

LÍNGUA PORTUGUESA

Irlandesa encontra mulher idêntica e elas resolvem fazer teste de DNA; veja o resultado

A irlandesa Niamh Geaney criou um site para provar sua teoria: todas as pessoas possuem até seis 'doppelgangers' – palavra alemã que significa "duplo ambulante", usado para se referir a pessoas idênticas que existem no mundo. Ela então lançou o projeto, junto com seus amigos, chamado 'Twin Strangers', que tem o objetivo de, com sorte, caçar seus sócias espalhados pelo mundo. Mas ela acabou encontrando três 'cópias' suas, e duas moravam perto de sua cidade.

Geaney marcou então um encontro com Karen Branigan, 36, que morava a apenas uma hora de sua casa em Dublin, na Irlanda. Em um vídeo no YouTube, a criadora do site contou que elas combinaram de se vestirem com roupas combinando para o encontro. Após várias fotos para mostrar suas semelhanças, acabaram viralizando na internet.

A grande semelhança e a proximidade geográfica fizeram com que as duas realizassem um exame de DNA para saber se compartilhavam algum parentesco. A expectativa estava tão alta que elas abriram os resultados na internet. Apesar da semelhança física, o resultado do exame apontou que havia chance zero das duas serem irmãs e compartilharem o mesmo sangue.

Cientistas acreditam poder explicar o que torna pessoas tão parecidas e por que cada um de nós pode ter um duplo, ou "duplicata". De acordo com um estudo do Instituto Josep Carreras de Pesquisa em Leucemia de Barcelona, Espanha, pessoas que se parecem, mas não estão diretamente relacionadas, podem ter semelhanças genéticas. Entre essas pessoas, muitos também têm pesos semelhantes, fatores de estilo de vida e características comportamentais parecidos, como uso de tabaco e níveis de educação. Isso pode significar que a variação genética está relacionada à aparência física e também pode influenciar alguns hábitos e comportamentos.

Os cientistas há muito se perguntam o que cria a duplicata de uma pessoa. É natureza ou criação? Uma equipe de pesquisadores espanhóis tentou descobrir. Seus resultados foram publicados no ano passado na revista acadêmica Cell Reports.

Manel Esteller, um dos pesquisadores, disse que no passado já havia trabalhado em estudos sobre gêmeos, mas para este projeto ele se interessou por pessoas que se parecem, mas não tem uma conexão familiar real de quase 100 anos. Esteller recorreu à arte para responder a uma pergunta sobre ciência. Ele e seus coautores recrutaram 32 sócias que faziam

parte do projeto fotográfico "Não sou dublê!", feito por um artista canadense, François Brunelle. Os pesquisadores pediram aos casais que fizessem um teste de DNA. Os casais preencheram questionários sobre suas vidas. Os cientistas também colocaram suas imagens em três programas diferentes de reconhecimento facial.

Das pessoas que recrutaram, 16 casais tiveram pontuações semelhantes a gêmeos idênticos identificados com o mesmo software. Os outros 16 pares podem parecer iguais ao olho humano, mas o algoritmo não considerou dessa forma em um dos programas de reconhecimento facial. Os pesquisadores então examinaram o DNA dos participantes. Os pares que o software de reconhecimento facial disse serem semelhantes tinham muito mais genes em comum do que os outros 16 pares. "Conseguimos ver que esses humanos parecidos, de fato, compartilham várias variantes genéticas. E estas são muito comuns entre eles", disse Esteller. "Então, eles compartilham essas variantes genéticas que estão relacionadas à forma como eles têm o formato do nariz, olhos, boca, lábios e até estrutura óssea. E essa foi a principal conclusão de que a genética os une." É sobre códigos semelhantes, disse ele, mas é apenas por acaso.

"No mundo de hoje, há tantas pessoas que o sistema está produzindo humanos com sequências de DNA semelhantes", disse Esteller. Provavelmente sempre foi assim, mas agora com a internet é muito mais fácil encontrá-los." Quando examinaram mais de perto os casais, eles determinaram que havia outros fatores que os diferenciavam, disse ele. "É por isso que eles não são completamente idênticos", disse Esteller.

Quando os cientistas analisaram mais de perto o que chamam de epigenomas das duplicatas que mais se assemelhavam, houve diferenças maiores. A epigenética é o estudo de como o ambiente e o comportamento podem causar mudanças no funcionamento dos genes de uma pessoa. Quando os cientistas analisaram o microbioma de casais que eram mais parecidos, eles também eram diferentes. O microbioma são os microrganismos, vírus, bactérias e fungos pequenos demais para serem vistos pelo olho humano, que vivem no corpo humano. "Esses resultados não apenas fornecem informações sobre a genética que determina nosso rosto, mas também podem ter implicações para o estabelecimento de outras propriedades antropométricas humanas e até características de personalidade", diz o estudo.

O estudo tem suas limitações. O tamanho da amostra foi pequeno, por isso é difícil dizer que esses resultados são válidos para um grupo maior de pares. Embora os pesquisadores

acreditem que suas conclusões mudariam em um grupo maior. O estudo também se concentrou em casais que eram principalmente de origem europeia, então não está claro se os resultados seriam os mesmos para pessoas que vêm de outras partes do mundo. Karen Gripp, pediatra e geneticista da Nemours Children 's Health, cuja pesquisa é referenciada neste artigo, disse que o estudo é realmente interessante e valida muitas pesquisas anteriores.

Fonte: <https://www.cnnbrasil.com.br/saude/irlandesa-encontra-mulher-identica-e-elas-resolvem-fazer-teste-de-dna-veja-o-resultado/> Acesso em 27 de janeiro de 2023.

01) Com base nas informações do texto e nas relações existentes entre as partes que o compõem, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Segundo o texto, pessoas parecidas podem ter semelhança genética.
- (B) A irlandesa Niamh Geaney encontrou-se com três sócias suas e transmitiu o encontro no Youtube.
- (C) Uma pesquisa espanhola investigou o que torna as pessoas tão parecidas.
- (D) Sócias de um projeto fotográfico participaram do estudo espanhol.
- (E) Segundo Esteller, pesquisador espanhol, há muitas pessoas com sequências de DNA semelhantes.

02) Assinale a alternativa cuja divisão silábica da palavra esteja INCORRETA:

- (A) Es-pa-lha-dos.
- (B) Se-me-lhan-ça.
- (C) Ca-rac-te-rís-ti-cas.
- (D) Pe-ssó-as.
- (E) Ex-pec-ta-ti-va.

03) Assinale a alternativa correta considerando as palavras *humano* e *grupo* respectivamente:

- (A) Seis letras e cinco fonemas, cinco letras e cinco fonemas.
- (B) Seis letras e seis fonemas, cinco letras e quatro fonemas.
- (C) Cinco letras e quatro fonemas, seis letras e seis fonemas.
- (D) Seis letras e sete fonemas, cinco letras e seis fonemas.
- (E) Sete letras e seis fonemas, seis letras e cinco fonemas.

04) Assinale a alternativa cuja palavra seja acentuada por ser uma paroxítona terminada em ditongo:

- (A) Válidos.
- (B) Difícil.
- (C) Aparência.
- (D) Genéticas.
- (E) Idênticos.

05) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo termo em destaque no período: A expectativa estava tão alta que elas abriram os resultados na internet.

- (A) Modo.
- (B) Intensidade.
- (C) Tempo.
- (D) Lugar.
- (E) Negação.

06) Assinale a alternativa que apresente a justificativa adequada para o uso das vírgulas no trecho: O microbioma são os microrganismos, vírus, bactérias e fungos pequenos demais para serem vistos pelo olho humano vírgula...

- (A) Isolar expressão explicativa.
- (B) Separação de adjunto adverbial deslocado.
- (C) Separação de nome de lugar em data.
- (D) Separação de termos com mesma função sintática.
- (E) Separação de vocativo.

07) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo termo em destaque no período: É por isso que eles não são completamente idênticos.

- (A) Tempo.
- (B) Intensidade.
- (C) Afirmação.
- (D) Dúvida.
- (E) Modo.

08) Assinale a alternativa que apresente a justificativa adequada para o emprego da crase no período: Esteller recorreu à arte para responder a uma pergunta sobre ciência.

- (A) Locução Adverbial.
- (B) Regência Verbal.
- (C) Locução Conjuntiva.
- (D) Regência Nominal.
- (E) Locução Prepositiva.

09) Assinale a alternativa que apresente a função sintática dos termos em destaque no período: O estudo tem suas limitações.

- (A) Objeto direto.
- (B) Sujeito.
- (C) Predicativo do sujeito.
- (D) Objeto indireto.
- (E) Aposto.

10) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pela oração subordinada em destaque no período: A grande semelhança e a proximidade geográfica fizeram com que as duas realizassem um exame de DNA para saber se compartilhavam algum parentesco.

- (A) Tempo.
- (B) Concessão.
- (C) Finalidade.
- (D) Causa.
- (E) Modo.

CONHECIMENTOS GERAIS E LEGISLAÇÃO

11) O setor da agricultura temporária é um dos mais relevantes para a economia municipal de Cruzeiro do Iguaçu. Se tomarmos por base os dados oficiais, qual das opções abaixo se refere à variedade com maior produção e valor na economia municipal? Assinale a alternativa correta:

- (A) Arroz.
- (B) Soja.
- (C) Abacaxi.
- (D) Amendoim.
- (E) Aveia.

12) Seja no Brasil, seja no cenário internacional, o desenvolvimento de uma vacina eficaz para amenizar o impacto da pandemia de covid-19 foi muito importante. Segundo dados oficiais, Cruzeiro do Iguaçu aplicou com êxito uma campanha de vacinação em sua população. Qual das opções abaixo melhor se aproxima do número total de vacinados do município de Cruzeiro do Iguaçu? Assinale a alternativa correta:

- (A) Entre 400 e 600 pessoas.
- (B) Entre 1.000 e 1.200 pessoas.
- (C) Entre 3.500 e 3.600 pessoas.
- (D) Entre 4.900 e 5.000 pessoas.
- (E) Entre 7.000 e 7.100 pessoas.

13) Na última década, a economia brasileira passou por momentos difíceis. Neste processo, diferentes motivos levaram grandes companhias, com dezenas de milhares de empregados, clientes e muitos anos de atuação no mercado fossem levadas a processos de recuperação judicial e até mesmo falência. Qual das opções abaixo se refere à empresas cujas operações tiveram e/ou ainda têm sérios problemas financeiros em nosso país? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

- I - Lojas Americanas.
- II - Livraria Cultura.
- III - Lojas Ricardo Eletro.
- IV - Oi Telecom.

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

14) O município de Cruzeiro do Iguaçu se localiza na região Sudoeste do Paraná, cuja história de ocupação nas décadas de 1930 e 1940 envolveu projetos nacionais, companhias colonizadoras privadas e desencadeou uma das mais importantes rebeliões de trabalhadores na história da luta pela terra estadual. Qual das opções abaixo se refere a esse acontecimento? Assinale a alternativa correta:

- (A) Revolta dos Malês.
- (B) Revolução Farroupilha.
- (C) Balaiada.
- (D) Revolta dos Posseiros.
- (E) Sabinada.

15) Antes dos grandes projetos hidrelétricos do rio Iguaçu, uma das maiores e mais importantes usinas hidrelétricas do Paraná ficava próxima do município de Cruzeiro do Iguaçu. Porém, a partir da construção de uma usina de capacidade muito maior, ela acabou sendo desmontada no final da década de 1990 e depois parte de sua estrutura foi aproveitada na Pequena Central Hidrelétrica Foz do Chopim. Qual das opções abaixo se refere à usina desta descrição? Assinale a alternativa correta:

- (A) Usina Hidrelétrica Júlio de Mesquita Filho.
- (B) Usina Hidrelétrica Governador José Richa.
- (C) Usina Hidrelétrica Engenheiro Souza Dias.
- (D) Usina Hidrelétrica Governador Ney Braga.

(E) Usina Hidrelétrica Engenheiro Sérgio Motta.

16) Desde meados de janeiro, uma terrível crise humanitária se revelou na Terra Indígena Yanomami, se tornando notícia internacional devido aos problemas com o garimpo ilegal. Em quais dos estados brasileiros abaixo está localizada esta Terra Indígena? Assinale a alternativa correta:

I - Amazonas.

II - Amapá.

III - Acre.

IV - Roraima.

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

17) Em uma das polêmicas que marcaram a transição no Governo Federal está a morte de _____ que viviam no _____, em Brasília. O sumiço de vários animais no início do ano, apesar de triste, poderia ter passado despercebido, a não ser pelo fato de que elas foram presente de um chefe de Estado, o _____ Hirohito. Isso foi o estopim para críticas e acusações mútuas sobre a troca da gestão dos palácios presidenciais e suas estruturas anexas. Analise as assertivas e assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas:

- (A) Carpas/Palácio do Jaburu/Imperador Coreano.
- (B) Emas/Palácio do Planalto/Imperador Japonês.
- (C) Carpas/Palácio do Planalto/Imperador Japonês.
- (D) Emas/Palácio do Jaburu/Imperador Coreano.
- (E) Carpas/Palácio do Alvorada/Imperador Japonês.

18) Recentemente, em reunião entre os presidentes do Brasil e dos Estados Unidos da América, foi comunicada a intenção dos norte-americanos contribuírem para o Fundo Amazônia. A atual Ministra do Meio Ambiente e Mudança do Clima é uma das principais entusiastas do acordo, além de destacada ativista ambiental e política brasileira, que vê nessa estratégia uma forma de compartilhar a responsabilidade dos países mais industrializados em proteger a Amazônia sem perder a soberania do Brasil sobre a floresta.

Qual das opções abaixo se refere a esta personalidade política do país? Assinale a alternativa correta:

- (A) Damares Alves.
- (B) Tereza Cristina.
- (C) Kátia Abreu.
- (D) Marina Silva.
- (E) Simone Tebet.

19) Em 2023, o porta-aviões São Paulo, utilizado no Brasil nas duas primeiras décadas deste século, mas descomissionado após uma série de problemas que o impediram de prestar maiores serviços ao país, foi afundado pela Marinha Brasileira. A operação ocorreu a 350 quilômetros da costa, uma região com cerca de 5 mil metros de profundidade e considerada como “águas jurisdicionais brasileiras”. Qual das opções abaixo se refere ao oceano em que tal ação ocorreu?

- (A) Oceano Atlântico.
- (B) Oceano Glacial Ártico.
- (C) Oceano Pacífico.
- (D) Oceano Índico.
- (E) Oceano Glacial Antártico.

20) No início de fevereiro, abalos sísmicos muito fortes atingiram a fronteira entre dois países localizados no leste europeu e principalmente no Oriente Médio. Quais dos países abaixo tiveram sua população especialmente afetada pelo desastre natural? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

I - Ucrânia.

II - Turquia.

III - Síria.

IV - Estônia.

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) A gravidez ectópica é a ligação (implantação) de um óvulo fertilizado em um local anômalo, como, por exemplo, nas trompas de Falópio. Leia as alternativas a seguir e assinale a incorreta:

- (A) O feto consegue sobreviver na gravidez ectópica.

(B) Quando ocorre a ruptura de uma gravidez ectópica, geralmente a mulher tem dor abdominal e sangramento vaginal que, se não for tratado, pode ser fatal.

(C) Os médicos fazem um diagnóstico com base nos resultados de exames de sangue e de ultrassonografia, cujo objetivo principal é determinar a localização do feto.

(D) Normalmente, uma cirurgia é feita para remover o feto e a placenta, mas, às vezes, é possível utilizar uma ou mais doses de metotrexato para interromper a gravidez ectópica.

(E) Quanto mais tarde as estruturas rompem, pior é a perda de sangue e tanto maior o risco de morte.

22) Um aborto espontâneo é a perda de um feto antes da 20ª semana de gravidez, leia as alternativas a seguir e assinale a correta:

I - Abortos espontâneos podem ocorrer devido a um problema no feto (por exemplo, uma doença genética ou um defeito congênito) ou na mulher (por exemplo, anomali as estruturais dos órgãos reprodutores, infecção, uso de cocaína ou álcool, fumar cigarro ou lesão); porém, muitas vezes, a causa é desconhecida.

II - Sangramento e cólicas podem ocorrer, principalmente no final da gravidez.

III - O médico examina o colo do útero e, geralmente, faz uma ultrassonografia.

IV - Se algum vestígio da gravidez permanecer no útero após um aborto espontâneo, ele será removido.

V - Se a mulher tiver uma doença que faz com que o sangue se coagule facilmente (por exemplo, a síndrome do anticorpo antifosfolípideo), ela pode ter abortos espontâneos repetidos consecutivos (um quadro clínico denominado perda da gravidez recorrente), que ocorrem após a 10ª semana de gravidez.

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

23) A placenta prévia pode causar problemas para o feto, como:

I - O feto pode estar em uma posição anômala.
II - O feto talvez não cresça tanto quanto esperado (restrição do crescimento intrauterino).

III - As membranas ao redor do feto podem se romper precocemente (ruptura prematura das membranas).

IV - Vasos sanguíneos conectando o cordão umbilical à placenta podem bloquear a saída do feto através da abertura do colo do útero (vasa prévia).

V - Na placenta prévia, a placenta está localizada sobre o colo do útero, na parte inferior do útero. A placenta prévia pode causar sangramento indolor que começa repentinamente após a 20ª semana de gravidez. O sangramento pode ser abundante. O bebê normalmente nasce de cesariana.

Estão corretas:

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

24) A síndrome HELLP surge em uma ou duas em cada dez mulheres com pré-eclâmpsia grave ou eclâmpsia. A síndrome de HELLP consiste em:

I - Hemolysis [hemólise] (a destruição das células vermelhas do sangue).

II - Elevated levels of [níveis elevados] liver enzymes [de enzimas hepáticas], indicando danos ao fígado.

III - Um número baixo de plaquetas, o que diminui a capacidade de coagulação do sangue e aumenta o risco de sangramento durante e após o parto.

IV - A maioria das gestantes com a síndrome HELLP tem hipertensão arterial e proteína na urina, mas algumas não têm nem uma nem outra.

Estão corretas:

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

25) Diagnóstico de pré-eclâmpsia e eclâmpsia consiste em:

I - Avaliação médica, incluindo medição da pressão arterial.

II - Exames de sangue e urina.

III - Os sintomas característicos, como dor de cabeça, inchaço ao redor dos olhos e, sobretudo, inchaço das mãos.

IV - Aumento da pressão arterial durante a gravidez.

V - Proteína na urina.

VI - O médico também monitora o feto. Ele verifica a frequência cardíaca do feto. Uma ultrassonografia é realizada para verificar quanto à presença de outros sinais de bem-estar do feto, tais como a quantidade de líquido amniótico e o tamanho do feto, os movimentos, a respiração e o tônus muscular.

Estão corretas:

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

26) A gonorreia é uma doença infecciosa muito comum, leia as alternativas a seguir e assinale a correta:

I - Muitas pessoas com gonorreia apresentam outras infecções sexualmente transmissíveis (ISTs), como infecções por clamídia, sífilis ou infecção pelo vírus da imunodeficiência humana (HIV).

II - Se mulheres grávidas estiverem infectadas, as bactérias podem infectar os olhos do feto durante o nascimento, causando conjuntivite no recém-nascido. Porém, em países mais desenvolvidos, a infecção é prevenida porque todos os recém-nascidos são rotineiramente tratados após o parto com pomada medicada para os olhos.

III - Raramente, a gonorreia infecta as articulações, pele ou coração.

IV - O exame microscópico, cultura, ou testes de DNA de uma amostra da secreção ou testes de DNA da urina podem detectar a infecção.

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

27) Para o diagnóstico da vaginose bacteriana, devem estar presentes dentre os sinais:

I - Corrimento acinzentado.

II - pH da secreção vaginal superior a 4,5.

III - Odor de peixe no teste do cheiro.

IV - Células indicadoras.

Estão corretas:

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

28) A doença inflamatória pélvica é consequência da ascensão de microrganismos provindos da vagina e da colo do útero rumo ao endométrio, as tubas uterinas e ao peritônio. Sobre esse tema leia as alternativas a seguir e assinale a correta:

I - A doença inflamatória pélvica decorrente de *N. gonorrhoeae* é mais aguda e causa sintomas mais graves que a doença inflamatória pélvica por *C. trachomatis*, que pode ser indolente. A doença inflamatória pélvica por causa de *M. genitalium*, assim como aquela decorrente de *C. trachomatis*, também é leve e deve ser considerada em mulheres que não respondem à terapia de primeira linha contra a doença inflamatória pélvica.

II - Muitas mulheres têm pouco ou nenhum sintoma.

III - A síndrome de Fitz-Hugh-Curtis (peri-hepatite que causa dor no hipocôndrio direito) pode resultar de salpingites agudas por gonococo ou clamídia. A infecção pode se tornar crônica, caracterizada por exacerbações e remissões intermitentes.

IV - A hidrossalpinge é a obstrução das fímbrias e distensão tubária com líquido não purulento; é geralmente assintomática, mas pode causar pressão pélvica, dor pélvica crônica, dispareunia e/ou infertilidade.

V - A salpingite pode causar cicatrizes e adesões tubárias, que geralmente resultam em dor pélvica crônica, menstruação irregular, infertilidade e risco aumentado de gestação ectópica.

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

29) Mulheres com doença inflamatória pélvica geralmente são internadas se qualquer um dos seguintes sinais está presente:

I - Diagnóstico incerto, com incapacidade de excluir uma doença que requer tratamento cirúrgico (p. ex., apendicite).

II - Gestação.

III - Sintomas graves ou febre alta.

IV - Abscesso tubo-ovariano.

V - Incapacidade de tolerar ou seguir a terapia ambulatorial (p. ex., devido a vômitos).

VI - Falta de resposta ao tratamento ambulatorial (oral).

Estão corretas:

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

30) Doenças não ginecológicas que podem causar dor pélvica podem ocorrer em qualquer sistema localizado na pelve:

I - Gastrointestinal (p. ex., tumores, constipação, doença inflamatória intestinal, abscesso perirretal alto).

II - Urinárias (p. ex., cistites, cistite intersticial, cálculos).

III - Musculoesqueléticas (p. ex., dor miofascial, distensões musculares abdominais).

IV - Vascular (expansão rápida ou ruptura de aneurisma aórtico).

Estão corretas:

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

31) Sobre dismenorreia primária, não é possível explicar os sintomas da dismenorreia por doenças ginecológicas estruturais. Admite-se que a dor resulte de isquemia e contrações uterinas, provavelmente mediadas por prostaglandinas (p. ex., prostaglandina F2-alfa, um potente estimulante e vasoconstritor do miométrio) e outros mediadores inflamatórios produzidos no endométrio secretório e, possivelmente, associadas a contrações uterinas prolongadas e à diminuição do fluxo sanguíneo para o miométrio. Os fatores que contribuem podem incluir:

I - A passagem do tecido menstrual através da colo do útero.

II - Níveis altos de prostaglandina F2-alfa no líquido menstrual.

III - Óstio cervical estreito.

IV - Útero mal posicionado.

V - Falta de exercícios.

VI - Ansiedade sobre a menstruação.

Estão corretas:

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

32) Os sintomas da dismenorreia secundária são decorrentes de anomalias pélvicas. Quase qualquer anormalidade ou processo que pode afetar as vísceras pélvicas pode causar dismenorreia. As causas comuns da dismenorreia secundária incluem:

I - Endometriose, causa mais comum.

II - Adenomiose uterine.

III - Mioma.

Estão corretas:

- (A) I e II.
- (B) I e III.
- (C) II e III.
- (D) I, II e III.
- (E) Todas as alternativas estão incorretas.

33) Sobre o tratamento de infecção urinária em gestantes, a seleção dos fármacos antimicrobianos baseia-se na suscetibilidade individual e local, bem como nos padrões de resistência aos microrganismos, mas boas escolhas empíricas iniciais incluem:

I - Cefalexina.

II - Nitrofurantoína é contraindicada para gestantes a termo, durante o trabalho de parto e no parto, ou quando o início do trabalho de parto é iminente porque pode levar a anemia hemolítica no recém-nascido.

III - Sulfametoxazol/trimetoprima (SMX/TMP) pode causar malformações congênitas (p. ex., defeitos do tubo neural) e kernicterus no neonato. A suplementação com ácido fólico pode diminuir o risco de algumas malformações congênitas. TMP/SMX só deve ser usado durante o 1º trimestre quando não houver alternativas disponíveis.

Estão corretas:

- (A) I e II.
- (B) I, II e III.
- (C) II e III.
- (D) I e III.
- (E) Todas as alternativas estão incorretas.

34) Sobre sangramento uterino anormal, analise as alternativas e assinale a incorreta:

(A) Os padrões de sangramento anormais típicos incluem: menstruações regulares que são abundantes ou prolongadas, sangramento intermenstrual, sangramento irregular (geralmente associado à disfunção ovulatória) e amenorréia.

(B) A abordagem inicial para avaliação de pacientes não grávidas em idade reprodutiva com SUA é confirmar se a origem do sangramento é o útero, excluir a gravidez e confirmar se a paciente está na pré-menopausa. Além disso, os pacientes com sangramento agudo devem ser avaliados em um serviço de atendimento de urgência.

(C) O exame físico deve ser completo por meio de palpação abdominal, exame especular e toque bimanual. O hemograma completo deve ser solicitado para todas as mulheres com SUA para avaliar anemia ferropriva. O teste de gravidez deve ser solicitado para aquelas pacientes em idade fértil.

(D) Sangramento intermenstrual e pós-coito, dor pélvica associada e idade superior a 45 anos constituem indicadores de risco para câncer endometrial ou outras doenças estruturais nas mulheres em idade reprodutiva.

(E) A ultrassonografia transvaginal (USTV) constitui a segunda linha propedêutica, a primeira e ressonância magnética, para identificação de anomalias estruturais. A histeroscopia com biópsia dirigida, tem que ser indicada nos casos de USTV inconclusivos e ressonância com focos pélvicos.

35) Sobre as doenças benignas e malignas das mamas, analise as alternativas e assinale a correta:

I - Alterações Funcionais Benignas da Mama (AFBM): Os cistos complexos apresentam septações ou massas intracísticas que geralmente é um papiloma, mas pode também ser um tumor intracístico, sendo a recomendação a excisão de todos os cistos complexos.

II - Fibroadenoma: É o tumor benigno mais frequente em mulheres em idade reprodutiva (antes dos 30 anos), apresentando-se como nódulo móvel, bem delimitado de crescimento lento e em 15% dos casos chega a ser múltiplo. Este tumor apresenta natureza hiperplásica com componentes tanto do estroma, quanto do epitélio e, por conta deste componente epitelial, apesar do fibroadenoma ser uma lesão benigna o risco para câncer de mama é de 3%.

III - Doença Mamária Proliferativa Benigna: A maioria das alterações proliferativas da mama desenvolvem-se nos ductos terminais e nos ácinos dos lóbulos, de modo que, a proliferação de células epiteliais resulta em ductos terminais ou ácinos com várias camadas de células sendo as alterações chamadas de hiperplasia ductal ou lobular, respectivamente. Quando esse processo evolui e começam a surgir atípias celulares o que leva às condições de hiperplasia ductal e lobular atípicas.

IV - Carcinoma Ductal in situ: Nesta patologia, as células cancerosas preenchem o sistema de ductos mamários sem invadir locais além da membrana basal destes, essas células acumulam diversas alterações de DNA comuns ao câncer de mama invasivo essas não conseguem sobreviver fora dos ductos. O carcinoma ductal in situ é considerado câncer de mama estágio 0.

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