

**PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OURO PRETO DO OESTE - RO****S26 - MÉDICO ULTRASSONOGRAFISTA**

Turno: TARDE

Tipo de Prova
<b>1</b>

Sr. Candidato, para ter a sua prova corrigida é obrigatório a marcação do tipo de prova no cartão de respostas. Caso não marque o tipo de prova, o cartão de respostas não será lido, e estará automaticamente eliminado do Concurso Público.

---

TRANSCREVA, NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:

**“Ser feliz sem motivo é a mais autêntica forma de felicidade.”**

**(Carlos Drummond de Andrade)**

---

**ATENÇÃO**

Este caderno contém quarenta questões de múltipla escolha, cada uma com cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E).

Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do cartão de respostas.

**Duração da prova: 3h**

---

**LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- O candidato poderá retirar-se levando o seu caderno de questões, somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova.
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu caderno de questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o cartão de respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o cartão de respostas, devendo assinar o Termo de Sala.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

**BOA PROVA!**

---

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda às questões 1 e 2.

### O QUE HÁ EM MIM É SOBRETUDO CANSAÇO

O que há em mim é sobretudo cansaço —  
 Não disto nem daquilo,  
 Nem sequer de tudo ou de nada:  
 Cansaço assim mesmo, ele mesmo,  
 Cansaço.

A subtileza das sensações inúteis,  
 As paixões violentas por coisa nenhuma,  
 Os amores intensos por o suposto em alguém,  
 Essas coisas todas —  
 Essas e o que falta nelas eternamente —;  
 Tudo isso faz um cansaço,  
 Este cansaço,  
 Cansaço.

Há sem dúvida quem ame o infinito,  
 Há sem dúvida quem deseje o impossível,  
 Há sem dúvida quem não queira nada —  
 Três tipos de idealistas, e eu nenhum deles:  
 Porque eu amo infinitamente o finito,  
 Porque eu desejo impossivelmente o possível,  
 Porque quero tudo, ou um pouco mais, se puder ser,  
 Ou até se não puder ser...

E o resultado?  
 Para eles a vida vivida ou sonhada,  
 Para eles o sonho sonhado ou vivido,  
 Para eles a média entre tudo e nada, isto é, isto...  
 Para mim só um grande, um profundo,  
 E, ah com que felicidade infecundo, cansaço,  
 Um supremíssimo cansaço,  
 Íssimo, íssimo, íssimo,  
 Cansaço...

CAMPOS, Álvaro de. O que há em mim é sobretudo cansaço. Disponível em: <https://ensina.rtp.pt/artigo/alvaro-de-campos-o-que-ha-em-mim-e-sobretudo-cansaco/>. Acesso em: 21 de mai. de 2024

#### Questão 1

Considere o trecho do texto:

Há sem dúvida quem ame o infinito,  
 Há sem dúvida quem deseje o impossível,  
 Há sem dúvida quem não queira nada [...]

Assinale a alternativa que indica a figura de linguagem utilizada.

- (A) anáfora;
- (B) hipérbole;
- (C) anacoluto;
- (D) eufemismo;
- (E) onomatopeia.

#### Questão 2

Considere o trecho:

Porque eu amo **INFINITAMENTE** o finito,  
 Porque eu desejo **IMPOSSIVELMENTE** o possível [...]

Assinale a alternativa que indica, respectivamente, a classe gramatical das palavras em destaque.

- (A) verbo - verbo;
- (B) advérbio - advérbio;
- (C) advérbio - pronome;
- (D) substantivo - advérbio;
- (E) substantivo - substantivo.

#### Questão 3

Na frase “Não cheguei atrasada, porquanto não queria perder o início da reunião”, a conjunção **PORQUANTO** estabelece uma relação de:

- (A) causa;
- (B) tempo;
- (C) condição;
- (D) concessão;
- (E) proporção.

#### Questão 4

Assinale a alternativa em que o emprego do acento indicativo de crase é facultativo.

- (A) Nós sempre saímos às escondidas;
- (B) O elevador fica à esquerda da sala;
- (C) Elas foram à festa de encerramento;
- (D) Eu irei à sua casa para conversarmos;
- (E) Ele aprendia à medida que estudava.

#### Questão 5

Assinale a alternativa que apresenta a relação adequada entre **SUBSTANTIVO**, **ADJETIVO** e **VERBO**.

- (A) alusão - iludido - iludir;
- (B) variedade - variado - variar;
- (C) grandeza - grande - engradar;
- (D) velhice - velhaco - envelhecer;
- (E) censo - censurado - censurar.

#### Questão 6

Conforme a **NORMA CULTA** da Língua Portuguesa, assinale a alternativa em que a colocação pronominal está correta.

- (A) Te adoro;
- (B) Ninguém viu-nos;
- (C) Ela sempre ajudou-te;
- (D) Não me disseram nada;
- (E) Me diga a verdade, por favor.

**Questão 7**

Assinale a alternativa que apresenta todas as palavras grafadas segundo a ortografia oficial da língua portuguesa.

- (A) chicote, bizantino, guizado, genjiva;
- (B) admissão, usurpar, catequisar, bexiga;
- (C) mendingo, ferrugem, obsceno, giz;
- (D) escassez, heresia, exaltar, enxurrada;
- (E) xuxu, perspicaz, insentivo, disciplina.

**Questão 8**

Considere as frases abaixo.

- 1- A trabalhadora está \_\_\_\_\_ cansada;
- 2- O trabalhador tem \_\_\_\_\_ tarefas para fazer; e
- 3- Há \_\_\_\_\_ equipes trabalhando na outra cidade.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

- (A) 1- meio, 2- bastantes, 3- menos;
- (B) 1- meia, 2- bastantes, 3- menos;
- (C) 1- meio, 2- bastante, 3- menos;
- (D) 1- meio, 2- bastante, 3- menas;
- (E) 1- meio, 2- bastantes, 3- menas.

**Questão 9**

Assinale a alternativa que apresenta um substantivo flexionado no grau diminutivo.

- (A) viela;
- (B) corpanzil;
- (C) fornalha;
- (D) vozeirão;
- (E) pratarraz.

**Questão 10**

Assinale a alternativa em que a concordância verbal está correta.

- (A) Devem haver muitos carros na rua;
- (B) Deve haver pessoas interessadas;
- (C) Existe tratamentos para essa doença;
- (D) Fazem duas horas que estou esperando;
- (E) Havia vinte moradores no condomínio.

**RACIOCÍNIO LÓGICO****Questão 11**

Considerando os conjuntos:  $A = \{1, 3, 4, 6\}$ ,  $B = \{4, 5, 8, 9\}$  e  $C = \{2, 3, 5, 8\}$ , assinale a alternativa que representa corretamente o conjunto  $(A \cup B) \cap C$ .

- (A)  $\{5, 8, 9\}$ ;
- (B)  $\{1, 3, 4, 8, 9\}$ ;
- (C)  $\{4, 5, 8, 9\}$ ;
- (D)  $\{3, 5, 8\}$ ;
- (E)  $\{2, 3, 5, 8\}$ .

**Questão 12**

Dadas as expressões algébricas:  $A = 3x + 2y - z$  e  $B = x + y - 2z$ , encontre o valor de A e B para  $x = 2$ ,  $y = -1$  e  $z = 3$ .

- (A)  $A = 1$ ;  $B = -5$ ;
- (B)  $A = 3$ ;  $B = 8$ ;
- (C)  $A = -3$ ;  $B = 6$ ;
- (D)  $A = -1$ ;  $B = -4$ ;
- (E)  $A = 3$ ;  $B = -6$ .

**Questão 13**

A sequência a seguir segue um padrão específico: 2, 6, 12, 20, 30, ... Qual é o 8º termo dessa sequência?

- (A) 72;
- (B) 36;
- (C) 90;
- (D) 92;
- (E) 42.

**Questão 14**

Seguindo a mesma linha de raciocínio lógico da questão anterior, assinale a alternativa que indica o próximo termo da sequência: 3, 7, 13, 21, 31, ...

- (A) 32;
- (B) 33;
- (C) 38;
- (D) 39;
- (E) 43.

**Questão 15**

Um investidor aplica R\$ 20.000,00 a um rendimento de 1,5% ao mês, com juros compostos. Após 5 meses, o valor acumulado será de, aproximadamente:

- (A) R\$ 21.500,00;
- (B) R\$ 20.604,50;
- (C) R\$ 21.545,68;
- (D) R\$ 20.300,00;
- (E) R\$ 20.315,00.

**Questão 16**

Uma dívida de R\$ 8.000,00 deve ser paga em 2 anos com juros simples de 9% ao ano. Ao final do período de pagamento, o valor total pago será de:

- (A) R\$ 8.450,00;
- (B) R\$ 9.440,00;
- (C) R\$ 9.580,00;
- (D) R\$ 8.850,00;
- (E) R\$ 7.450,00.

**Questão 17**

Carla possui R\$ 5.000,00 em sua conta bancária. Esse valor rendeu 2% ao mês, a juros simples, durante 10 meses. Após esse período, Carla emprestou R\$ 2.000,00 para sua irmã.

Calcule o valor que sobrou na conta de Carla e assinale a alternativa correta.

- (A) R\$ 3.000,00;
- (B) R\$ 4.000,00;
- (C) R\$ 4.093,77;
- (D) R\$ 6.000,00;
- (E) R\$ 6.093,77.

**Questão 18**

Dados os conjuntos A e B, onde  $A = \{2, 4, 6, 8, 10\}$  e  $B = \{5, 6, 7, 8, 9\}$ , determine o conjunto C que é a interseção dos conjuntos A e B.

- (A)  $C = \{6, 8\}$ ;
- (B)  $C = \{2, 4\}$ ;
- (C)  $C = \{2, 4, 6\}$ ;
- (D)  $C = \{4, 6, 8, 9\}$ ;
- (E)  $C = \{6, 8, 9\}$ .

**Questão 19**

Em uma pesquisa sobre a altura dos prédios de uma determinada cidade, os dados foram coletados e organizados em uma tabela de frequências. A medida de tendência central que melhor representa a altura média dos estudantes é:

- (A) média;
- (B) desvio padrão;
- (C) mediana;
- (D) variância;
- (E) moda.

**Questão 20**

É uma medida de tendência central que representa o valor que ocorre com maior frequência em um conjunto de dados. Em outras palavras, é o valor que é mais comum ou mais frequentemente observado.

Marque a alternativa que corresponda à definição acima.

- (A) amplitude;
- (B) moda;
- (C) média;
- (D) mediana;
- (E) variância.

## **NOÇÕES DE INFORMÁTICA**

**Questão 21**

Considerando seus conhecimentos básicos em informática, assinale a alternativa que indica o nome CORRETO dado ao dispositivo que possibilita a interação entre usuário e máquina:

- (A) área de trabalho;
- (B) interface;
- (C) gerenciador de tarefas;
- (D) barra de tarefas;
- (E) janela.

**Questão 22**

A atualização do sistema operacional *Windows 10* traz consigo opções que permitem ao usuário uma navegação personalizada em sua máquina.

Dentre as alternativas abaixo, indique a opção CORRETA que indica o nome dado aos ícones personalizados do menu iniciar que permite acesso direto a programas e recursos instalados no computador:

- (A) blocos dinâmicos;
- (B) grupos dinâmicos;
- (C) blocos de notas;
- (D) blocos personalizados;
- (E) grupos personalizados.

**Questão 23**

Qual o nome dado à assistente pessoal do sistema operacional *Microsoft Windows 10*?

- (A) Siri;
- (B) Alexia;
- (C) Cortana;
- (D) Google assistente;
- (E) Bixby.

**Questão 24**

Um “navegador” de internet é o que permite aos usuários se moverem de um website para outro, usando um conjunto de informações denominadas hipertexto, que são interligadas e hospedadas em um servidor da web.

Dentre as alternativas abaixo, assinale a sigla que representa a maior coleção interligada de documentos:

- (A) HTML - HyperText Markup Language;
- (B) WWW - World Wide Web;
- (C) URL - Uniform Resource Locator;
- (D) http:// HyperText Transfer Protocol;
- (E) .com – organização comercial.

**Questão 25**

O Microsoft Word é um programa de computador que possibilita aos usuários a elaboração, edição e formatação de textos, sendo uma ferramenta importante para o dia a dia no ambiente de trabalho.

Considerando seus conhecimentos sobre o Word 2016, indique nas alternativas abaixo qual atalho é utilizado para restaurar a janela da tela:

- (A) ALT + F5;
- (B) CTRL + F10;
- (C) CTRL + F4;
- (D) ALT + F1;
- (E) CTRL + O.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****Questão 26**

Acerca da ultrassonografia ocular, julgue as frases abaixo.

I. Um dos tumores intraoculares mais comuns em adultos, o melanoma uveal aparece na ultrassonografia como uma massa sólida ecogênica, geralmente com bordas irregulares e pode apresentar áreas de cavitação ou calcificação. A ultrassonografia em modo A pode ser usada para avaliar a acústica interna do tumor.

II. O descolamento de retina é identificado como uma separação entre as camadas da retina, que aparece como uma estrutura hiperecoica móvel, frequentemente visível na cavidade vítrea. A presença de movimento com o movimento ocular (sinal de “ondas”) pode ajudar a diferenciar o descolamento de outras membranas intraoculares.

III. Hemorragias vítreas aparecem como áreas ecogênicas dentro do vítreo. A ecogenicidade pode variar dependendo da quantidade e localização do sangue, podendo aparecer como pontos ecogênicos móveis ou como uma opacidade difusa que obscurece as estruturas do fundo do olho.

Está(ão) CORRETA(S) a(s) seguinte(s) proposição(ões).

- (A) Apenas, III.
- (B) I, II e III.
- (C) Apenas, II e III.
- (D) Apenas, I e II.
- (E) Apenas, I.

**Questão 27**

Sobre a ultrassonografia do pâncreas, julgue as sentenças abaixo como VERDADEIRAS ou FALSAS.

1.( ) Na pancreatite aguda, a ultrassonografia pode revelar aumento do pâncreas com bordas irregulares e ecogenicidade reduzida, além de fluido peripancreático e áreas de necrose.

2.( ) A avaliação de neoplasias pancreáticas, como o tumor de células acinares, é uma aplicação crucial da ultrassonografia. Esta é a forma mais comum de câncer pancreático, e a ultrassonografia pode identificar massas hipoecóicas e mal definidas, com dilatação do ducto pancreático e/ou colédoco devido à obstrução tumoral.

3.( ) A ultrassonografia permite a avaliação do ducto pancreático e de cistos pancreáticos. A dilatação do ducto de Wirsung pode indicar obstrução por cálculos, estenoses ou tumores.

A sequência CORRETA é:

- (A) 1.V, 2.V, 3.F.
- (B) 1.F, 2.V, 3.V.
- (C) 1.V, 2.V, 3.V.
- (D) 1.V, 2.F, 3.V.
- (E) 1.V, 2.F, 3.F.

**Questão 28**

O Modelo de Lalonde, também conhecido como Relatório Lalonde, foi desenvolvido em 1974 pelo então Ministro da Saúde do Canadá, Marc Lalonde. Este modelo é fundamental na compreensão dos determinantes de saúde e propõe que a saúde da população é influenciada por quatro principais grupos de fatores.

Qual dos itens abaixo NÃO corresponde a um desses grupos de fatores segundo o Modelo de Lalonde?

- (A) Estilo de vida
- (B) Biologia humana
- (C) Meio ambiente
- (D) Serviços de saúde
- (E) Desenvolvimento econômico

**Questão 29**

Uma mulher de 28 anos apresenta dor pélvica aguda, febre e sensibilidade no abdômen inferior. A ultrassonografia transvaginal revela um ovário aumentado com um padrão ecogênico heterogêneo.

Com base nesse quadro clínico e nos achados ultrassonográficos, qual é o diagnóstico mais provável?

- (A) Endometriose
- (B) Cisto ovariano simples
- (C) Ooforite
- (D) Gravidez ectópica
- (E) Mioma uterino

**Questão 30**

O câncer de ovário é frequentemente diagnosticado em estágios avançados devido à falta de sintomas específicos nos estágios iniciais. A ultrassonografia transvaginal é a técnica de escolha para a avaliação das massas ovarianas.

As características ultrassonográficas sugestivas de malignidade NÃO incluem:

- (A) Massa sólida ou complexa
- (B) Septos espessos
- (C) Papilações e vegetações
- (D) Ascite
- (E) Fluido pericolecístico

**Questão 31**

Uma paciente de 25 anos chega ao consultório com histórico de sangramento vaginal irregular e hiperêmese gravídica. A ultrassonografia mostra um útero aumentado com múltiplas áreas anecoicas que se assemelham a um padrão de "neve" ou "cachos de uva".

Qual é o diagnóstico mais provável?

- (A) Gravidez ectópica
- (B) Aborto espontâneo
- (C) Gravidez molar
- (D) Gestação anembrionária
- (E) Gravidez normal com hematoma subcoriônico

**Questão 32**

Durante a avaliação ultrassonográfica no primeiro trimestre, várias estruturas fetais podem ser identificadas em momentos específicos. Considerando o desenvolvimento gestacional e os marcos temporais, qual das seguintes afirmações é correta sobre a sequência de visualização dessas estruturas e suas respectivas implicações clínicas?

- (A) A medida do comprimento cabeça-nádegas (CRL) é utilizada principalmente após a identificação do pólo fetal e dos batimentos cardíacos fetais, sendo a primeira estrutura a ser visualizada no ultrassom transvaginal.
- (B) A vesícula vitelina, identificável entre a 5ª e 6ª semana, é essencial para a confirmação de uma gestação intrauterina viável, mas não precede a visualização do saco gestacional.
- (C) Os batimentos cardíacos fetais, detectáveis a partir da 6ª semana, são o primeiro indicador de uma gestação viável, sendo visualizados antes da vesícula vitelina e do saco gestacional.
- (D) O pólo fetal, visualizado geralmente entre a 5ª e 6ª semana, confirma a presença de uma gestação viável e é a primeira estrutura a ser identificada no ultrassom transvaginal.
- (E) A sequência correta de visualização das estruturas no primeiro trimestre é: saco gestacional, vesícula vitelina, pólo fetal e, finalmente, os batimentos cardíacos fetais, com a medida do CRL utilizada posteriormente para estimar a idade gestacional.

**Questão 33**

Sobre a ultrassonografia bidimensional (2D), julgue as sentenças abaixo como VERDADEIRAS ou FALSAS.

1.( ) Ela oferece boa resolução para visualizar detalhes finos, mas limita-se a cortes seccionais, o que pode dificultar a compreensão da anatomia completa.

2.( ) Na cardiologia, ela é usada na ecocardiografia, uma técnica que visualiza as câmaras cardíacas, válvulas e fluxo sanguíneo. Essa avaliação é crucial para diagnosticar doenças cardíacas como insuficiência cardíaca, cardiopatias congênitas, valvulopatias e cardiomiopatias.

3.( ) A imagem reconstruída é exibida em um monitor, permitindo a visualização de diferentes ângulos e a manipulação da imagem para melhor análise.

A sequência CORRETA é:

- (A) 1.V, 2.V, 3.F.
- (B) 1.F, 2.V, 3.V.
- (C) 1.V, 2.V, 3.V.
- (D) 1.V, 2.F, 3.V.
- (E) 1.V, 2.F, 3.F.

**Questão 34**

O fenômeno de aliasing é uma limitação importante na ultrassonografia Doppler pulsada, especialmente quando se avaliam fluxos sanguíneos rápidos.

Qual das seguintes afirmativas sobre aliasing é correta?

- (A) O aliasing ocorre quando a velocidade do fluxo sanguíneo excede a frequência do transdutor, resultando em uma subestimação da velocidade do fluxo.
- (B) Para minimizar o aliasing, é recomendado aumentar a profundidade do exame ultrassonográfico, diminuindo assim a frequência de repetição do pulso (PRF).
- (C) O aliasing pode ser identificado no Doppler colorido como uma inversão abrupta da cor, indicando um erro na representação da direção do fluxo.
- (D) Aumentar a frequência do transdutor é uma das estratégias eficazes para reduzir o efeito de aliasing no Doppler pulsado.
- (E) O aliasing é um fenômeno exclusivo do Doppler contínuo, não ocorrendo em outras modalidades Doppler.

**Questão 35**

Qual das seguintes afirmativas é correta sobre as diferenças ou semelhanças entre ultrassonografia e técnicas que utilizam raios X, como radiografia?

- (A) A ultrassonografia utiliza a ionização de átomos para criar imagens, similar ao efeito fotoelétrico observado na radiografia.
- (B) A ampola de raios X é um componente essencial tanto em ultrassonografia quanto em radiografia para a produção de imagens.
- (C) Diferente da radiografia, a ultrassonografia utiliza ondas sonoras de alta frequência, que não causam ionização, para criar imagens das estruturas internas do corpo.
- (D) Em ambos os métodos, a capacidade de penetração no tecido é determinada pela densidade do material, com tecidos mais densos aparecendo mais claros nas imagens.
- (E) Tanto a ultrassonografia quanto a radiografia dependem da produção de calor para a geração de imagens, embora utilizem diferentes fontes de energia.

**Questão 36**

Durante um exame de ultrassonografia pélvica, várias características das massas pélvicas podem ajudar no diagnóstico diferencial entre condições benignas e malignas.

Considerando as características ultrassonográficas, qual das seguintes descrições é mais sugestiva de uma neoplasia maligna?

- (A) Massa mista com componentes sólidos e císticos, com vascularização interna ao Doppler e paredes irregulares.
- (B) Massa cística com múltiplos septos finos e regulares, sem vascularização ao Doppler.
- (C) Massa hipoecóica com ecogenicidade homogênea e contornos bem definidos.
- (D) Massa anecóica com paredes finas e sem septações ou componentes sólidos.
- (E) Massa ecogênica com sombreamento posterior e ausência de fluxo sanguíneo ao Doppler.

**Questão 37**

Durante uma ultrassonografia mamária, a avaliação detalhada das características das lesões é crucial para o diagnóstico diferencial entre condições benignas e malignas. Considerando as nuances na interpretação das imagens, qual das seguintes descrições ultrassonográficas é mais sugestiva de uma lesão maligna, levando em conta a combinação de múltiplos critérios?

- (A) Lesão anecóica com margens regulares, reforço acústico posterior, orientação paralela à pele, e ausência de fluxo ao Doppler.
- (B) Lesão hipoecóica com margens circunscritas, orientação paralela à pele, compressível à pressão do transdutor, e com ausência de vascularização interna ao Doppler.
- (C) Lesão ecogênica heterogênea com margens irregulares, sombra acústica posterior, orientação não paralela à pele, vascularização interna ao Doppler, e presença de calcificações microcalcificadas dispersas.
- (D) Lesão mista com componentes císticos e sólidos, margens lobuladas, reforço acústico posterior, vascularização periférica moderada ao Doppler, e sem sombra acústica posterior.
- (E) Lesão isoecóica com contornos bem definidos, orientação radial, ausência de sombra acústica posterior, e fluxo periférico leve ao Doppler.

**Questão 38**

A endometriose profunda é uma forma severa da doença, frequentemente associada a infiltração profunda de tecidos e órgãos. Durante a avaliação ultrassonográfica, quais das seguintes características é mais indicativa de endometriose profunda?

- (A) Presença de pequenos cistos anecóicos isolados nos ovários, sem sinais de infiltração em tecidos adjacentes.
- (B) Lesões hiperecóticas superficiais no peritônio, sem envolvimento de estruturas profundas ou órgãos pélvicos.
- (C) Cistos simples uniloculares nos ovários com paredes finas e sem sinais de aderência ou vascularização aumentada.
- (D) Massa hipoecóica irregular com bordas mal definidas, aderida à parede pélvica posterior, com infiltração dos ligamentos útero-sacrais e presença de nódulos dolorosos ao exame clínico.
- (E) Espessamento uniforme do endométrio com ausência de lesões nodulares ou infiltrativas nas estruturas pélvicas.

**Questão 39**

A ultrassonografia da vesícula biliar é uma ferramenta fundamental para o diagnóstico de diversas condições hepato-biliares.

Considerando as características ultrassonográficas, qual das seguintes descrições é mais sugestiva de colecistite aguda complicada?

- (A) Vesícula biliar distendida com parede espessada (>3 mm), presença de cálculos móveis, sem fluido pericolecístico e sem sinais de Murphy ultrassonográfico positivo.
- (B) Vesícula biliar de tamanho normal com parede fina, presença de lama biliar, sem dilatação do ducto biliar comum e sem vascularização aumentada ao Doppler colorido.
- (C) Vesícula biliar distendida com parede espessada (>3 mm), presença de cálculos impactados no colo da vesícula, fluido pericolecístico, aumento da vascularização da parede ao Doppler colorido e presença de gás na parede da vesícula (enfisematosa).
- (D) Vesícula biliar contraída com parede espessada, presença de múltiplos cálculos pequenos, sem sombra acústica posterior e sem sinais de Murphy ultrassonográfico positivo.
- (E) Vesícula biliar distendida com parede fina, presença de pólipos pequenos, sem sombra acústica posterior e sem aumento da vascularização ao Doppler colorido.

**Questão 40**

Na avaliação ultrassonográfica de nódulos tireoidianos, a combinação de várias características pode ajudar a diferenciar entre nódulos benignos e malignos.

Considerando as nuances na interpretação de diferentes padrões ultrassonográficos, qual das seguintes combinações de características é mais indicativa de malignidade em um nódulo tireoidiano?

- (A) Nódulo hipoecóico, margens irregulares, presença de microcalcificações, ausência de halo periférico, vascularização central ao Doppler colorido, e aumento do índice de resistência vascular.
- (B) Nódulo isoecóico, margens lobuladas, reforço acústico posterior, ausência de vascularização central, e presença de halo periférico.
- (C) Nódulo hipoecóico, contornos bem definidos, presença de halo periférico completo, ausência de microcalcificações, e leve vascularização periférica ao Doppler colorido.
- (D) Nódulo anecóico, contornos regulares, ausência de halo periférico, sem sombra acústica posterior, e ausência de fluxo ao Doppler colorido.
- (E) Nódulo isoecóico, margens regulares, ausência de microcalcificações, presença de halo periférico completo, e fluxo periférico leve ao Doppler colorido.