

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO – COMO PREVENIR DOENÇAS GENÉTICAS

Marcello Valle

Para alguns casais, gerar uma criança é uma decisão ética. Alguns são portadores de doenças genéticas e temem que seus filhos sofram do mesmo problema. São problemas como hemofilia, distrofia muscular, anemia falciforme e alterações ligadas ao fator Rh. Entretanto, há uma técnica que permite gerar bebês saudáveis. Trata-se do Diagnóstico Genético Pré-Implantação (ou PGD).

Essa técnica foi desenvolvida há uma década por pesquisadores londrinos e não foi bem recebida de imediato, pois criava impasses éticos. Via-se no PGD uma maneira de os pais controlarem o perfil genético e escolherem o sexo do futuro bebê.

Hoje, o PGD é totalmente aceito, inclusive no Brasil, e é uma forma precoce de diagnóstico pré-natal. É feito por meio de uma biópsia do embrião no seu terceiro dia de vida para detectar possíveis doenças. É um procedimento tecnicamente desafiador, que exige um bom entendimento de embriologia e biologia molecular.

O PGD associa métodos aplicados em reprodução assistida às técnicas de investigação genética. A biópsia do embrião inicial (entre seis e dez células) permite o estudo genético de uma única célula, possibilitando a transferência de embriões normais para as características testadas.

No Brasil, o Código de Ética do Conselho Federal de Medicina não permite a seleção sexual do embrião. Entretanto, especificamente no caso de haver doença genética ligada ao sexo (como hemofilia), é possível identificar os embriões masculinos e femininos, transferindo apenas o sexo que não tem possibilidade de ter a doença. O PGD é também indicado em casos de gravidez tardia, em especial nas gestantes acima de 35 anos. Quanto maior a idade, mais chance de dar à luz bebês com problema genéticos e de sofrer aborto espontâneo

1. "Para alguns casais, gerar uma criança é uma decisão ética"; a forma de reescrever-se essa frase com alteração de seu sentido é:
 - (A) Para alguns casais, é uma decisão ética gerar uma criança,
 - (B) Gerar uma criança, para alguns casais, é uma decisão ética;
 - (C) É uma decisão ética, para alguns casais, gerar uma criança;
 - (D) É uma decisão ética gerar uma criança para alguns casais;
 - (E) Gerar uma criança é uma decisão ética, para alguns casais.
2. Se a decisão é "ética" ele interfere com valores:
 - (A) econômicos;
 - (B) políticos;
 - (C) morais;
 - (D) religiosos;
 - (E) sociais.

3. "Essa técnica foi desenvolvida há uma década por pesquisadores londrinos e não foi bem recebida de imediato, pois criava impasses éticos. Via-se no PGD uma maneira de os pais controlarem o perfil genético e escolherem o sexo do futuro bebê"; o comentário INCORRETO sobre esse segmento do texto é:
 - (A) a técnica aludida é a do PGD;
 - (B) a técnica vem sendo desenvolvida por dez anos;
 - (C) o impasse ético aludido é o do controle genético;
 - (D) escolher o sexo do futuro bebê não é visto como um fato positivo;
 - (E) a técnica do PGD demorou um pouco a ser aceita.
4. O PGD é "uma forma precoce de diagnóstico pré-natal"; isso significa que o PGD:
 - (A) ainda não está totalmente desenvolvido;
 - (B) identifica bem cedo problemas do embrião;
 - (C) é feito com a finalidade de antecipar o nascimento do bebê;
 - (D) indica problemas do bebê pouco antes do nascimento;
 - (E) alerta para o caso de o bebê nascer antes do momento previsto.
5. "É um procedimento tecnicamente desafiador"; esta afirmação se justifica porque:
 - (A) o PGD exige bom preparo dos profissionais;
 - (B) é um procedimento ainda bastante novo;
 - (C) se trata de um procedimento não totalmente conhecido;
 - (D) a técnica deve ser adquirida em tempo recorde;
 - (E) o PGD é realizado com risco de morte da paciente grávida.
6. "o Código de Ética do Conselho Federal de Medicina não permite a seleção sexual do embrião"; a forma em negrito equivale à forma "proíbe". A alternativa em que a equivalência apontada está ERRADA é:
 - (A) não trabalha aos domingos = descansa aos domingos;
 - (B) não aceita trabalho pesado = recusa trabalho pesado;
 - (C) não intervém na briga = participa da briga;
 - (D) não falou diante do juiz = emudeceu diante do juiz;
 - (E) não sabe a verdade = ignora a verdade.
7. "aborto espontâneo", referido na última linha do texto, é aquele que:
 - (A) ocorre sem que tenha sido provocado;
 - (B) é causado por medicamentos específicos;
 - (C) é fruto da vontade da gestante;
 - (D) acontece em casos de perigo de vida para a gestante;
 - (E) é provocado exclusivamente pelo próprio embrião.

8. "espontâneo" é palavra grafada com S; a alternativa abaixo que mostra uma palavra erradamente grafada é:
- (A) misto;
 - (B) sesta;
 - (C) estender;
 - (D) esplêndido;
 - (E) estinguir.
9. O principal objetivo deste texto deve ser:
- (A) causar interesse nos leitores pela seleção do sexo dos bebês;
 - (B) criticar certas posições retrógradas de nossas autoridades médicas;
 - (C) informar os leitores sobre questões médicas;
 - (D) analisar questões sobre o ponto de vista social;
 - (E) provocar suspense por meio de ocultamento de dados.
10. "Hoje o PGD é totalmente aceito, inclusive no Brasil"; esta frase significa que o PGD é aceito:
- (A) em todos os países, até mesmo no Brasil;
 - (B) sem restrições, mesmo no Brasil;
 - (C) em todos os lugares, exceto no Brasil;
 - (D) de forma ampla e em todos os países, até no Brasil;
 - (E) no Brasil, mesmo que não totalmente.

CLINICA MÉDICA

11. A seqüência inicial de manobras no protocolo de assistência à parada cardio-respiratória por fibrilação ventricular envolve a desfibrilação elétrica com até 3 choques consecutivos, os cuidados com vias aéreas, a massagem cardíaca externa e o acesso venoso. Após a administração de vasopressor e uma nova tentativa de desfibrilação elétrica sem sucesso, está indicado o uso de uma droga antiarritmica.

A droga antiarritmica atualmente considerada como de primeira escolha para uso no protocolo de assistência à parada cardio-respiratória por fibrilação ventricular é:

- (A) procainamida
 - (B) lidocaina
 - (C) flecainida
 - (D) amiodarona
 - (E) gluconato de cálcio
12. São causas de hiperpotassemia, EXCETO:
- (A) espironolactona
 - (B) acidose metabólica
 - (C) trauma muscular extenso
 - (D) insuficiência renal aguda
 - (E) hiperaldosteronismo
13. As bactérias mais freqüentemente envolvidas na exacerbação do comprometimento respiratório em pacientes com Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) são:
- (A) *Mycoplasma pneumoniae* / *Chlamydia pneumoniae* / *Pseudomonas aeruginosa*
 - (B) *Streptococcus pneumoniae* / *Haemophilus influenzae* / *Moraxella catarrhalis*
 - (C) *Staphylococcus aureus* / *Mycoplasma pneumoniae* / *Acinetobacter* sp
 - (D) *Pseudomonas aeruginosa* / *Klebsiella pneumoniae* / *Chlamydia pneumoniae*
 - (E) *Staphylococcus aureus* / *Pseudomonas aeruginosa* / *Mycoplasma pneumoniae*
14. A primeira alteração encontrada numa gasometria arterial realizada em paciente com asma brônquica leve é:
- (A) hipoxemia
 - (B) hipercapnia
 - (C) hipocapnia
 - (D) alcalose metabólica
 - (E) acidose metabólica
15. São considerados agentes infecciosos transmitidos predominantemente pelo ato sexual, EXCETO
- (A) HIV tipo 1
 - (B) *Neisseria gonorrhoeae*
 - (C) *Chlamydia trachomatis*
 - (D) Epstein-Barr virus
 - (E) Papillomavirus humano

16. São medidas eficazes na redução da transmissão materno-fetal ou perinatal da infecção pelo vírus HIV, EXCETO:

- (A) Zidovudine para mulheres durante a gravidez e trabalho de parto.
- (B) Zidovudine em recém natos por algumas semanas.
- (C) Vitamina A em suplementação materna durante a gravidez.
- (D) Proibir o leite materno e usar leite industrializado.
- (E) Nevirapine para mulheres durante o trabalho de parto e recém natos, 72 horas após o nascimento.

17. Em acidentes com material perfuro-cortante envolvendo profissionais de saúde e sangue de pacientes contaminados, a doença com maior potencial de transmissão para um mesmo volume de sangue contaminado é:

- (A) Doença de Chagas
- (B) Malária
- (C) Hepatite C
- (D) Hepatite B
- (E) HIV-AIDS

18. São consideradas causas mais prováveis de hepatite por drogas, EXCETO

- (A) Metildopa
- (B) Zidovudine
- (C) Diclofenaco
- (D) Fenitoína
- (E) Metoclopramida

19. A confirmação laboratorial de eficácia da vacinação para hepatite B é melhor efetuada através da dosagem de

- (A) HBeAg
- (B) anti-Hbc
- (C) anti-Hbe
- (D) HBsAg
- (E) anti-HBs

20. Durante as manobras de assistência à parada cardio-respiratória o tratamento mais indicado para pacientes com taquicardia ventricular sem pulso palpável é:

- (A) lidocaina endovenosa
- (B) soco precordial
- (C) cardioversão elétrica
- (D) marcapasso intracardíaco
- (E) amiodarona endovenosa

21. São consideradas as principais causas bacterianas de Pneumonia Adquirida na Comunidade que necessitam de hospitalização, orientando a antibioticoterapia inicial a ser utilizada:

- (A) *Haemophilus influenzae* e *Moraxella catarrhalis*
- (B) *Streptococcus pneumoniae* e *Klebsiella pneumoniae*
- (C) *Legionella* sp e *Chlamydia pneumoniae*
- (D) *Klebsiella pneumoniae* e *Haemophilus influenzae*
- (E) *Streptococcus pneumoniae* e *Haemophilus influenzae*

22. A neuropatia periférica que surge durante o tratamento com uma droga antibiótica tem como etiologia mais provável.
- (A) Cefazolina
 - (B) Gentamicina
 - (C) Metronidazol
 - (D) Sulfametoxazol-trimetropim
 - (E) Claritromicina
23. Os exames laboratoriais sanguíneos mais indicados para a avaliação seqüencial da adequação ou não da dose terapêutica de Levotiroxina em pacientes com hipotireoidismo são.
- (A) T3 e T4 totais
 - (B) Tireoglobulina e anti-TPO
 - (C) T4 livre e T3 total
 - (D) T4 livre e TSH
 - (E) T3 e TSH
24. O coma mixedematoso é uma manifestação clínica *potencialmente letal do hipotireoidismo*. O tratamento inclui uma série de medidas, EXCETO:
- (A) Reposição volêmica para tratar a hipotensão arterial.
 - (B) L-tiroxina por via venosa.
 - (C) Aquecimento corporal passivo com mantas e cobertores.
 - (D) Tratar a hipernatemia com soluções hipotônicas
 - (E) Uso eventual de corticosteróides
25. O melhor método para controle do efeito anticoagulante de heparina não fracionada por via venosa é.
- (A) Tempo parcial de tromboplastina ativado
 - (B) Tempo de protrombina
 - (C) INR
 - (D) Tempo de coagulação
 - (E) Tempo de sangramento
26. A alteração da coagulação sanguínea mais comum em pacientes com sepsis é:
- (A) Tempo de coagulação aumentado
 - (B) Tempo parcial de tromboplastina aumentado
 - (C) Tempo de protrombina aumentado
 - (D) Hipofibrinogenemia
 - (E) Trombocitopenia
27. Em paciente com 42 anos que recebeu 3 doses de vacina anti-tetânica há 9 anos, em caso de acidente com ferimento superficial e após uma limpeza eficaz da ferida, a conduta mais adequada a seguir é:
- (A) administrar uma dose de vacina de reforço imediata e 2 doses seqüenciais.
 - (B) orientar para uma dose de vacina de reforço dentro de um ano.
 - (C) administrar imunoglobulina antitetânica e uma dose de vacina.
 - (D) administrar soro antitetânico e uma dose imediata de vacina e 2 doses seqüenciais.
 - (E) administrar imunoglobulina antitetânica e orientar para vacinação seqüencial com 3 doses.
28. O tratamento preferencial para a colite ulcerativa leve a moderada é:
- (A) Prednisona
 - (B) Sulfasalazina
 - (C) Prednisolona
 - (D) Metotrexate
 - (E) Aspirina
29. A Síndrome de resistência a insulina ou Síndrome X metabólica é caracterizada pelos seguintes achados, EXCETO
- (A) hipertensão arterial
 - (B) redução de HDL-Colesterol e aumento de triglicerídeos
 - (C) doença aterosclerótica cardiovascular acelerada
 - (D) hipotireoidismo
 - (E) obesidade visceral
30. O tempo de duração efetivo de uma dose de insulina NPH administrada por via subcutânea é de:
- (A) 3 a 6 horas
 - (B) 10 a 16 horas
 - (C) 24 a 36 horas
 - (D) 12 a 36 horas
 - (E) 4 a 6 horas

PSIQUIATRIA

31. Os estágios por que passa o paciente terminal segundo Elizabeth Kübler-Ross são:
- negação, raiva, barganha, depressão e aceitação;
 - racionalização, negação, depressão e aceitação;
 - racionalização, depressão, revolta e aceitação;
 - raiva, projeção, depressão e aceitação;
 - pojeção, negação, racionalização e aceitação.
32. As três doenças que mais comumente ocasionam demência são:
- doença de Alzheimer, hipertensão arterial e depressão;
 - doença de Alzheimer, doença de Lewy e demência vascular;
 - doença de Alzheimer, doença de Parkinson e doença de Huntington;
 - doença de Pick, demência vascular, diabetes melito;
 - doença de Pick, doença de Jakob-Creutzfeldt, doença de Alzheimer
33. As atividades da vida diária que mais são afetadas nos quadros iniciais de demência de Alzheimer são:
- as atividades complexas, instrumentais da vida diária;
 - as atividades que exigem reconhecimento de pessoas e lugares;
 - as atividades que exigem cálculos matemáticos simples;
 - as atividades básicas tais como cuidados de higiene;
 - as atividades que exigem destreza manual.
34. Um homem de 55 anos dá entrada em um pronto-socorro com o seguinte quadro clínico: olhar amedrontado, responde com dificuldade às perguntas que lhe são feitas. Mostra-se inquieto, trêmulo, com sudorese e taquicárdico. Ele diz que usa álcool desde os 18 anos mas que parou de beber há quatro dias. Seu diagnóstico provável é:
- intoxicação alcoólica;
 - delirium tremens;
 - pancreatite aguda;
 - insuficiência hepática aguda;
 - psicose alcoólica.
35. Sintomas de depressão e ansiedade são observados em mais da metade dos pacientes com:
- doença de Parkinson;
 - diabetes melito;
 - síndrome de Cushing;
 - síndrome de Addison;
 - hipoparatiroidismo.
36. A barreira mais difícil no tratamento psicoterápico de pacientes com transtornos orgânicos funcionais ("doenças psicossomáticas") é a:
- identificação projetiva;
 - contratransferência erótica;
 - resistência para aceitar a psicoterapia;
 - reação transferencial negativa;
 - predominância dos mecanismos de defesa - negação e racionalização.
37. Dos transtornos gastrintestinais funcionais, ou seja, sem uma causa orgânica constatada, o mais freqüente é:
- aerofagia;
 - dor torácica;
 - azia;
 - síndrome do cólon irritável;
 - bolo na garganta.
38. Dos medicamentos abaixo, é mais freqüente o aparecimento, como efeitos colaterais adversos, de sintomas psicóticos e do humor (depressão e mania) em:
- corticosteróides;
 - interferon;
 - L-asparaginase;
 - anticolinérgicos;
 - anticolinesterásicos.
39. Os transtornos psiquiátricos que ocorrem durante a gravidez podem ser motivo de grande preocupação devido às dificuldades no tratamento da paciente psiquiátrica grávida. Em relação ao tema é correto afirmar que:
- as pacientes com transtorno de pânico que engravidam devem continuar a tomar a medicação ao longo da gravidez;
 - o transtorno obsessivo-compulsivo provavelmente piora no pós-parto, mas não no pré-parto;
 - a eletroconvulsoterapia (ECT) usada na psicose aguda durante a gravidez pode ser eficaz e geralmente segura para o feto;
 - apesar dos comprometimentos cognitivos que surgem no final da gravidez, a mortalidade perinatal por síndrome alcoólica fetal é menor do que 5%;
 - "Maternity blue" é um transtorno psiquiátrico também conhecido por depressão melancólica pós-parto.
40. Dos benzodiazepínicos a seguir, assinale o que é eliminado primariamente por conjugação e excreção renal, e isso pode ser menos problemático em pacientes com doença hepática:
- alprazolam;
 - clonazepam;
 - lorazepam;
 - midazolam;
 - diazepam.

41. Dos transplantes de órgãos a seguir, o que tem a maior porcentagem de sobreviventes após 10 anos pós-transplante é:
- (A) pulmão;
 - (B) rim;
 - (C) pâncreas;
 - (D) coração;
 - (E) fígado.
42. Tem sido observada uma associação entre depressão e câncer. Os tipos de câncer altamente associados com a depressão incluem, EXCETO:
- (A) câncer de mama;
 - (B) linfoma;
 - (C) câncer de pulmão;
 - (D) câncer de orofaringe;
 - (E) câncer de pâncreas.
43. NÃO está entre as mais comuns comorbidades do transtorno de somatização:
- (A) transtorno obsessivo-compulsivo;
 - (B) depressão maior;
 - (C) distímia;
 - (D) transtorno de pânico;
 - (E) fobia simples.
44. O aumento do risco de suicídio em pacientes com câncer está associado com todos os seguintes aspectos, EXCETO:
- (A) estágio avançado da doença;
 - (B) controle inadequado da dor;
 - (C) isolamento social;
 - (D) sexo feminino;
 - (E) história de doença psiquiátrica.
45. O modelo de psicoterapia mais amplamente estudado para os transtornos alimentares é:
- (A) psicanálise;
 - (B) psicoterapia dinâmica;
 - (C) terapia cognitivo-comportamental;
 - (D) psicoterapia interpessoal;
 - (E) psicoterapia de apoio.
46. A hepatite viral é um problema clínico com implicações psiquiátricas. Em relação ao tema é correto afirmar que:
- (A) depressão é uma contra-indicação para o tratamento com interferon;
 - (B) a depressão não é comum na infecção por hepatite B e C;
 - (C) a depressão está presente em 20 a 40% dos pacientes tratados com interferon;
 - (D) a fadiga na hepatite crônica está mais estreitamente ligada a gravidade da doença do que a depressão ou fatores sociais;
 - (E) a depressão induzida pelo interferon não é responsiva aos inibidores seletivos de serotonina.
47. A adição de zidovudina no regime de tratamento antiviral para o HIV tem resultado em:
- (A) piora das funções cognitivas;
 - (B) melhora das funções cognitivas;
 - (C) desencadeamento de sintomas parkinsonianos;
 - (D) aumento do risco de psicose;
 - (E) aumento de delirium.
48. Em relação à alteração do humor frequentemente observado no delirium, NÃO é correto afirmar:
- (A) é comum o aumento da irritabilidade;
 - (B) o estado afetivo está relacionado ao humor precedendo o delirium;
 - (C) o afeto é usualmente incongruente com o contexto;
 - (D) a labilidade é comum;
 - (E) o delirium hipoativo é frequentemente confundido com a depressão.
49. A síndrome de Wernicke-Korsakoff é conseqüente ao uso crônico de álcool e se caracteriza por todos os dados clínicos abaixo, EXCETO:
- (A) ataxia;
 - (B) nistagmo e paralisia de alguns músculos oculares;
 - (C) confabulação;
 - (D) perda da memória remota;
 - (E) confusão.
50. Na tarefa de diferenciar as alucinações conseqüentes a uma etiologia psiquiátrica primária de uma secundária a uma doença clínica (somática), a modalidade sensorial afetada pode servir de guia para o clínico para a mais provável etiologia. Dos tipos de alucinações a seguir, o que está mais relacionado ao abuso/dependência de substâncias (álcool etc) é a:
- (A) auditiva;
 - (B) olfatória;
 - (C) visual;
 - (D) gustativa;
 - (E) tátil.