

Domingo de manhã

CONCURSOS PÚBLICOS Nº 01 E 02/2025

MÉDICO (GENÉTICA MÉDICA) 93 – HOSPITAL FEDERAL BONSUCESSO (RJ) 55 – GRUPO HOSPITALAR CONCEIÇÃO (RS)

Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala e aguarde o 2º sinal sonoro para **abrir** este caderno de questões e **iniciar** a prova.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata exclusão do certame.
3. Após o 2º sinal, certifique-se de que este caderno de questões:
 - contém 40 (quarenta) questões;
 - **refere-se ao número e ao cargo para o qual realizou a inscrição.**
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



BONSUCESSO

V1_26/05/2025 12:51:23



CONCEIÇÃO



A Fundatec utiliza papel com certificação florestal e tinta biodegradável.

Controle de
QUALIDADE
Fundatec

Concursos
fundatec

ISO 9001

POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE

QUESTÃO 01 – Considerando as previsões da Constituição Federal de 1988 em relação ao Sistema Único de Saúde (SUS), assinale a alternativa correta.

- A) O subsistema da saúde está inserido no sistema social do seguro, em conjunto com os subsistemas da previdência social e assistência social.
- B) Compete ao SUS participar do controle e fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos.
- C) A participação na produção de medicamentos, equipamentos e imunobiológicos é de competência do SUS, com exceção da produção dos hemoderivados.
- D) A ordenação da formação de recursos humanos na área de saúde é de competência do Ministério da Educação, com apoio do Ministério da Saúde.
- E) É de competência das Universidades todo desenvolvimento científico e tecnológico da área da saúde, não havendo necessidade de incremento pelo SUS.

QUESTÃO 02 – Considerando as previsões em relação ao SUS com base na Lei nº 8.080/1990, assinale a alternativa correta.

- A) Os níveis de saúde expressam a organização social e econômica do País, tendo a saúde como determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, a atividade física, o transporte, o lazer e o acesso aos bens e serviços essenciais.
- B) A Lei regula, em todo o território nacional, as ações e serviços de saúde, executados isolada ou conjuntamente, em caráter permanente ou eventual, por pessoas naturais ou jurídicas de direito privativamente público.
- C) Os recursos financeiros do SUS serão depositados em conta especial, em cada esfera de sua atuação, e movimentados sob fiscalização da Agência Nacional de Saúde (ANS).
- D) O SUS poderá, em livre iniciativa e a qualquer momento, recorrer aos serviços ofertados pela iniciativa privada, em detrimento da própria oferta de serviços, formalizadas mediante termo de compromisso entre as instituições.
- E) Na prestação de serviços de assistência à saúde, serão observados os princípios éticos e as normas expedidas pelo órgão de direção do SUS quanto às condições para seu funcionamento, com exceção dos serviços prestados pela iniciativa privada, que possuem seu próprio regramento.

QUESTÃO 03 – Mesas de negociação, contratos internos de gestão, Câmara Técnica de Humanização (CTH), Grupo de Trabalho de Humanização (GTH), gerência de porta aberta, entre outros, são arranjos de trabalho que exemplificam dispositivos de qual diretriz da Política Nacional de Humanização (PNH)?

- A) Clínica ampliada.
- B) Acolhimento.
- C) Cogestão.
- D) Valorização do trabalho e do trabalhador.
- E) Defesa dos direitos do usuário.

QUESTÃO 04 – Não basta garantir o direito ao acompanhante, é preciso que existam espaços capazes de acolhê-los, assim como não é possível assegurar e promover a inclusão da pessoa com deficiência sem a configuração de espaços e de práticas de modo universalizante. Sobre o tema, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A sensibilidade às necessidades é o primeiro passo para favorecer a inclusão dos diferentes sujeitos.
- B) Um objeto acessível é aquele que pode ser alcançado para uso. Uma vez alcançado, supõe-se que seu uso, seguro e autônomo, não seja mais uma questão de acessibilidade, e sim de usabilidade.
- C) A confortabilidade não se limita à supressão dos fatores indesejáveis e de inacessibilidade, mas envolve algo a mais, um conjunto de valores onde trabalhadores e usuários identifiquem seu mundo e suas referências nos espaços de cuidado e atenção à saúde.
- D) Utilizar o conceito arquitetônico de Desenho Compartimental ao projetar os espaços da saúde, favorece a integração e potencializa o espaço para o uso democrático dos diferentes usuários.
- E) A discussão compartilhada do projeto arquitetônico, das reformas e do uso dos espaços de acordo com as necessidades de usuários, acompanhantes e trabalhadores de cada serviço, possibilita a criação de espaços saudáveis e acolhedores e melhora o processo de trabalho e a produção de saúde.

QUESTÃO 05 – A qualidade da atenção à saúde exige a formação de pessoal específico, com domínio de tecnologias que qualifiquem a atenção individual e coletiva. É imprescindível e obrigatório o comprometimento das instituições de ensino em todos os níveis, com o SUS e com o modelo assistencial definido nas Leis nº 8.080/1990 e nº 8.142/1990. Esse comprometimento se dá por meio de diversas ações, como as seguintes, EXCETO:

- A) Formulação de diretrizes curriculares que contemplem as prioridades expressas pelo perfil epidemiológico e demográfico das regiões do País.
- B) Incentivo à formação dos trabalhadores do SUS, em todos os níveis, em especial nas áreas prioritárias para o funcionamento do Sistema, incluindo gestores, por meio das escolas de governo vinculadas às Secretarias Municipais e de Estado de Saúde, escolas técnicas federais e universidades da localidade ou de sua região.
- C) Implementação de política de capacitação de docentes orientada para o SUS.
- D) Abertura de campos de estágio para a formação dos trabalhadores do SUS, tendo o trabalho como referência e eixo central do processo ensino-aprendizagem, vinculados aos princípios e aos objetivos do SUS.
- E) Incentivo aos programas de residência médica e em área profissional, adequados às necessidades da instituição de ensino e/ou estabelecimento de saúde proponente e deliberadas pelos respectivos Conselhos de Classe.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 06 – A respeito da prevenção de doenças através de imunizações, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Imunização é o processo de indução de imunidade por meio da administração de antígenos (por exemplo, as vacinas) ou anticorpos.
- B) Vacina inativada é aquela composta por bactérias ou vírus mortos que, após replicação em meios de cultura, são inativados por procedimentos químicos ou físicos.
- C) Vacina combinada é uma vacina na qual o polissacarídeo é conjugado a uma proteína carreadora, com capacidade de estimular a resposta imune timo-dependente.
- D) A vacina BCG é uma vacina atenuada composta por bactérias vivas, especialmente o bacilo de Calmette-Guérin que protege contra as formas graves de tuberculose, como a miliar e a meningite tuberculosa.
- E) A vacina oral contra poliomielite é atenuada, composta por vírus vivos, e a vacina injetável contra poliomielite é inativada, composta por vírus mortos.

QUESTÃO 07 – Sobre os acidentes com escorpiões, que podem levar a pessoa acidentada a um quadro clínico emergencial, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Os escorpiões são de grande importância na saúde pública, especialmente em decorrência de fatores associados à urbanização desordenada, com acúmulo de resíduos, lixo, proliferação de pragas urbanas, e ao transporte de cargas.
- B) A cauda dos escorpiões é formada por dois segmentos e no fim dela situa-se o ferrão, também conhecido como telso. São crescentes no Brasil os acidentes com escorpiões do gênero *Tityus* (*T. serrulatus* – escorpião preto).
- C) Grupos vulneráveis são representados por sujeitos trabalhadores na construção civil, ou em madeireiras, distribuidoras de hortifrutigranjeiros, e crianças e pessoas que permanecem em casa ou em quintais por maiores períodos.
- D) Os escorpiões podem sobreviver vários meses sem alimento e sem água.
- E) O soro antiescorpiônico intravenoso é indicado para quadro grave com manifestação sistêmica intensa, como inúmeros episódios de vômitos, priapismo, convulsões, insuficiência cardíaca e agitação alternada com sonolência.

QUESTÃO 08 – A respeito de Epidemiologia em Saúde e/ou de indicadores de saúde que podem ser utilizados na avaliação de serviços de saúde ou da situação de saúde na população, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A avaliação dos serviços de saúde é usualmente baseada na coleta de dados sobre estrutura, processo e resultado, conforme o modelo criado por Donabedian, na década de 1960.
- B) Entre os indicadores utilizados na análise de impacto organizacional dos serviços de saúde, citam-se como exemplos: recursos financeiros, custos e despesas; e estoque (material de consumo, medicamentos, vacinas e equipamentos médicos).
- C) Cita-se como exemplo de indicadores hospitalares de processo: índice de intervalo de substituição representado pela porcentagem de desocupação multiplicada pela média de permanência em dias, divididas pela porcentagem de ocupação.
- D) Citam-se como exemplo de indicadores utilizados na avaliação de resultados: morbidade ambulatorial com distribuição dos atendimentos ambulatoriais por causa, idade, sexo, custos; vigilância à saúde/vigilância epidemiológica e sanitária: incidência e prevalência de doenças de notificação compulsória.
- E) A Organização Mundial da Saúde estabelece alguns indicadores que permitem conhecer aspectos da situação de saúde da população e das práticas em saúde, entre eles: indicadores sociais e econômicos; indicadores da cobertura da Atenção Primária.

QUESTÃO 09 – As imunodeficiências primárias constituem um grupo de doenças heterogêneas que afetam primariamente a função do sistema imunológico. Mais recentemente, esse grupo de doenças tem sido denominado como Erros Inatos da Imunidade (EII). A principal manifestação dos EII são:

- A) Alergias.
- B) Linfomas.
- C) Leucemias.
- D) Infecções.
- E) Anemias.

QUESTÃO 10 – A respeito dos distúrbios do sódio, assinale a alternativa correta.

- A) A principal consequência da hipernatremia aguda por infusão de solução salina é o edema de membros inferiores.
- B) O tratamento da hiponatremia deve considerar a hipocalemia, pois a reposição de potássio desloca o sódio do compartimento extracelular para o intracelular.
- C) O principal local acometido pela desmielinização osmótica é o cerebelo.
- D) O sódio sérico, em caso de hiponatremia aguda, deve ser rapidamente elevado, mais do que 5 mEq/L/h, totalizando ao menos 20 mEq em 24h.
- E) Em casos crônicos, a hiponatremia leve está associada a distúrbios cognitivos, distúrbios de marcha, risco de queda e fraturas.

QUESTÃO 11 – Assinale a alternativa que apresenta um princípio fundamental corretamente descrito de acordo com o Código de Ética Médica, Resolução CFM nº 2.217/2018.

- A) O médico se responsabilizará, em caráter pessoal e nunca presumido, pelos seus atos profissionais, resultantes de relação particular de confiança e executados com diligência, competência e prudência.
- B) É direito do médico requerer desagravo ao Conselho Regional de Medicina quando atingido no exercício de sua profissão.
- C) É vedado ao médico abreviar a vida do paciente, ainda que a pedido deste ou de seu representante legal.
- D) É vedado ao médico deixar de atestar óbito de paciente ao qual vinha prestando assistência, exceto quando houver indícios de morte violenta.
- E) O médico portador de doença incapacitante para o exercício profissional, apurada pelo Conselho Regional de Medicina em procedimento administrativo com perícia médica, terá seu registro suspenso enquanto perdurar sua incapacidade.

QUESTÃO 12 – A respeito do exame de urina de rotina, analise os resultados da análise física ou macroscópica da urina e suas possíveis alterações de cor, conforme a presença e a concentração de pigmentos, agentes químicos, produtos do metabolismo ou distúrbios endógenos, e assinale a alternativa que indica correspondência INCORRETA entre a cor apresentada e o respectivo fator.

- A) Cinza – furazolidona.
- B) Laranja – fenazopiridinas.
- C) Incolor – diabetes insípido.
- D) Azul – ácido homogentísico.
- E) Preta – melanina.

QUESTÃO 13 – A respeito da Ética Médica e da Bioética, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O Código de Ética Médica, no capítulo destinado ao Ensino e Pesquisa Médica, estabelece que é vedado ao médico deixar de obter do paciente ou de seu representante legal o termo de consentimento livre e esclarecido para a realização de pesquisa envolvendo seres humanos, após as devidas explicações sobre a natureza e as consequências da pesquisa.
- B) No campo da Bioética, o consentimento informado é uma condição indispensável da relação médico-paciente e da pesquisa com seres humanos e se trata de uma decisão voluntária, realizada por uma pessoa autônoma e capaz, tomada após um processo informativo e deliberativo, visando à aceitação de um tratamento específico ou experimentação, sabendo da natureza deste, das suas consequências e dos seus riscos.
- C) No campo da Bioética, o consentimento informado obtido de forma correta legítima e fundamenta o ato médico ou de pesquisa como justo e eticamente correto.
- D) No campo da Bioética, o respeito decorrente da dignidade e a autonomia são propriedades que caracterizam o consentimento informado.
- E) No campo da Bioética, é evidente que o médico e os demais profissionais da saúde devem exercer o princípio da benevolência de modo absoluto, pois isso não aniquila a manifestação da vontade, dos desejos e dos sentimentos do paciente.

QUESTÃO 14 – A respeito de epidemiologia em saúde e da abordagem de exames diagnósticos, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Na prática diagnóstica, podem ser utilizadas quatro estratégias, segundo Sackett *et al.* (1991): o reconhecimento padrão, a técnica da arborização ou do fluxograma, a técnica da exaustão e a técnica hipotético-dedutiva.
- B) As técnicas de raciocínio clínico, segundo Kassirer (1989), incluem o raciocínio probabilístico ou bayesiano, o raciocínio causal e o raciocínio determinístico ou categórico.
- C) O nomograma proposto por Fagan fornece diretamente, a partir da probabilidade pré-teste (incidência) da doença na população estudada, a probabilidade pós-teste, de acordo com as razões de verossimilhança.
- D) Entre outras ferramentas, a epidemiologia clínica utiliza para o processo diagnóstico a sensibilidade, a especificidade, a curva ROC (*Receiver-operating Characteristic*), os valores preditivos de um teste, a prevalência e as razões de probabilidades.
- E) A curva ROC compara sensibilidade e especificidade, além da taxa de falsos-positivos e de verdadeiros-positivos em múltiplos pontos de corte, e os testes de bom poder discriminatório se concentram no campo superior esquerdo dessa curva.

QUESTÃO 15 – Assinale a alternativa que apresenta INCORRETAMENTE a associação do achado clínico com sua respectiva doença.

- A) Edema pré-tibial com cacifo macio – mixedema.
- B) Hirsutismo – hipertireoidismo.
- C) Língua fissurada – acromegalia.
- D) Sinal de Schamroth – Doença de Crohn.
- E) Asteríxis – encefalopatia urêmica.

QUESTÃO 16 – Uma mulher portadora heterozigota de uma mutação causadora de distrofia muscular de Duchenne, ligada ao X, tem filhos com um homem não afetado. Qual é a probabilidade de o casal ter um filho homem afetado?

- A) 100%.
- B) 75%.
- C) 50%.
- D) 25%.
- E) 0%.

QUESTÃO 17 – Em uma população, a frequência de um alelo recessivo para uma doença genética autossômica é 0,1. Qual é a frequência esperada de indivíduos afetados na população, assumindo equilíbrio de Hardy-Weinberg?

- A) 0,01.
- B) 0,02.
- C) 0,10.
- D) 0,90.
- E) 0,81.

QUESTÃO 18 – Sobre os princípios da avaliação dismorfológica, assinale a alternativa correta.

- A) Displasias são defeitos causados por falha no fechamento do tubo neural.
- B) Sequências resultam de múltiplas mutações simultâneas em genes distintos.
- C) Síndromes são padrões recorrentes de anomalias não relacionadas entre si.
- D) Malformações resultam de erros intrínsecos do desenvolvimento embrionário.
- E) Deformações resultam de mutações cromossômicas estruturais.

QUESTÃO 19 – Qual das seguintes alterações está mais frequentemente associada à trissomia do cromossomo 13 (síndrome de Patau)?

- A) Cardiopatia congênita.
- B) Macrocefalia.
- C) Macrognatia.
- D) Hipoplasia do corpo caloso.
- E) Surdez adquirida.

QUESTÃO 20 – Um recém-nascido (RN) apresenta genitália ambígua. O cariótipo revela 46,XY. Qual das condições abaixo é a causa mais comum de genitália ambígua nesse cenário?

- A) Síndrome de insensibilidade androgênica.
- B) Hiperplasia adrenal congênita.
- C) Síndrome de Klinefelter.
- D) Síndrome de Turner.
- E) Trissomia do X.

QUESTÃO 21 – Qual das alternativas abaixo representa uma técnica invasiva de diagnóstico pré-natal realizada habitualmente entre a 15ª e a 18ª semana de gestação?

- A) Translucência nucal.
- B) NIPT.
- C) Amniocentese.
- D) Ultrassonografia morfológica.
- E) Teste combinado do primeiro trimestre.

QUESTÃO 22 – Sobre a síndrome de Down, assinale a alternativa correta.

- A) É causada exclusivamente por translocação robertsoniana.
- B) A maioria dos casos resulta de não disjunção meiótica.
- C) O risco de recorrência é zero quando a trissomia é livre.
- D) Está frequentemente associada a deleções subteloméricas.
- E) Não há aumento do risco com a idade materna.

QUESTÃO 23 – Durante o aconselhamento genético, o princípio da autonomia está relacionado com:

- A) Evitar causar dano ao paciente.
- B) Garantir que decisões sejam baseadas em dados populacionais.
- C) Respeitar a decisão informada do paciente.
- D) Promover o bem-estar coletivo.
- E) Minimizar os custos dos testes genéticos.

QUESTÃO 24 – Qual das alternativas abaixo é um exemplo clássico de agente teratogênico com associação estabelecida a defeitos de tubo neural?

- A) Ácido fólico.
- B) Talidomida.
- C) Isotretinoína.
- D) Álcool.
- E) Ácido valproico.

QUESTÃO 25 – Qual das seguintes condições está associada à mutação germinativa no gene TP53, conferindo predisposição a múltiplos tipos de câncer?

- A) Síndrome de Cowden.
- B) Síndrome de Li-Fraumeni.
- C) Síndrome de Peutz-Jeghers.
- D) Síndrome de Lynch.
- E) Neurofibromatose tipo 1.

QUESTÃO 26 – Um menino de 3 anos apresenta obesidade precoce, hipotonia neonatal, atraso do desenvolvimento e comportamento compulsivo. Exames genéticos revelam deleção de uma região no cromossomo 15q11-q13, herdada do pai. Qual é o diagnóstico mais provável?

- A) Síndrome de Prader-Willi.
- B) Síndrome de Angelman.
- C) Síndrome de Smith-Magenis.
- D) Síndrome de Beckwith-Wiedemann.
- E) Síndrome de Silver-Russell.

QUESTÃO 27 – Casal saudável tem dois filhos: um menino com fenilcetonúria e uma menina saudável. Não há outros casos na família. Qual é a probabilidade de a filha saudável ser portadora da mutação?

- A) 0%.
- B) 25%.
- C) 33%.
- D) 50%.
- E) 66%.

QUESTÃO 28 – RN do sexo feminino nasce com microcefalia, hipertonia, mãos com dedos sobrepostos e sopro cardíaco. Qual é a principal hipótese clínica?

- A) Síndrome de Down.
- B) Síndrome de Patau.
- C) Síndrome de Turner.
- D) Síndrome de Edwards.
- E) Síndrome de Klinefelter.

QUESTÃO 29 – RN com vômitos, letargia e odor adocicado na urina ao 5º dia de vida. Exame revela acidose metabólica e níveis elevados de leucina, isoleucina e valina. Qual é o diagnóstico mais provável?

- A) Fenilcetonúria.
- B) Homocistinúria.
- C) Galactosemia.
- D) Tirosinemia.
- E) Doença da urina em xarope de bordo.

QUESTÃO 30 – Sobre a triagem neonatal ampliada, assinale a alternativa correta.

- A) Detecta apenas doenças cromossômicas.
- B) Deve ser realizada idealmente até 90 dias de vida.
- C) A fenilcetonúria não está incluída nos testes básicos do SUS.
- D) Exige jejum prévio de 12 horas.
- E) Visa identificar doenças genéticas tratáveis precocemente.

QUESTÃO 31 – Menino de 4 anos com atraso de linguagem, orelhas grandes e mandíbula proeminente. A mãe refere outros dois irmãos com deficiência intelectual. Exame molecular revela expansão de trinucleotídeo CGG em FMR1. Qual é o diagnóstico mais provável?

- A) Síndrome do X frágil.
- B) Síndrome de Rett.
- C) Síndrome de Williams.
- D) Síndrome de Angelman.
- E) Trissomia do X.

QUESTÃO 32 – Uma jovem de 24 anos é diagnosticada com câncer de mama triplo-negativo. Sua mãe e sua tia também tiveram câncer de mama antes dos 40 anos. A avó faleceu de câncer de ovário. Qual exame genético é o mais indicado inicialmente?

- A) Análise de MLH1.
- B) Teste para variantes em BRCA.
- C) Cariótipo.
- D) FISH para HER2.
- E) Painel CGH-Array.

QUESTÃO 33 – RN com genitália ambígua, gônadas não palpáveis e cariótipo 46,XY. Hormônios mostram testosterona normal e hormônio antimülleriano (AMH) elevado. Qual é o diagnóstico mais provável?

- A) Hiperplasia adrenal congênita.
- B) Disgenesia gonadal pura.
- C) Insensibilidade androgênica completa.
- D) Síndrome de Turner.
- E) Hipoplasia adrenal congênita.

QUESTÃO 34 – Um menino de 10 anos apresenta miopatia, oftalmoplegia externa progressiva e acidose láctica. A mãe e a avó materna têm história de fraqueza muscular. Nenhum homem na família transmite a condição. Qual é o padrão de herança mais provável?

- A) Autossômico dominante.
- B) Ligado ao X.
- C) Recessivo autossômico.
- D) *Imprinting* materno.
- E) Mitocondrial.

QUESTÃO 35 – Casal com história de filho falecido por mucopolissacaridose tipo I busca fertilização *in vitro* com triagem genética. Qual é a técnica mais adequada?

- A) Triagem com NIPT.
- B) Amniocentese após 16 semanas.
- C) Biópsia de vilo corial.
- D) Diagnóstico genético pré-implantacional (PGD).
- E) Cariótipo do casal.

QUESTÃO 36 – Um homem de 28 anos, assintomático, procura aconselhamento genético após seu pai ser diagnosticado com doença de Huntington aos 48 anos. Ele deseja saber seu risco de desenvolver a doença. Sobre essa situação, assinale a alternativa correta.

- A) O teste genético só pode ser realizado após os primeiros sintomas aparecerem.
- B) A detecção de ≥ 36 repetições CAG em HTT confirma risco de manifestação futura.
- C) O aconselhamento genético não é necessário se o paciente for maior de idade.
- D) O teste molecular é inconclusivo em todos os casos de Huntington.
- E) Apenas técnicas de FISH podem detectar a mutação em HTT.

QUESTÃO 37 – Dois pais são heterozigotos para uma doença autossômica recessiva. Eles têm dois filhos não afetados. Qual é a probabilidade de o próximo filho ser afetado?

- A) 0.
- B) $\frac{1}{4}$.
- C) $\frac{1}{9}$.
- D) $\frac{2}{3}$.
- E) $\frac{3}{4}$.

QUESTÃO 38 – Sobre teratógenos e genética perinatal, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. A exposição ao álcool na gestação pode causar microcefalia, fâcies dismórfica e déficit intelectual.
- II. A suplementação com ácido fólico reduz o risco de defeitos de tubo neural.
- III. A amniocentese não pode detectar alterações cromossômicas.
- IV. A maioria dos defeitos congênitos é causada por mutações gênicas simples.

- A) Todas as assertivas estão corretas.
- B) Todas as assertivas estão incorretas.
- C) Apenas a assertiva III está correta.
- D) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- E) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.

QUESTÃO 39 – Uma criança de 2 anos apresenta ponte nasal larga, epicanto, pescoço alado, pterígio cervical, baixa implantação de orelhas e linfedema de mãos e pés ao nascimento. Cariótipo 45,X. Com base nesse caso, assinale a alternativa correta.

- A) Trata-se de síndrome causada por mutação mitocondrial.
- B) A presença de genitália ambígua é característica.
- C) A principal causa é translocação robertsoniana.
- D) Associa-se frequentemente à estatura baixa e disgenesia gonadal.
- E) O fenótipo só se manifesta após a puberdade.

QUESTÃO 40 – RN com genitália ambígua, clitoromegalia, bolsa escrotal sem testículos palpáveis, hiponatremia e hipercalemia. Cariótipo 46,XX. Exames hormonais mostram 17-OHP muito elevada. Qual é o diagnóstico mais provável?

- A) Disgenesia gonadal mista.
- B) Síndrome de insensibilidade androgênica.
- C) Deficiência de 21-hidroxilase (forma perdedora de sal).
- D) Síndrome de Klinefelter.
- E) Hiperplasia adrenal congênita por deficiência de 11 β -hidroxilase.