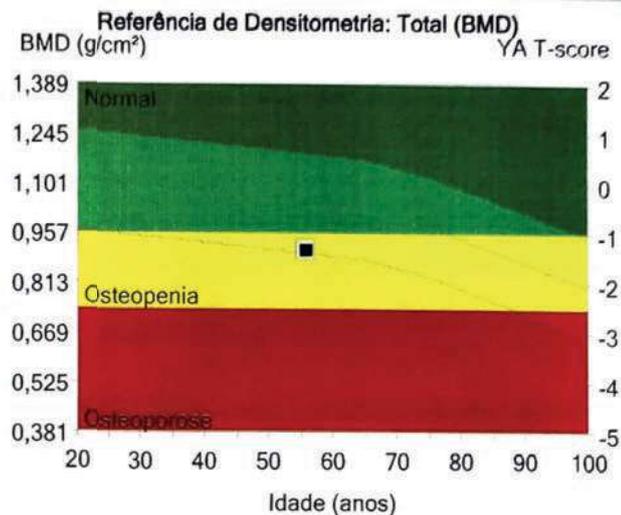
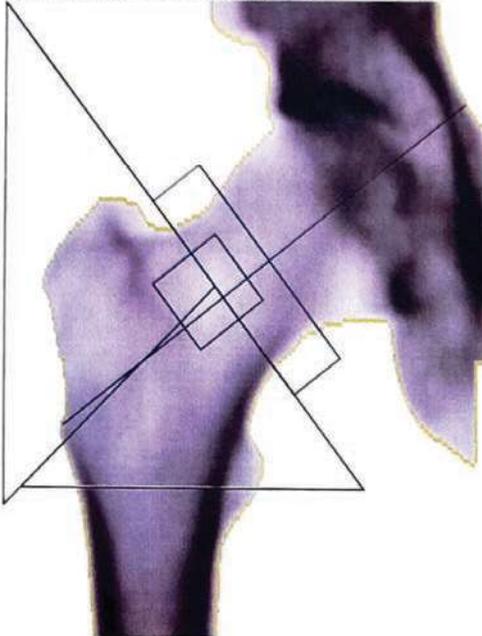


- A) O achado é um ducto com conteúdo espesso.
- B) A conduta adequada é o controle evolutivo em 6 meses.
- C) A biópsia assistida à vácuo está indicada.
- D) A conduta adequada é o controle evolutivo em 3 meses.
- E) A tomossíntese é o próximo exame a ser realizado.

## Questão 42

Analise a imagem abaixo e marque a alternativa correta.

Fêmur direito Densidade Óssea

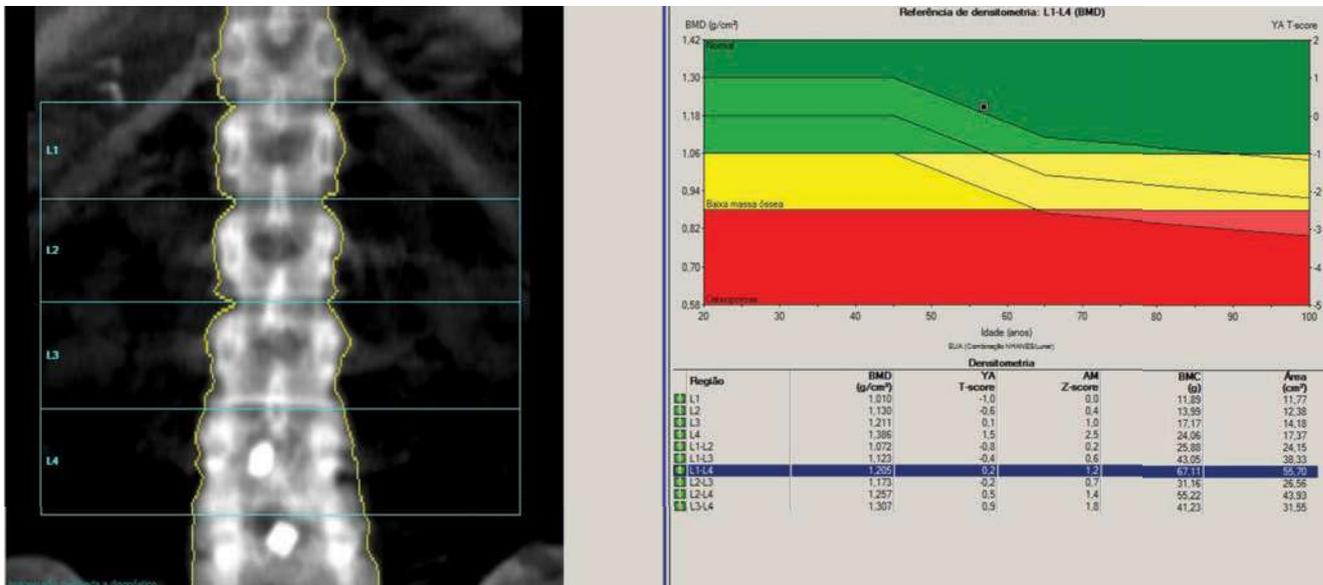


Região	1 BMD (g/cm <sup>2</sup> )	2 Jovem Adulto T-score	3 Corr. Etária Z-score
Colo	0,842	-1,8	-1,0
Total	0,904	-1,4	-1,0

- A) O feixe de aquisição do exame está incorreto, e deve ser repetido o exame.
- B) O posicionamento está incorreto devido ao fato do fêmur estar aduzido.
- C) O posicionamento está incorreto devido ao fato do fêmur estar abduzido.
- D) O feixe de aquisição do exame está correto, e o exame está apropriado para análise.
- E) O posicionamento está correto, e o exame está apropriado para análise.

### Questão 43

Analise a imagem abaixo e responda, qual é o segmento a ser analisado neste caso?



- A) Segmento L1-L4.
- B) Segmento L1-L3.**
- C) Segmento L1-L2.
- D) Segmento L2-L4.
- E) Segmento L2-L3.

---

#### Questão 44

Paciente feminina, 39 anos, alteração palpável na mama esquerda. Antecedente de mamoplastia de aumento há 5 anos. Nega antecedente familiar para neoplasia de mama. Qual a descrição, categoria final e conduta a ser adotada de acordo com o BI-RADS para a ultrassonografia?

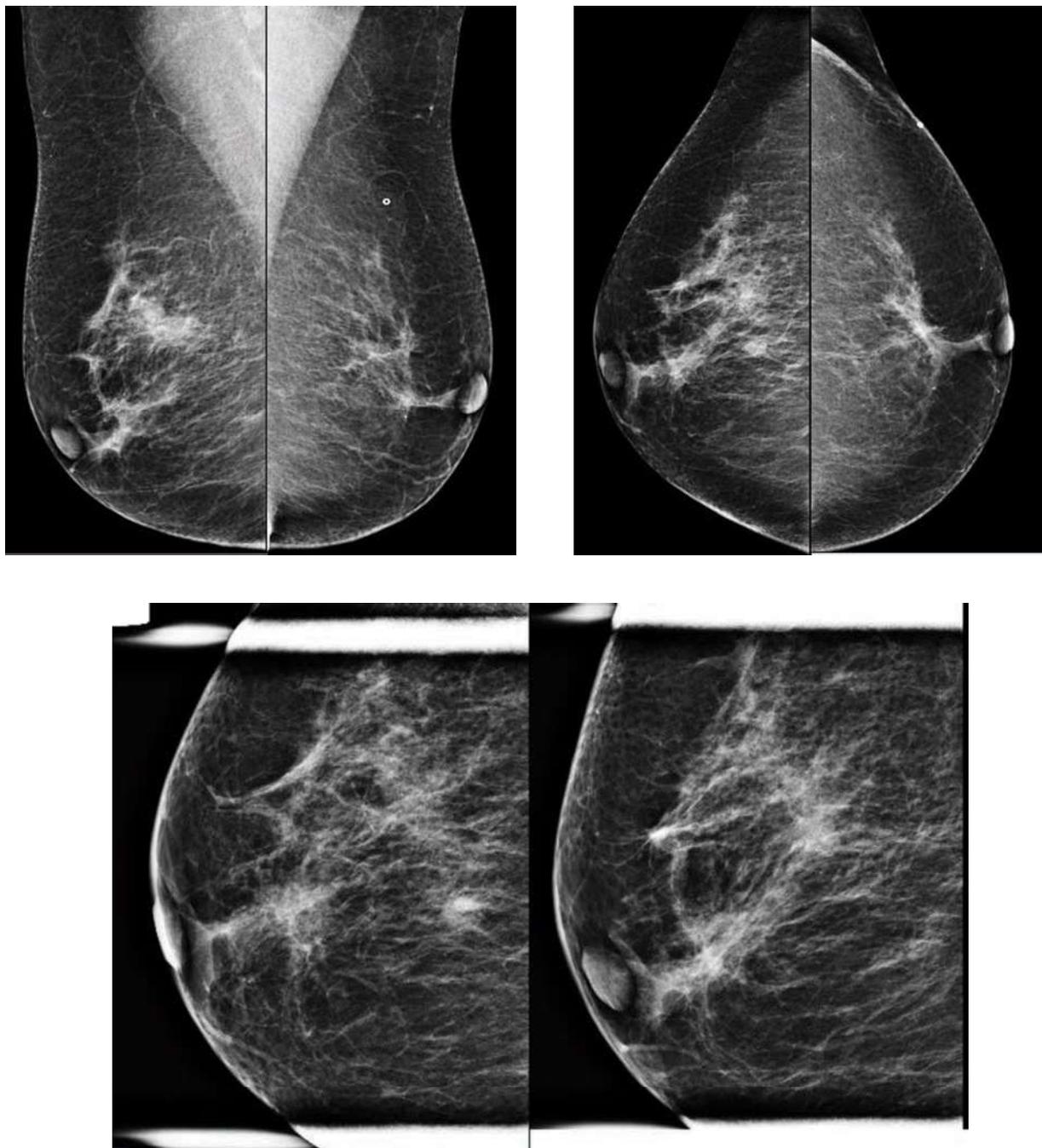


- A) Lesão heterogênea, com focos ecogênicos, sugestiva de ruptura extracapsular do implante. BI-RADS 2, manter rastreamento.
- B) Conglomerado cístico, com calcificações intracísticas associadas. BI-RADS 2, manter rastreamento.
- C) Nódulo oval, circunscrito, com calcificações redondas no seu interior. BI-RADS 3, controle evolutivo em 6 meses.
- D) Nódulo oval, circunscrito, com calcificações internas. BI-RADS 0, correlação com mamografia.
- E) Nódulo oval, indistinto, com calcificações associadas. BI-RADS 4, correlação histológica.

---

### Questão 45

Paciente feminina, 64 anos. Assintomática, mamografia de rastreamento. Nega antecedente familiar para neoplasia de mama e sem histórico cirúrgico. Qual a descrição, categoria final e conduta a ser adotada de acordo com o BI-RADS para a mamografia? .



- A) Achados benignos, BI-RADS 2. Manter rastreamento apropriado.
- B) Assimetria global à direita, BI-RADS 2. Manter rastreamento apropriado.
- C) Nódulo obscurecido na mama direita, BI-RADS 0. Correlação ultrassonográfica.
- D) Distorção arquitetural na mama direita, BI-RADS 0. Reconvocação para magnificação.
- E) Assimetria em desenvolvimento na mama direita. BI-RADS 4. Correlação histológica.

### Questão 46

Paciente G3P2 (2 cesarianas) comparece ao centro de diagnóstico fetal para a realização da ultrassonografia de terceiro trimestre, com idade gestacional de 29 semanas. Observe a imagem de um corte sagital a nível da interface útero-vesical.



Quais os sinais ultrassonográficos visibilizados e o provável diagnóstico neste caso?

- A) Placenta anterior ultrapassando o orifício interno do colo, perda da “área hipoecoica” sob o leito placentário, interrupção da parede vesical e abaulamento placentário; Placenta prévia e acretismo placentário.
- B) Área hiperecoica subplacentária; Hematoma retrocoriônico.
- C) Placenta anterior ultrapassando o orifício interno do colo; Placenta prévia sem sinais de acretismo placentário.
- D) Espessamento e ecogenicidade aumentada da placenta; Placenta hidrópica.
- E) Espessamento heterogêneo da placenta com pequenas áreas hipoecóicas; Displasia mesenquimal.

### Questão 47

Gestante realizou exame, no primeiro trimestre, demonstrado na imagem a seguir.

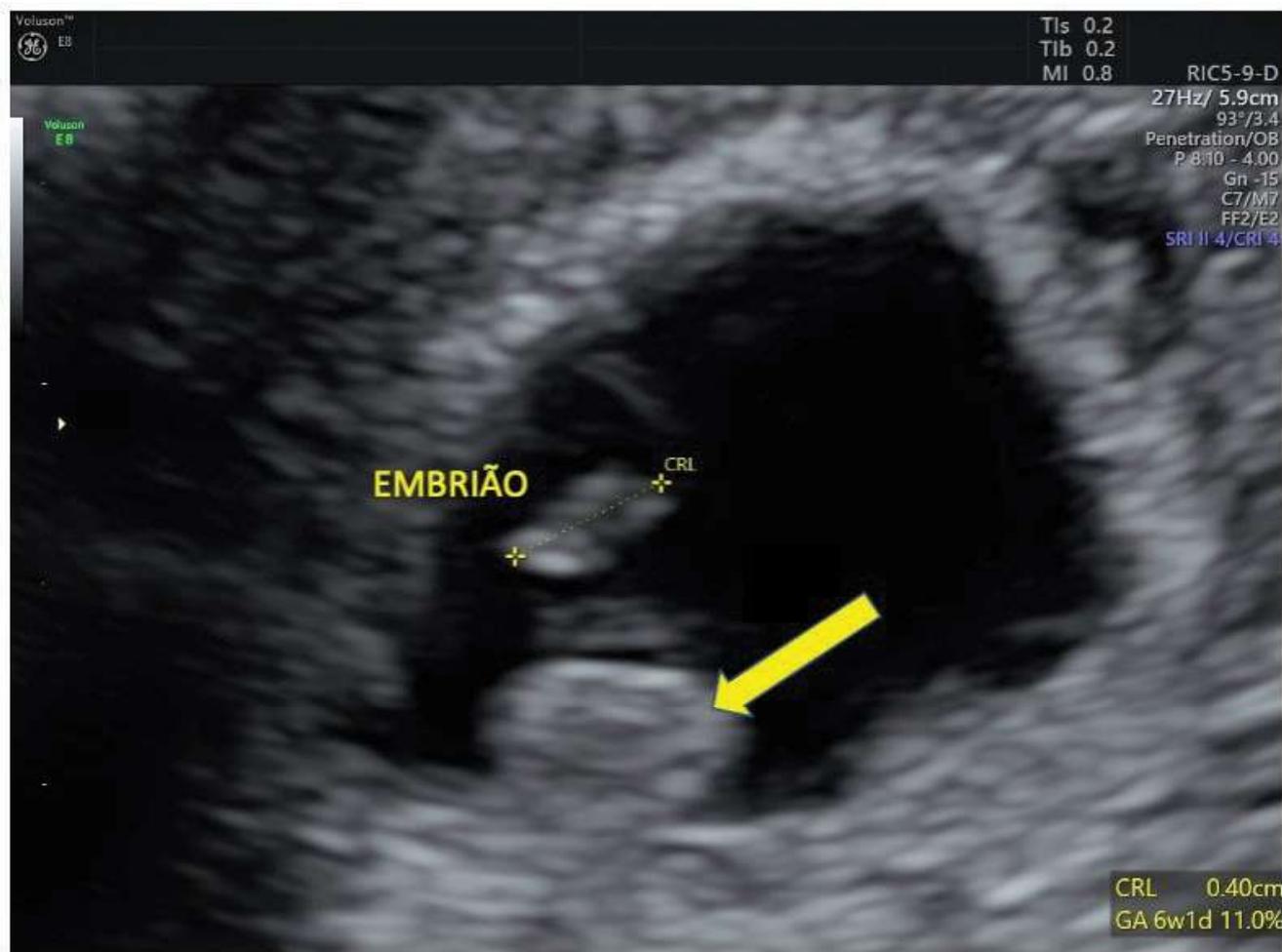


O achado identificado pela seta amarela, está mais associado à:

- A) trissomia do cromossomo 13 e 18.
- B) trissomia do cromossomo 21 e 18.
- C) higroma cístico, síndrome de Turner.
- D) aneurisma de cordão umbilical.
- E) defeito de fechamento de tubo neural.

## Questão 48

Paciente realizou ultrassonografia de primeiro trimestre demonstrado na imagem.



O achado apontado pela seta amarela corresponde a/à:

- A) *bump* coriônico.
- B) contração uterina.
- C) vesícula vitelínica.
- D) *White Ball Sign*.
- E) cisto de cordão.

---

### Questão 49

Analise as imagens a seguir, demonstradas em modo bidimensional e em modo renderizado, de um cisto anexial com projeção sólida.



De acordo com o Sistema de Regras Simples (*Simple Rules*) do *International Ovarian Tumor Analysis* (IOTA), assinale a alternativa que apresenta a correta classificação das imagens.

- A) Inconclusivo, pois não se encaixa em nenhum critério do sistema de regras simples.
- B) Maligno, pois qualquer projeção sólida, independentemente do tamanho, indica risco aumentado de malignidade.
- C) Benigno, porque é um cisto unilocular com conteúdo anecoico e somente uma projeção de 10 mm.
- D) Maligno, pois há uma projeção sólida isolada com mais de 7 mm.
- E) Benigno, porque a projeção apresenta sombra acústica posterior.

---

### Questão 50

A imagem a seguir mostra um feto de 35/36 semanas, masculino, em situação longitudinal, apresentação cefálica, dorso à esquerda posterior. Durante o exame morfológico do segundo trimestre, não foram identificadas outras alterações anatómicas do feto.

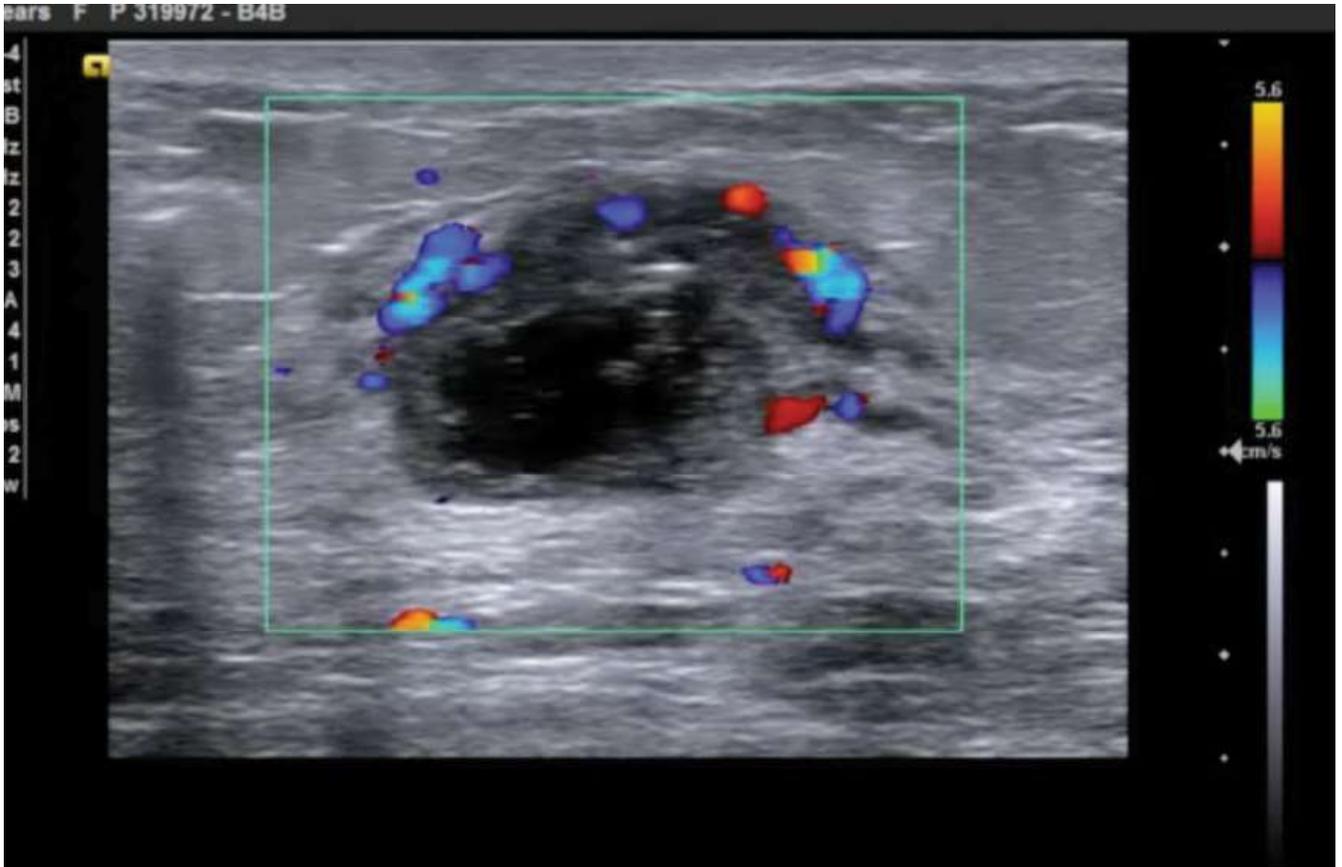


Em relação à imagem apresentada, assinale a alternativa correta.

- A) A seta aponta uma imagem cística a esclarecer.
- B) A imagem é exclusiva da duplicação intestinal.
- C) A ponta da seta está localizada no estômago do feto.
- D) Não há alterações detectáveis na imagem.
- E) A alteração apresentada está frequentemente associada a oligodrâmnio.

### Questão 51

Paciente de 22 anos, com nódulo palpável no QSE da mama esquerda, indolor. Exame de ultrassonografia mamária demonstrado na imagem a seguir.



Qual a classificação BI-RADS e a conduta de ser adotada neste caso?

- A) Cisto de conteúdo espesso, BI-RADS 2 e controle semestral.
- B) Nódulo complexo sólido-cístico, BI-RADS 4B e realizar core-biopsy.
- C) Cisto de conteúdo espesso, BI-RADS 2 e controle semestral por 24 meses.
- D) Aglomerado cístico, BI-RADS 3 e realizar PAAF seme.
- E) Nódulo misto, BI-RADS 3 e realizar core-biopsy.

## Questão 52

Considere recém-nato com 2 semanas de vida, apresentação pélvica, oligohidrânio, com torcicolo e click no quadril. Observe a imagem a seguir.



Qual o diagnóstico da imagem ultrassonográfica?

- A) Normal.
- B) Artrite séptica do quadril.
- C) Displasia de Desenvolvimento do Quadril (DDQ).
- D) Derrame articular límpido.
- E) Acondroplasia.

### Questão 53

Recém-nato com 1 semana de vida, apresentação cefálica, parto normal, período expulsivo prolongado, necessidade de utilização de fórceps de alívio. Apresentou aumento de volume na região cervical esquerda, endurecido, fixo, não identificado ao nascimento. Ausência de alteração da coloração das partes moles no local do aumento de volume descrito. Observe a imagem a seguir.



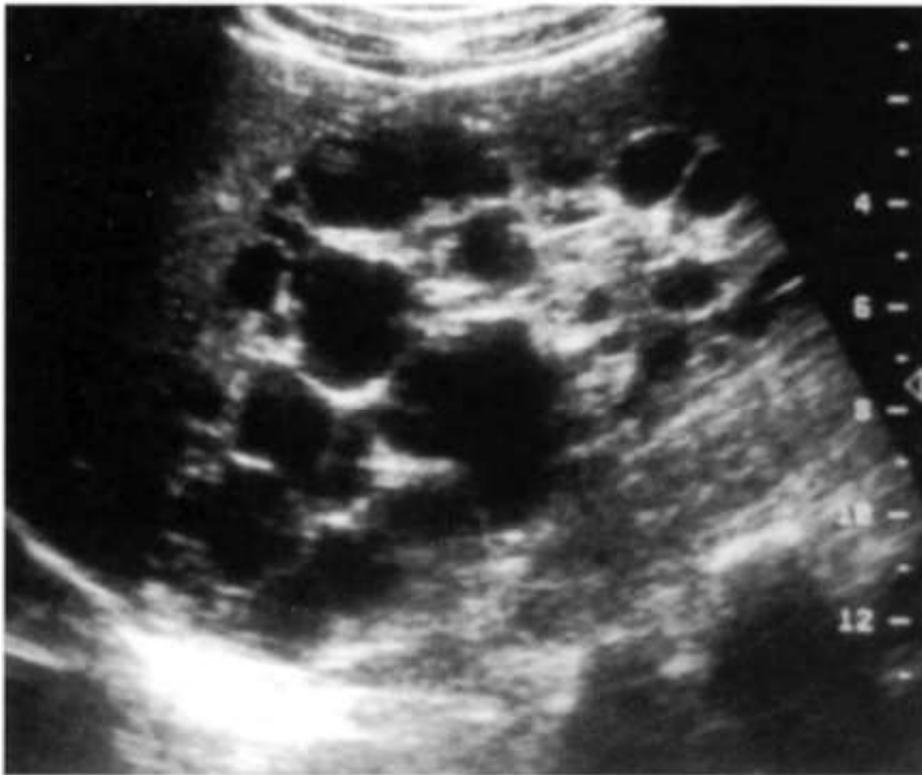
Qual o diagnóstico da imagem ultrassonográfica?

- A) Linfangioma.
- B) Linfonodomegalia.
- C) Neuroblastoma.
- D) Torcicolo (fibromatosis colli).
- E) Sarcoma.

---

### Questão 54

Paciente masculino, com 60 anos, apresentando história familiar de cistos renais bilaterais. Relata hipertensão arterial sistêmica com função renal normal. Analise a imagem a seguir.



A partir da análise do caso, assinale a alternativa correta.

A) Trata-se de doença renal policística do adulto que apresenta padrão de herança autossômico dominante. Pode-se encontrar cistos renais bilaterais medindo até 4 cm, além de cistos hepáticos e pancreáticos.

B) Trata-se de doença renal policística, iniciada na infância que apresenta padrão de herança autossômico recessiva. Pode-se encontrar cistos renais bilaterais medindo até 10 cm, além de cistos hepáticos e pancreáticos.

C) Trata-se de doença renal policística da infância que apresenta padrão de herança autossômico recessiva. Pode-se encontrar cistos renais bilaterais medindo até 4 cm, além de cistos hepáticos e pancreáticos.

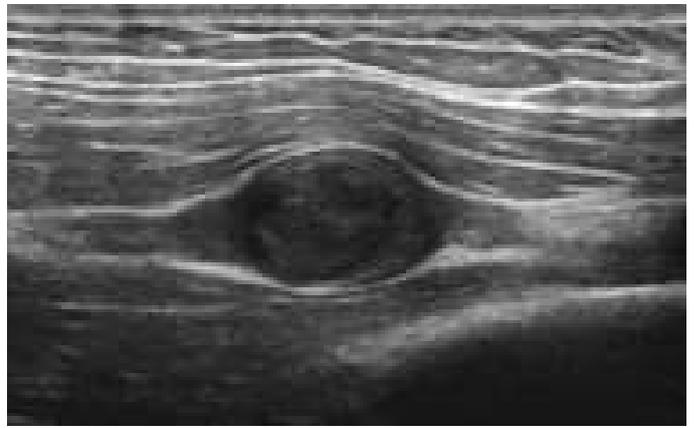
D) Trata-se de doença renal adquirida. Pode-se encontrar cistos renais bilaterais medindo até 4 cm, além de cistos hepáticos e pancreáticos.

E) Trata-se de displasia renal cística. Pode-se encontrar cistos renais bilaterais medindo até 10 cm, além de cistos hepáticos e pancreáticos.

---

### Questão 55

Homem, 40 anos, com nodulação palpável no antebraço. Observe as imagens a seguir.

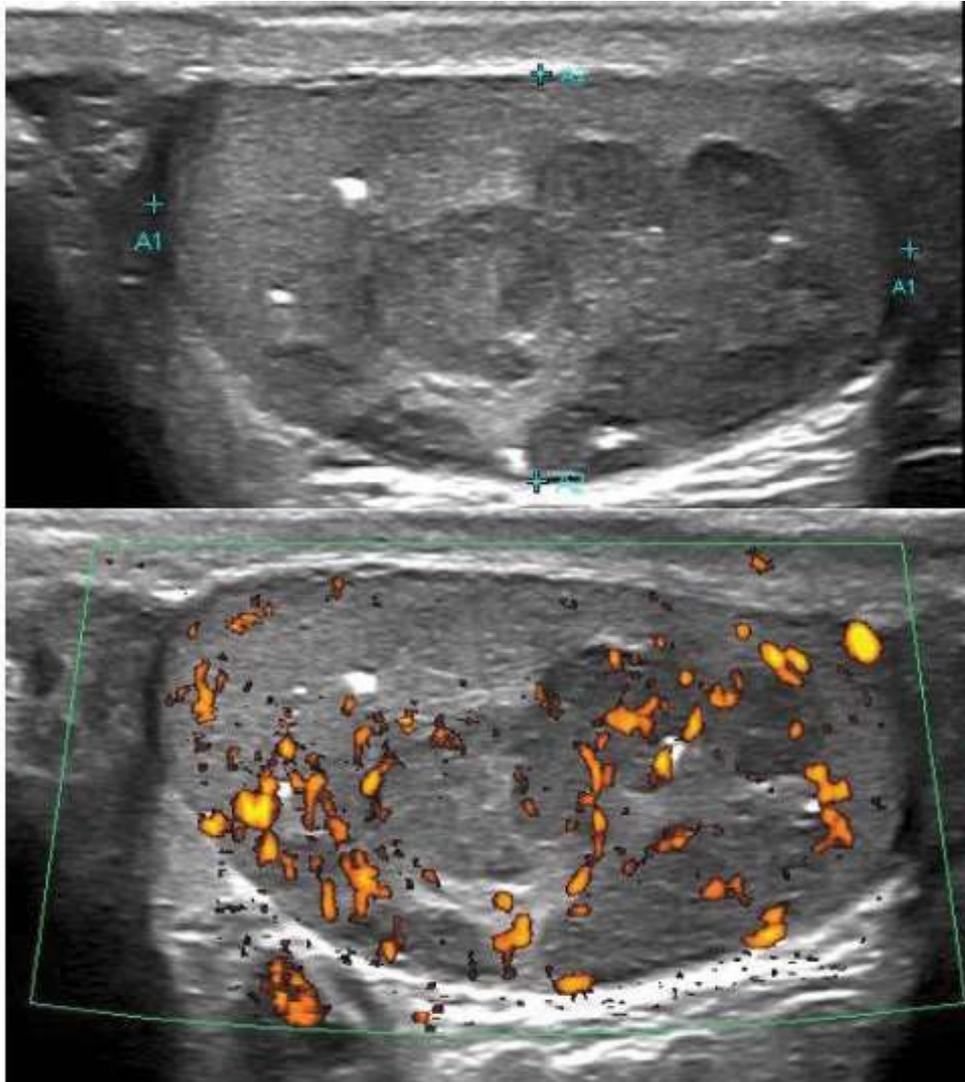


De acordo com as imagens de ultrassonografia com Doppler colorido, é possível afirmar que:

- A) o nódulo tem provável origem neural. **ANULADA**
- B) todo nódulo hipoecoico é maligno.
- C) trata-se de um cisto artrossinovial.
- D) schwannoma está comumente associado a neurofibromatose tipo 1.
- E) a ultrassonografia está indicada na avaliação de tumores de partes moles.

### Questão 56

US do testículo esquerdo de homem de 30 anos com nódulo palpável indolor. Analise a imagem a seguir.

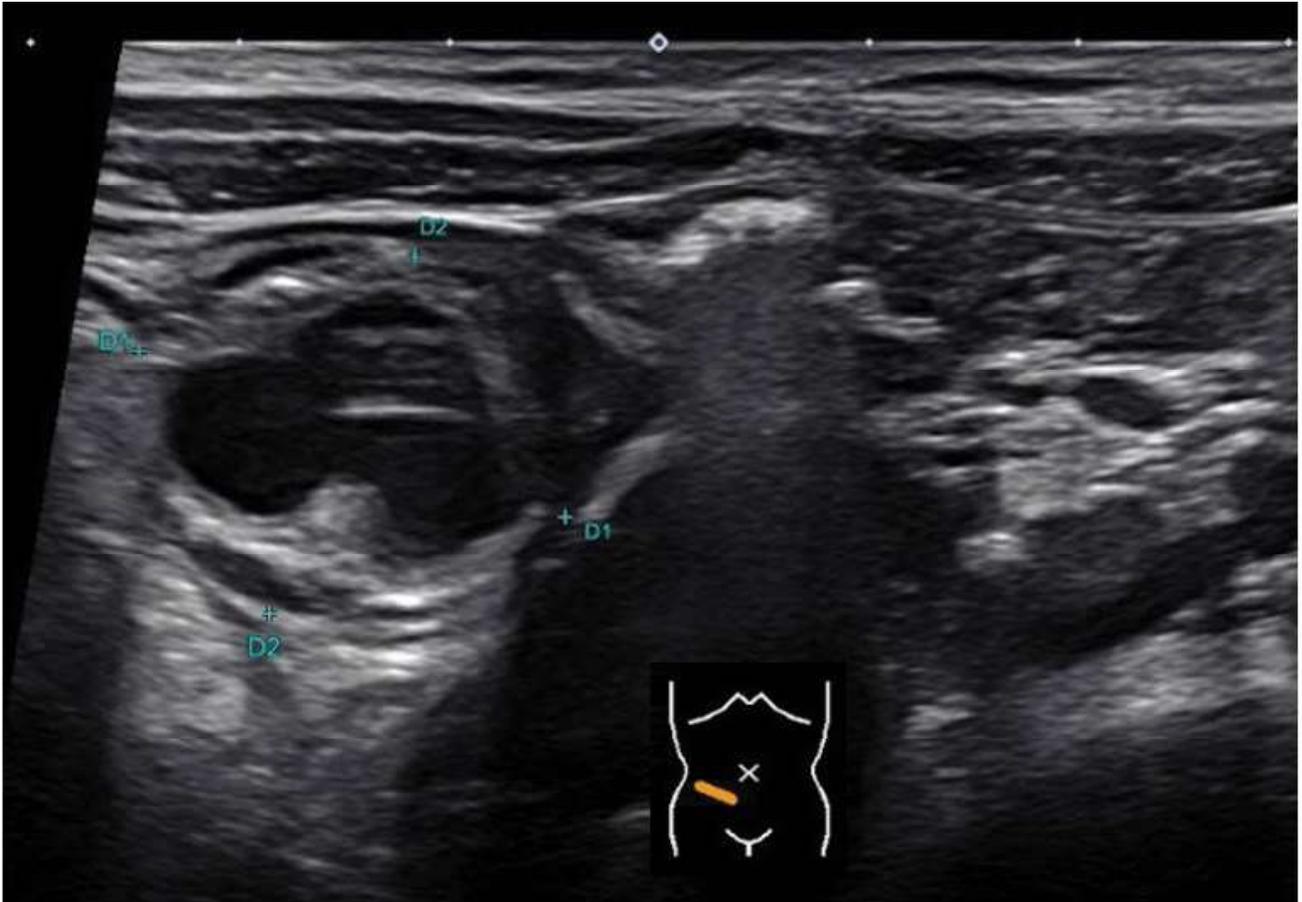


A partir da análise do caso, assinale a alternativa correta.

- A) O padrão de vascularização ao Doppler é específico deste tipo de tumor.
- B) Deve-se pesquisar metástases em linfonodos inguinais.
- C) Associa-se a aumento da Alfa-feto-proteína. **ANULADA**
- D) Este tipo corresponde à cerca de 95% dos tumores testiculares.
- E) Deve-se avaliar o testículo contralateral que se encontra acometido em cerca de 40% dos casos.

### Questão 57

Menino com 5 anos de idade assintomático. Durante consulta de rotina, o pediatra palpou nódulo no QID do abdômen, indolor e solicitou avaliação ultrassonográfica. Observe imagem a seguir.

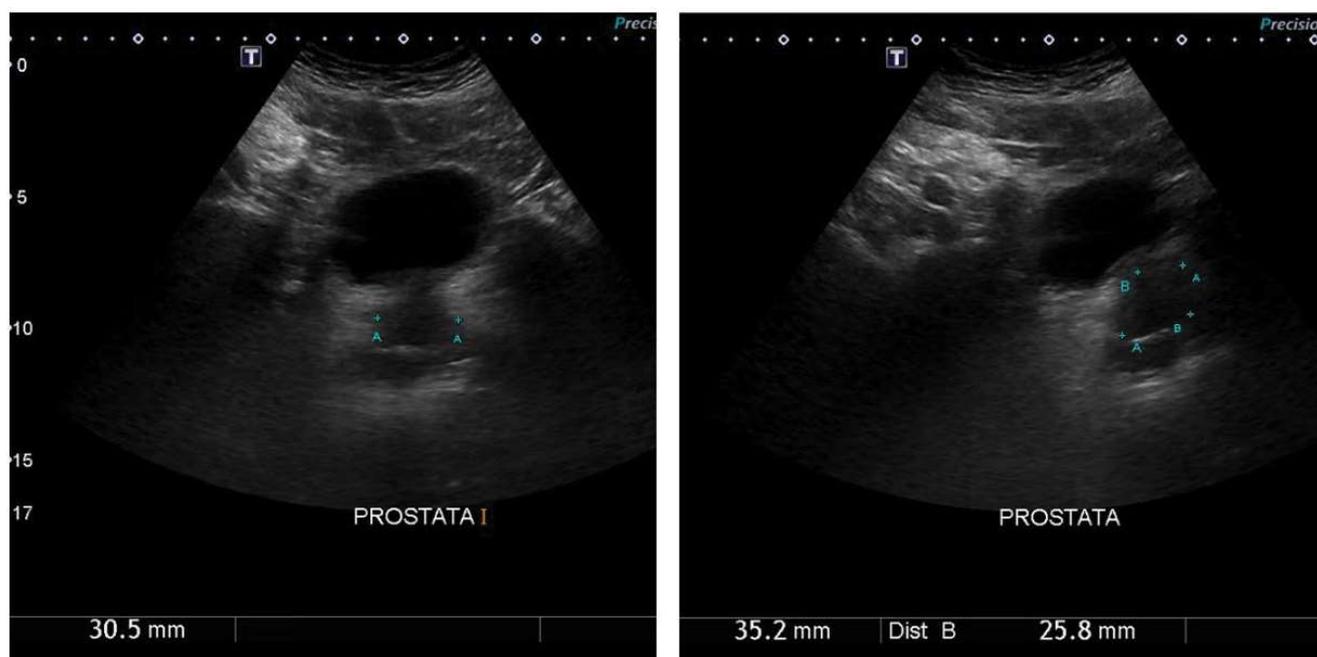


Qual das hipóteses é compatível com a imagem neste contexto clínico?

- A) Tumor cecal.
- B) Linfoma intestinal.
- C) Apendicite aguda.
- D) Cisto de duplicação intestinal.**
- E) Abscesso em linfonodo mesentérico.

### Questão 58

Analise a imagem a seguir.

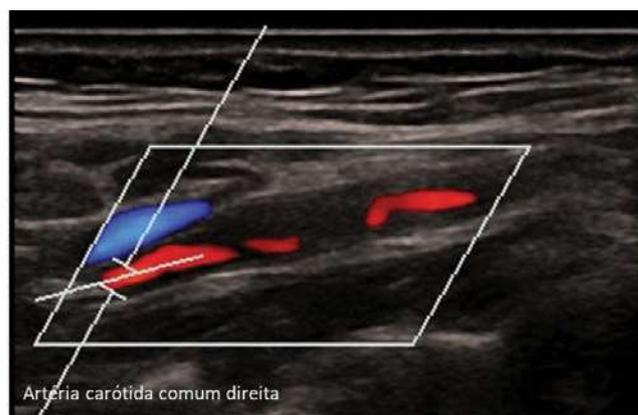


Referente à imagem, é possível afirmar que:

- A) o peso da próstata é inferior a 15 gramas.
- B) o paciente deve ser diabético, pois há calcificações da corpora amylacea.
- C) as medidas estão subestimadas, pois a zona periférica não foi incluída nas medidas.
- D) a próstata está com a ecogenicidade marcadamente reduzida, inferindo prostatite.
- E) o paciente não ingeriu água suficiente para fazer o exame.

### Questão 59

Mulher, 42 anos, com história de hemiparesia esquerda, totalmente, recuperada, vem encaminhada para realizar ecocolor Doppler das carótidas e vertebrais. Ao exame, foram identificadas as imagens a seguir.

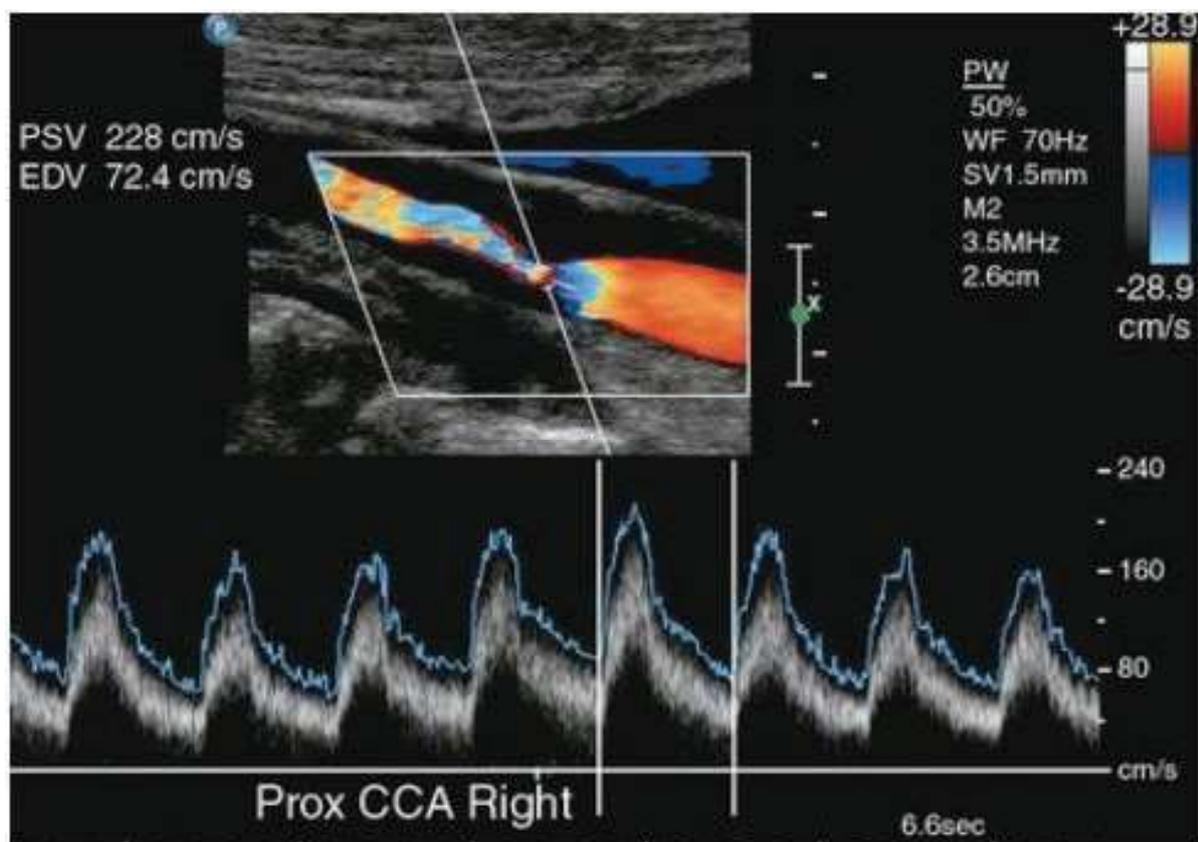


Com base nas imagens, qual a hipótese diagnóstica a ser considerada?

- A) Fibrodisplasia.
- B) Sinal do barbante.
- C) Doença de Takayasu.
- D) Dissecção de carótida.
- E) Trombose da carótida.

### Questão 60

Observe a imagem a seguir de um ecocolor Doppler.



Considerando a imagem apresentada, assinale a alternativa correta em relação ao aspecto da placa que gera a estenose carotídea.

- A) Placa mista.
- B) Placa heterogênea.
- C) Placa ecoluscente.
- D) Placa fibrocalcificada.
- E) Placa hiperecoica.

**ANULADA**

---

## FOLHA DE RESPOSTAS (VERSÃO DO CANDIDATO)

01 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	21 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	41 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
02 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	22 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	42 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
03 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	23 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	43 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
04 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	24 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	44 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
05 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	25 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	45 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
06 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	26 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	46 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
07 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	27 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	47 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
08 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	28 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	48 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
09 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	29 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	49 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
10 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	30 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	50 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
11 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	31 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	51 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
12 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	32 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	52 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
13 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	33 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	53 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
14 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	34 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	54 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
15 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	35 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	55 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
16 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	36 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	56 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
17 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	37 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	57 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
18 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	38 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	58 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
19 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	39 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	59 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
20 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	40 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	60 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS,  
OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.

**USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.**

**ATENÇÃO:  
AGUARDE AUTORIZAÇÃO  
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.**