

PROCESSO SELETIVO PARA RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL EM SAÚDE E EM ÁREA PROFISSIONAL DA
SAÚDE 2024

PROCESSO DE SELEÇÃO PARA RESIDÊNCIA EM MEDICINA VETERINÁRIA DIAGNÓSTICO POR IMAGEM VETERINÁRIA - 2024

Prova a ser realizada pelos candidatos graduados em **MEDICINA VETERINÁRIA**

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Ao receber o **CADERNO DE QUESTÕES**, confira se está de acordo com o programa ao qual concorre, caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala. A não comunicação deste fato, poderá implicar na sua eliminação. Em seguida, verifique se o **CADERNO DE QUESTÕES** contém 40 (quarenta) questões, distribuídas da seguinte forma:

01 a 05 – Sistema Único de Saúde
06 a 35 – Conhecimentos Específicos
36 a 38 – Língua Portuguesa
39 a 40 – Língua Estrangeira

- Ao receber o **CARTÃO DE RESPOSTAS**, confira: se seus dados estão corretos e, em caso afirmativo, assine-o e leia atentamente as instruções para seu preenchimento.
- Cada questão proposta apresenta quatro opções de resposta, sendo apenas uma delas a correta. A questão que tiver sem opção assinalada receberá pontuação zero, assim como a que apresentar mais de uma opção assinalada, mesmo que dentre elas se encontre a correta.
- Não é permitido usar qualquer tipo de aparelho eletrônico que permita comunicação, nem material que sirva para consulta ou cálculo.
- Não é permitido copiar as opções assinaladas no cartão de respostas.
- O tempo disponível para esta prova, incluindo o preenchimento do cartão de respostas, é de **2 (duas) horas** e o mínimo é de **1 (uma) hora**.
- Reserve os quinze minutos finais para preencher o cartão de respostas, usando, exclusivamente, caneta esferográfica de corpo transparente de ponta média com tinta azul ou preta (preferencialmente, com tinta azul).
- Certifique-se de ter assinado a lista de presença.
- Quando terminar, entregue ao fiscal o **CADERNO DE QUESTÕES** e o **CARTÃO DE RESPOSTAS**, que poderá ser invalidado se você não o assinar.

“EXAME GRAFOTÉCNICO”

FRASE A SER TRANSCRITA PELO CANDIDATO NO LOCAL APROPRIADO DO CARTÃO DE RESPOSTAS

O amor por todas as criaturas vivas é o mais notável atributo do ser humano.

Charles Darwin

SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

01 De acordo com a Lei nº 8080/90, a iniciativa privada poderá participar do Sistema Único de Saúde em caráter:

- (A) Suplementar
- (B) Participativo
- (C) Concorrente
- (D) Complementar

02 Com relação à saúde dos povos indígenas, leia as assertivas a seguir.

- I Caberá aos Estados, com seus recursos próprios, financiar o Subsistema de Atenção à Saúde Indígena.
- II As populações indígenas devem ter acesso garantido ao SUS, em âmbito local, regional e de centros especializados, de acordo com suas necessidades, compreendendo a atenção primária, secundária e terciária à saúde.
- III As populações indígenas terão direito a participar dos organismos colegiados de formulação, acompanhamento e avaliação das políticas de saúde, tais como o Conselho Nacional de Saúde e os Conselhos Estaduais e Municipais de Saúde, quando for o caso.

É correto dizer que

- (A) apenas I é verdadeira.
- (B) apenas I e II são verdadeiras.
- (C) apenas II e III são verdadeiras.
- (D) todas são verdadeiras.

03 Em relação a situações emergenciais ou de calamidade pública, considere as afirmações:

- I A União deverá assegurar aporte adicional de recursos não previstos nos planos de saúde dos Distritos Sanitários Especiais Indígenas (DSEI) ao Subsistema de Atenção à Saúde Indígena.
- II A União poderá executar ações de vigilância epidemiológica e sanitária em circunstâncias especiais, como na ocorrência de agravos inusitados à saúde, que possam escapar do controle da direção estadual do Sistema Único de

Saúde (SUS) ou que representem risco de disseminação nacional.

- III A inclusão dos povos indígenas nos planos emergenciais para atendimento dos pacientes graves das Secretarias Municipais e Estaduais de Saúde deverá ser garantida, explicitados os fluxos e as referências para o atendimento em tempo oportuno.
- IV A transferência de recursos para o financiamento de ações não previstas nos planos de saúde é permitida nessas situações.

São verdadeiras:

- (A) apenas II e IV
- (B) apenas I e II
- (C) apenas II e III
- (D) todas

04 Considere as ações de

- I vigilância epidemiológica
- II saúde do trabalhador
- III saúde climática/ambiental
- IV assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica

No campo de atuação do Sistema Único de Saúde, está incluída a execução de apenas

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

05 De acordo com o artigo 198 da constituição de 1988 todas as opções apresentam diretrizes do SUS, EXCETO:

- (A) Universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
- (B) Descentralização, com direção única em cada esfera de governo.
- (C) Atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais.
- (D) Participação da comunidade.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

06 As lesões de desenvolvimento podem ser solitárias e localizadas, porém frequentemente são multifocais ou generalizadas. As afecções que primeiramente acometem as articulações são as seguintes:

- (A) osteocondrose, osteocondrite dissecante e displasia do cotovelo.
- (B) displasia do quadril, osteodistrofia hipertrófica e displasia do cotovelo.
- (C) panosteíte, osteopetrose e displasia do quadril.
- (D) osteodistrofia hipertrófica, osteocondrose e osteocondrite dissecante.

07 Os aspectos radiográficos das doenças esqueléticas do desenvolvimento são tão variáveis como suas causas. As afecções que primeiramente acometem os ossos são:

- (A) displasia do quadril, osteodistrofia hipertrófica e displasia do cotovelo.
- (B) panosteíte, osteopetrose e displasia do quadril.
- (C) osteodistrofia hipertrófica, panosteíte e osteopetrose.
- (D) osteodistrofia hipertrófica, osteocondrose e osteocondrite dissecante.

08 Assim como muitas outras afecções do desenvolvimento esquelético, os achados radiográficos variam de acordo com o tempo de progressão da lesão.

Sobre isso, assinale a afirmativa correta.

- (A) A doença de Legg-Calvé-Perthes é comum em cães jovens, caracterizando-se, precocemente, por linhas radiopacas detectadas no osso subcondral na cabeça e colo femurais.
- (B) No hiperparatireoidismo nutricional secundário, observa-se desmineralização somente de ossos longos.
- (C) No hiperparatireoidismo renal secundário, observa-se substituição de tecido ósseo por tecido fibroso na região lombar e ossada pélvica.
- (D) A osteocondrite deformante é comum em cães jovens de raças de pequeno porte, caracterizando-se, precocemente, por linhas radioluscentes detectadas no osso subcondral na cabeça e colo femurais.

09 O osso é uma forma especializada de tecido conjuntivo que funciona como parte integral do sistema locomotor. Sobre o tecido ósseo, assinale a opção correta.

- (A) A calcitonina aumenta a reabsorção óssea, por estimulação da atividade osteoblástica.
- (B) Os ossos diferem em forma e função e podem ser longos, chatos, intramembranosos, reticulares e compactos.
- (C) O paratormônio inibe a atividade dos osteoblastos.
- (D) A vitamina D age no intestino, diminuindo a absorção de cálcio e fósforo, e diretamente no osso, tanto por mobilização de cálcio e fósforo do osso previamente formado como pela promoção da maturação e mineralização da matriz óssea.

10 O osso é avaliado para evidência da progressão do processo de cicatrização com base nas mudanças radiográficas. Com isso, é correto afirmar que, nos sinais radiográficos de cicatrização óssea secundária,

- (A) o calo externo diminui sua radiopacidade depois de 30 dias após a redução óssea.
- (B) depois de 20 dias após a redução óssea, os fragmentos da fratura perdem as margens afiadas.
- (C) as linhas de fratura desaparecem gradualmente depois de 30 dias após a redução óssea.
- (D) depois de três meses após a redução óssea, a desmineralização das extremidades do fragmento da fratura resulta em leve alargamento da linha de fratura.

11 Muitos sinais radiográficos da doença articular são inespecíficos. Sobre esses sinais, é correto afirmar que observa-se

- (A) formação de cisto ósseo subcondral.
- (B) diminuição do volume sinovial e aumento da radiopacidade do osso subcondral.
- (C) aumento do volume sinovial e ausência de mineralização do tecido mole articular.
- (D) diminuição do volume sinovial, mineralização do tecido mole articular e gás intra-articular.

12 O hiperparatireoidismo nutricional secundário é causado por uma dieta tanto deficiente em cálcio quanto com desequilíbrio de cálcio/fósforo. Radiograficamente, o hiperparatireoidismo nutricional secundário caracteriza-se

- (A) pela hipertrofia de cartilagem metafisária e nas junções costo-condrais.
- (B) pela irregularidade de linha metafisária nos ossos longos.
- (C) pelo aumento generalizado da opacidade óssea e linhas metafisária de aspecto normal.
- (D) pela diminuição generalizada da opacidade óssea sendo essa opacidade semelhante a de tecidos moles.

13 Sabendo-se que os raios X e os raios gama são tipos de radiação eletromagnética, marque a opção que apresenta algumas de suas características.

- (A) Possuem carga, podem ser defletidos por campos magnéticos e propagam-se à velocidade da luz.
- (B) Não podem ser sentidos, são invisíveis e propagam-se à velocidade da luz.
- (C) Não possuem massa, podem ionizar átomos e podem ser defletidos por campos magnéticos.
- (D) Não podem ser defletidos por campos magnéticos, podem ionizar átomos e propagam-se à velocidade do som.

14 A radiografia é possível graças à habilidade dos raios X de penetrar na matéria. Em relação ao exame radiográfico, indique a opção correta.

- (A) As áreas do filme expostas a um pequeno número de fótons de luz são negras (radioluscentes) após o processamento do filme.
- (B) A percepção de profundidade é perdida, necessitando de projeções paralelas entre si da região estudada.
- (C) Uma radiografia é uma imagem do número e da distribuição dos raios X que atravessam o paciente e atingem o chassi.
- (D) A magnificação varia conforme o tamanho do animal.

15 O princípio físico da imagem por ressonância magnética (RM) é complexo. Em relação ao exame de ressonância magnética (RM) é correto afirmar que:

- (A) os sinais gerados vêm do núcleo, ou próton, do hidrogênio.
- (B) os prótons de hidrogênio são energizados pela exposição a um fraco campo magnético.
- (C) os campos magnéticos dos prótons de nitrogênio passam dentro e fora das bobinas, gerando corrente.
- (D) Os fótons de raios X atravessam o paciente e são convertidos em sinais elétricos por um painel de detectores.

16 Uma vez que o contraste do tecido, na RM, é multifatorial, uma escala única de cinza, ou universal, não pode ser aplicada à imagem. Devido a interpretação das intensidades do sinal, é correto afirmar que

- (A) a gordura apresenta pouco brilho nas imagens ponderadas em T1.
- (B) as substâncias que têm poucos prótons de hidrogênio, ou nenhum, não possuem sinal.
- (C) tecidos sólidos ricos em água possuem curtos tempos de relaxação.
- (D) uma lesão realçada por um contraste apresenta pouco brilho à TC e em imagens de RM ponderadas em T1.

17 Aponte um dos principais benefícios da endoscopia em cães e gatos.

- (A) Diagnóstico por imagem de fraturas ósseas.
- (B) Avaliação da função cardíaca.
- (C) Medição da pressão arterial sistêmica.
- (D) Exame visual direto do trato gastrointestinal.

18 Um canino da raça Beagle apresenta sinais respiratórios, sendo encaminhado para o Serviço de Radiologia para avaliação da região torácica. A abordagem por meio do reconhecimento de padrão pulmonar é usada para identificar alterações nas estruturas normalmente visibilizadas nas radiografias torácicas de cães: as paredes das vias aéreas na altura das divisões secundárias dos brônquios, as artérias e veias pulmonares e o interstício pulmonar. Isso posto, considere as

características relacionadas a seguir.

- I Broncograma aéreo
- II Sinal lobar
- III Número excessivo de anéis e linhas opacas de paredes espessas
- IV Dilatação significativa e tortuosidade das artérias pulmonares

Marque a opção que contenha as características relacionadas ao padrão alveolar.

- (A) I e II
- (B) I e III
- (C) II e IV
- (D) II e III

19 Em uma radiografia de tórax com técnica adequada e sem alterações é possível traçar os ramos dos vasos pulmonares até a periferia do campo pulmonar. Isso posto, considere as características relacionadas a seguir.

- I O diâmetro dos vasos pulmonares é maior nas proximidades do coração e diminuem gradativamente até a periferia pulmonar.
- II De modo geral, o tamanho de qualquer artéria pulmonar é similar ao da veia correspondente no mesmo nível.
- III Se uma veia ou uma artéria pulmonares estiverem dilatados o somatório do vaso com a nona costela terá a forma de um retângulo, com seu lado maior na horizontal.
- IV Os vasos têm opacidade de tecidos moles, sendo que as artérias tem as paredes mais radiopacas que as veias pulmonares.

Marque a opção que contenha as características relacionadas aos vasos pulmonares.

- (A) II e III
- (B) I, II, III
- (C) I, II e IV
- (D) I, III e IV

20 O colapso da traqueia é uma deficiência estrutural da traqueia que pode resultar em variação do tamanho do diâmetro traqueal. Considerando o exposto, leia as características a seguir.

- I A natureza dinâmica desta afecção requer atenção especial para sua documentação radiográfica.
- II A área que sofre colapso pode se dilatar durante a fase respiratória oposta aquela em que ocorre o colapso.
- III Anormalidades da traqueia torácica tornam-se menos evidentes durante a tosse.
- IV Devem ser feitas radiografias nos dois momentos respiratórios: inspiração e expiração.

Marque a opção que contenha as características radiográficas relacionadas ao colapso traqueal.

- (A) I, II e III
- (B) I, II e IV
- (C) II e III
- (D) I, III e IV

21 A radiografia desempenha um importante papel na confirmação do diagnóstico de hérnia diafragmática e pode fornecer informações sobre a localização, extensão, conteúdo e complicações associadas. Tendo em vista o exposto, analise as informações a seguir.

- I Perda parcial ou completa do contorno da superfície diafragmática torácica.
- II Visceras abdominais observadas no saco pericárdico.
- III Massa de radiopacidade de tecido mole adjacente ao pilar diafragmático esquerdo e com deslocamento cranial do cárdia gástrico, alterando o formato do estômago.

É correto afirmar que está relacionada ao aspecto radiográfico da hérnia diafragmática traumática em cães somente

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

22 A urografia excretora (UE) é uma técnica radiográfica contrastada. Sobre esse exame, considere as indicações para avaliação apresentadas a seguir.

- I Função renal quantitativa em cães com doença renal crônica
- II Trauma com suspeita de ruptura ureteral
- III Função renal qualitativa em cães desidratados

É correto afirmar que as indicações da UE são

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

23 Em relação ao aspecto ultrassonográfico dos linfonodos, analise as seguintes assertivas:

- I os linfonodos são isoecoicos ou discretamente hipoecoicos em relação a gordura adjacente;
- II devido à grande variação de dimensões entre linfonodos mesentéricos entre cães e gatos o formato pode representar uma avaliação mais útil que as medidas absolutas;
- III geralmente linfonodos, cuja relação entre o eixo curto e longo seja $<$ que 0,5, são considerados sem alterações, o que foi validado apenas para os linfonodos ilíaco medial e nódulos inguinais superficiais;
- IV a maioria dos linfonodos mesentéricos não são identificados ao exame ultrassonográfico em função das pequenas dimensões, localização e resolução dos equipamentos de ultrassom.

Estão corretas:

- (A) apenas I, II e III
- (B) apenas I, II e IV
- (C) apenas II e IV
- (D) todas

24 O sistema biliar é formado pela vesícula biliar, ducto cístico e pelos ductos-intra e extra-hepáticos. O processo de dilatação do trato biliar evolui de forma retrógrada após a completa obstrução do ducto biliar comum. Sobre esse tema, considere as seguintes

afirmativas:

- I na obstrução biliar, a vesícula biliar pode dilatar ou não
- II nos casos em que há dilatação da vesícula biliar, a região do colo vesical se apresenta mais larga e tortuosa
- III a distensão dos ductos intra-hepáticos passa a ser visível cinco a sete dias após o início do processo

Estão corretas:

- (A) apenas I e II
- (B) apenas I e III
- (C) apenas III
- (D) todas

25 A distribuição de gases e fluidos gástricos varia de acordo com a projeção radiográfica utilizando o feixe vertical. A movimentação desses conteúdos gástricos auxilia na visibilização de regiões estomacais. Em relação à localização dos gases e dos fluidos nas diferentes projeções radiográficas, identifique a opção correta.

- (A) Projeção ventrodorsal: gases no fundo gástrico e fluido na região do piloro.
- (B) Projeção ventrodorsal: gases no piloro e corpo e fluido na região do fundo gástrico.
- (C) Projeção dorsoventral: gases no fundo gástrico e fluido na região do corpo/piloro.
- (D) Projeção dorsoventral: gases no corpo e piloro e fluido na região do fundo gástrico.

26 Em relação ao pneumotórax em cães e gatos, indique a opção correta.

- (A) O pneumotórax leva ao colapso pulmonar e o pulmão se torna mais opacificado.
- (B) Nos processos iniciais ou discretos, pode-se notar o ar nas fissuras interlobares.
- (C) O desvio ventral da silhueta cardíaca em relação ao esterno, conhecido como coração voador, comumente pode ser notado nas projeções laterais;
- (D) O pneumotórax opacifica o tórax encobrindo a silhueta cardíaca.

27 Em relação à ultrassonografia do fígado, é correto afirmar que

- (A) esse exame possibilita a diferenciação entre doenças benignas e malignas.
- (B) esse exame é capaz de detectar lesões antes do exame radiográfico ou dos exames bioquímicos.
- (C) a ecogenicidade hepática é igual ou discretamente maior que o parênquima esplênico.
- (D) as artérias hepáticas podem ser identificadas no parênquima hepático com diâmetro semelhante e paredes mais hiperecogênicas que as veias hepáticas.

28 A resolução da imagem ultrassonográfica é definida como a distinção da menor distância entre dois pontos. Assim sendo, é correto afirmar que a resolução é

- (A) inversamente proporcional à frequência do transdutor.
- (B) diretamente proporcional à distância entre duas áreas de compressão e rarefação.
- (C) inversamente proporcional ao comprimento de onda.
- (D) determinada pela velocidade do som nos tecidos moles, quanto maior a velocidade, maior a resolução.

29 O reforço acústico posterior é observado posteriormente a estruturas ou vísceras com pouca atenuação do feixe sonoro, sendo correto afirmar que esse reforço

- (A) costuma ser evidenciado como um aumento na ecogenicidade posterior a estruturas preenchidas por fluidos anecoicos.
- (B) não pode ser usado para auxiliar na identificação de líquidos no interior de estruturas ocas por se tratar de um artefato acústico.
- (C) costuma ser evidenciado como uma diminuição na ecogenicidade posterior a estruturas preenchidas por fluidos anecoicos.
- (D) geralmente ocorre na margem de uma superfície curva.

30 Uma cadela é submetida à ultrassonografia (US) para avaliação uterina. Observa-se útero moderadamente distendido, medindo 2,5cm de diâmetro, por conteúdo anecogênico, paredes espessadas, irregulares, contendo formações arredondadas, de pequenas dimensões (0,3cm), de paredes finas e conteúdo anecogênico. Dentre as opções a seguir, aponte a hipótese diagnóstica correta.

- (A) Piometra
- (B) Mucometra
- (C) Endometrite
- (D) Complexo hiperplasia endometrial cística-piometra

31 Considerando que a Leishmaniose visceral é uma parasitose com ciclo urbano e selvagem, indique a opção que reúne, além dos cães, os principais animais reservatórios nesses ambientes.

- (A) Raposas e marsupiais.
- (B) Gatos e aves falconiformes.
- (C) Roedores e aves passeriformes.
- (D) Macacos e felinos selvagens.

32 Considerando medidas de avaliação de grau de bem-estar animal, pode-se afirmar que

- (A) preferência por um objeto indica baixo grau.
- (B) estereotípias indicam alto grau.
- (C) dor indica baixo grau.
- (D) frequência cardíaca aumentada indica alto grau.

33 O cisto é suscetível à dessecação em condições de baixa umidade e altas temperaturas, mas pode sobreviver por vários meses fora do hospedeiro em condições úmidas e frias. A transmissão é por via fecal-oral por ingestão de fezes ou água, alimentos ou fômites contaminados com fezes. O ciclo de vida é direto. Depois da ingestão, os cistos (trofozoítos não são infecciosos) excistam no duodeno por exposição a ácidos gástricos e enzimas pancreáticas. Os dois trofozoítos liberados se separam, amadurecem e se fixam na borda em escova do epitélio viloso do intestino delgado. Esse agente é conhecido como

- (A) *Toxoplasma gondii*.
- (B) *Giardia duodenalis*.
- (C) *Entamoeba histolytica*.
- (D) *Cystoisopora spp.*

34 Observar as tendências temporais é importante para o planejamento em saúde, visto que prever padrões de ocorrência de doenças pode auxiliar na instituição de medidas preventivas. As variações irregulares decorrem de acontecimentos não previsíveis ou não esperados. Isto posto, assinale a opção que pode ser caracterizada como um padrão temporal irregular de ocorrência de uma doença infecciosa.

- (A) Epidemia
- (B) Variação sazonal
- (C) Variação cíclica
- (D) Endemia

35 Em determinado canil, houve um surto de cinomose. Após visita de equipe técnica, foi observado que havia um total de 50 cães no local, sendo 35 adultos e 15 filhotes. Ficaram doentes 18 cães (14 filhotes e 4 adultos) e vieram à óbito 12 animais. As taxas de letalidade e mortalidade são, respectivamente,

- (A) 24% e 66,7%.
- (B) 36% e 24%.
- (C) 66,7% e 24%.
- (D) 66,7% e 36%.

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

A noção de texto

O texto é, em princípio, um signo, o que quer dizer que possui um significado, um conteúdo veiculado por meio de uma expressão, que pode ser verbal, visual, entre 5 outros tipos. No texto verbal escrito, temos as ideias expressas em frases encadeadas em parágrafos, os quais, por sua vez, também se encadeiam entre si. No texto visual, temos as ideias expressas num conjunto formado pela 10 combinação de cores, distribuição de formas, jogos de linhas e volumes, unidades todas encadeadas no espaço da tela, do papel, da madeira etc. Um único texto pode apresentar a união de vários tipos de expressão, como a 15 verbal e a visual. O texto é dito sincrético, se juntar em si dois meios diferentes de expressão. O anúncio publicitário, se unir o verbal e o visual para construir sentido, é um exemplo de texto sincrético.

Fonte: DISCINI, Norma. A noção de texto. In: A comunicação nos textos, São Paulo: Contexto, 2005, p.29. Fragmento.

36 A estrutura do texto “A noção de texto” é predominantemente:

- (A) descritiva
- (B) expositiva
- (C) narrativa
- (D) injuntiva

37 “No texto verbal escrito, temos as ideias expressas em frases encadeadas em parágrafos...” (Linhas 5-7)

A vírgula, **em negrito**, no enunciado acima, justifica-se para

- (A) indicar a supressão de um termo.
- (B) separar elementos com a mesma função sintática.
- (C) destacar o aposto.
- (D) isolar o adjunto adverbial antecipado.

38 O vocábulo “se” sublinhado em “O texto é dito sincrético, se juntar em si dois meios diferentes de expressão.” (Linhas 15-17) veicula ideia de:

- (A) condição
- (B) concessão
- (C) consequência
- (D) causa

LÍNGUA ESPANHOLA

Lee el siguiente texto y escoge la opción correcta en las cuestiones formuladas seguidamente:

EL CONSUMO ABUSIVO DE PSICOFÁRMACOS EN ESPAÑA

14 Ene 2009

Tal y como *Infocop Online* viene denunciando desde hace algún tiempo, los recursos para la salud mental en España son insuficientes. Los problemas psicológicos presentan un constante aumento; sin embargo, el abordaje que el sistema sanitario español ofrece a estos pacientes se fundamenta principalmente en los fármacos. En relación a esto, recientemente han aparecido dos noticias en diversos medios de comunicación (El País y la Agencia EFE) en las que se denuncia el abuso de los psicofármacos que existe en España. Alrededor de un 30-60% de los pacientes que acuden a atención primaria presentan problemas psicológicos como ansiedad o depresión, a lo que se responde con la receta de antidepresivos o ansiolíticos, lo que supone un coste a los españoles de, aproximadamente, 745 y 231 millones de euros anuales respectivamente.

En ambas fuentes se argumenta que son los propios pacientes los que demandan a sus médicos de atención primaria su receta, puesto que su consumo se ha normalizado y banalizado en la sociedad actual, así como cada vez se tolera menos el estrés, las frustraciones o el dolor, por lo que la persona busca la inmediatez del fármaco, según afirma Vicente Prieto Cabra (vocal del Colegio Oficial de Psicólogos de Madrid) en El País y se comenta en el artículo de la Agencia EFE.

Disponible en: <https://www.infocop.es/el-consumo-abusivo-de-psicofarmacos-en-espana/>. Acceso en: 13 nov. 2023.

39 En el texto se expone una relación entre

- (A) el incremento de problemas de salud mental y el uso de terapias alternativas.
- (B) la banalización del estrés y el dolor y el abuso de ansiolíticos y antidepresivos.
- (C) el aumento de los problemas psicológicos y el uso cada vez mayor de fármacos.
- (D) la estabilización de la salud mental de población y el empleo abusivo de fármacos.

40 Según el artículo, los ansiolíticos y antidepresivos suelen ser recetados, en la atención primaria, por

- (A) vecinos.
- (B) médicos.
- (C) psicólogos.
- (D) psiquiatras.

LÍNGUA INGLESA

TEXT 1

Gene therapy has been under development for more than 30 years, but several recent major advances point to clinical feasibility, including the development of robust molecular technologies for gene editing in human cells. In parallel, affordable genome sequencing has accelerated our ability to identify the genetic causes of disease. With these advances, we may now expect a widespread use of gene therapy. Already, nearly 1,000 clinical trials testing gene therapies are ongoing, and the rhythm of clinical developments is likely to accelerate. This will bring hope for the cure of many genetic and even non-genetic diseases. (Dr Feng Zhang)

Available from: <https://www.nature.com/articles/s41591-019-0693-y>. Access Oct. 20, 2023. Adapted.

TEXT 2

To fulfil the potential of gene therapy is not as simple as one might think. In order to ensure that all patients have access to this revolutionary treatment, we will need: a) to develop delivery approaches that are practical and widely usable; b) to refine molecular technologies for gene editing; c) to push our understanding of gene function in health and disease forward, and, finally, to engage with all members of society to openly discuss the risks and benefits of gene therapy. Only when these conditions are met, we will be able to envisage the successful genetic treatments of most diseases. (Dr. Shrikant Mali)

Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3722627/>. Access Oct. 20, 2023. Adapted.

39 Gene therapy has recently been receiving a lot of attention from scientists and researchers. Among these, some are more optimistic, while others are more cautious. Considering Dr Feng Zhang's and Dr. Shrikant Mali's views on the future of gene therapy, expressed, respectively, in Text 1 and Text 2, it can be said that

- (A) Dr. Zhang's view is more cautious than that of Dr Mali's.
- (B) Dr. Zhang's view is more optimistic than that of Dr. Mali's.
- (C) both doctors have optimistic views on the topic.
- (D) both doctors express cautious views on the topic.

40 Considering that "*nearly 1,000 clinical trials are ongoing, and the pace of clinical developments is likely to accelerate*"(Text 1), it is correct to say that

- (A) the pace of clinical developments will probably slow down.
- (B) approximately 1,000 clinical trials have been concluded.
- (C) almost 1,000 clinical trials are currently being carried out.
- (D) far more than 1,000 clinical trials testing gene therapies are ongoing.