

Prezado(a) candidato(a):

Assine e coloque seu número de inscrição no quadro abaixo. Preencha, com traços firmes, o espaço reservado a cada opção na folha de resposta.

Nº de Inscrição	Nome
<input type="text"/>	<input type="text"/>

**ASSINALE A RESPOSTA CORRETA.**

**PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**  
**Infectologia ou Pediatria**

**QUESTÃO 01**

Marque a opção **INCORRETA**. Em relação às vacinas de vírus vivo atenuado:

- a) A imunidade produzida tende a ser menos expressiva, pois depende da reprodução do agente no organismo do receptor da vacina.
- b) A presença de anticorpos contra o agente infeccioso vacinal pode interferir na replicação e diminuir ou inibir a resposta imune do receptor da vacina.
- c) Em geral conferem proteção já na primeira dose, quando administradas na idade adequada.
- d) A inativação inadvertida do agente infeccioso vacinal faz com que a vacina perca sua capacidade imunogênica.
- e) A imunidade é geralmente duradoura e não se diferencia daquela induzida pela infecção natural.

**QUESTÃO 02**

São afirmações verdadeiras sobre a vacina oral para poliomielite, **EXCETO**:

- a) É constituída de por vírus vivos atenuados, que podem reverter ao estado selvagem durante a replicação no indivíduo e causar doença.
- b) Induz imunidade intestinal precoce.
- c) Ela é menos eficaz que a vacina intramuscular, mas pelo menor custo e facilidade da administração é a preferida para os programas de imunização.
- d) É trivalente e induz imunidade aos três sorotipos do poliovírus.
- e) Está contra-indicada em contatantes de pacientes com doença do sistema imunológico.

**QUESTÃO 03**

São recomendações para vacinação em pessoas infectadas pelo HIV, **EXCETO**:

- a) Crianças, adolescentes e adultos sem alterações imunológicas e sem sinais ou sintomas clínicos indicativos de imunodeficiência podem receber todas as vacinas do calendário nacional.
- b) Sempre que possível, deve-se adiar a administração de vacinas em pacientes sintomáticos ou com imunodeficiência laboratorial grave, no intuito de melhorar a resposta vacinal e reduzir o risco de complicações pós-vacinais.
- c) A vacina BCG deve ser postergada logo após o nascimento até a definição da condição imunológica do recém-nascido.
- d) Deve-se iniciar a vacina contra hepatite B ao nascimento, preferencialmente nas primeiras 12 horas de vida; se a mãe for AgHBs positiva, aplicar simultaneamente, em outro local, IGHAHB.
- e) Filhos de mãe HIV positivo antes da definição diagnóstica e crianças com HIV/AIDS devem receber a vacina inativada para poliomielite (VIP) e, quando não disponível esta vacina, deve-se utilizar a vacina oral (VOP).

**QUESTÃO 04**

Sobre as contra-indicações à administração de uma vacina, marque a opção **INCORRETA**.

- a) A reação anafilática grave a um dos componentes da vacina é uma contra-indicação permanente à sua administração.
- b) Nutrizes não devem receber vacinas com agentes vivos atenuados; isso implica interromper a amamentação.
- c) A gravidez é uma contra-indicação temporária para a vacinação com vírus vivo atenuado.
- d) Não constituem contra-indicação a presença de infecções de vias aéreas, febre baixa, diarreia leve ou otite média.
- e) Pessoas com imunodeficiência congênita ou adquirida, incluindo portadores de HIV/AIDS, não devem receber vacinas de agentes vivos atenuados.

**QUESTÃO 05**

Em relação às reações adversas vacinais, marque a opção **CORRETA**:

- a) As reações sistêmicas são as mais freqüentes e incluem sintomas e sinais gerais leves, como febre, dor muscular, cefaléia, sonolência e vômitos.
- b) As reações locais são mais comuns com as vacinas atenuadas, mas geralmente são leves e autolimitadas.
- c) O fenômeno de Arthus é uma manifestação alérgica grave, tipo anafilaxia, que pode ser causada pelo próprio antígeno presente na vacina.
- d) Reações sistêmicas que ocorrem uma a três semanas após a vacinação geralmente decorrem da replicação viral, no caso das vacinas de vírus vivo atenuado, e mimetizam os sintomas da infecção natural.
- e) O desenvolvimento de eventos adversos pós-vacinais graves justifica a interrupção do esquema vacinal e a substituição do imunobiológico.

**QUESTÃO 06**

Sobre as complicações esperadas após a vacina BCG, marque a opção **INCORRETA**:

- a) Abscesso subcutâneo frio.
- b) Abscesso piogênico.
- c) Linfadenite regional supurada.
- d) Úlcera maior que 1 cm, que não cicatriza em quatro meses.
- e) Convulsão até três dias após a vacinação.

**QUESTÃO 07**

São indicações para o uso rotineiro da vacina contra o vírus da hepatite B, **EXCETO**:

- a) A possibilidade de transmissão entre crianças, ainda que rara.
- b) A dificuldade de se imunizar grupos de risco para a infecção.
- c) A baixa adesão dos indivíduos mais velhos ao esquema de três doses.
- d) O risco de a infecção progredir para doença crônica, que é cumulativo e vai aumentando à medida que o indivíduo envelhece, alcançando níveis máximos acima de 50 anos de idade.
- e) A alta morbidade e mortalidade da infecção, principalmente quando ocorre na infância.

**QUESTÃO 08**

Sobre o *Haemophylus influenzae* tipo B (Hib) e a vacina conjugada específica contra essa bactéria, marque a opção **INCORRETA**:

- a) As doenças invasivas acometem, em maior escala, crianças com idade inferior a dois anos, grupo etário que mais se beneficiou com o advento da vacina.
- b) A vacina conjugada induz forte resposta de anticorpos, que também são protetores contra outros tipos de *Haemophylus* (tipos a, c, d, e, f) causadores de doenças respiratórias altas não-invasivas.
- c) Altamente imunogênica após seis semanas de vida, com eficácia da ordem de 95% a 100% para doença invasiva por Hib.
- d) O principal responsável pela virulência da bactéria é a sua cápsula de polissacáride.
- e) A vacina diminui o número de portadores assintomáticos do Hib em orofaringe.

**QUESTÃO 09**

Em relação à vacina para difteria, é **CORRETO** afirmar:

- a) A vacina é composta pelo agente vivo atenuado e, por isso, recomenda-se a imunização com uma dose menor em crianças com idade inferior a sete anos.
- b) Cerca de 95% das crianças são imunizadas após o esquema inicial de três doses.
- c) A imunidade conferida pela vacina é duradoura, mantida por elevados títulos de anticorpos protetores.
- d) As reações adversas são mais freqüentes nas crianças mais jovens e, devido à gravidade de alguns casos, está indicada a vacina acelular.
- e) Após a recuperação de um ataque clínico desenvolve-se imunidade duradoura, não sendo necessária a vacinação.

**QUESTÃO 10**

Sobre a coqueluche é **INCORRETO** afirmar:

- a) A ocorrência de reações adversas mais intensas, principalmente hipotonia e convulsão, após a administração de uma dose da vacina tríplice, é uma contra-indicação absoluta de doses posteriores.
- b) A infecção é causada pela *Bordetella pertussis* e é transmitida pelos perdigotos expelidos com a tosse.
- c) A primeira fase da doença, chamada de catarral, é o período mais contagioso.
- d) O risco de transmissão ocorre entre sete dias após a infecção e três semanas depois do início dos sintomas.
- e) Infecções inaparentes são raras e não conferem imunidade.

**QUESTÃO 11**

Marque a opção **CORRETA** sobre a vacina tríplice (DTP):

- a) As doenças causadas pelos três agentes infecciosos, contra os quais a vacina protege, são mediadas por exotoxinas.
- b) A vacina acelular confere proteção inferior contra as três infecções, quando comparada com a vacina de células inteiras.
- c) Não deve ser empregada em indivíduos adultos
- d) O componente antitetânico, pela adição de um adjuvante, o hidróxido de alumínio, é o principal responsável pelas reações adversas sistêmicas.
- e) Encefalopatia nos primeiros sete dias após a vacinação com DPT é uma das principais indicações para a utilização subsequente da vacina tríplice acelular (DTPa).

**QUESTÃO 12**

Marque a opção **INCORRETA** sobre a varicela e a imunização contra essa virose:

- a) A profilaxia pós-exposição pode ser feita com imunoglobulina, administrada em até 72 horas do contato; a vacina não tem eficácia nessa situação.
- b) O período de contagiosidade da doença começa cerca de dois dias antes do início das lesões e termina quando todas as lesões estão em crosta.
- c) O período de incubação da varicela na criança normal varia de dez a 21 dias, podendo se prolongar até 28 dias naquelas que receberam imunoglobulina.
- d) Cerca de 95% das crianças entre 1 e 12 anos de idade desenvolvem anticorpos e resposta celular imune após uma dose da vacina.
- e) Indivíduos vacinados contra varicela podem vir a apresentar a doença, mas geralmente a doença é muito leve e sem complicações graves.

**QUESTÃO 13**

Sobre a infecção humana pelo poliovírus, é **CORRETO** afirmar:

- a) Infecções inaparentes são raras e ocorrem em menos de 1% dos casos.
- b) A paralisia é mais freqüente entre recém-nascidos e crianças infectadas não imunes do que entre adultos infectados não imunes.
- c) Poliomielite paralítica manifesta-se com paralisia flácida assimétrica de um ou mais membros, sem perda de neurônios sensitivos.
- d) A síndrome pós-pólio é infrequente e pode ocorrer anos após resolução da infecção original, devendo-se à persistência infecção viral inaparente.
- e) A infecção pelo poliovírus ocorre no trato gastrintestinal com disseminação para os linfonodos regionais e, na maioria absoluta dos casos, para o sistema nervoso.

**QUESTÃO 14**

São complicações da infecção pelo vírus da influenza, **EXCETO**:

- a) Pneumonia viral primária.
- b) Infecção bacteriana secundária.
- c) Miosite.
- d) Encefalite.
- e) Crise aplástica.

**QUESTÃO 15**

É uma contra-indicação à administração da vacina tríplice viral:

- a) Exposição recente ao sarampo, caxumba ou rubéola.
- b) História anterior de sarampo, caxumba ou rubéola.
- c) Vacinação recente contra a poliomielite.
- d) Alergia a ovo de qualquer natureza, ainda que não tenha sido de natureza anafilática sistêmica.
- e) Gravidez.

**QUESTÃO 16**

São indicações para imunoglobulina humana anti-hepatite B (IGHAHB), **EXCETO**:

- a) Pacientes transplantados de medula óssea.
- b) Crianças pré-termo, filhas de mães AgHBs positivas, com idade gestacional menor que 33 semanas ou peso menor que 2.000g.
- c) Comunicantes sexuais de casos agudos de hepatite B.
- d) Pacientes infectados pelo VHB submetidos a transplante de fígado.
- e) Vítimas de acidentes com material biológico positivo ou fortemente suspeito de infecção por VHB.

**QUESTÃO 17**

Marque a opção **INCORRETA** em relação à resposta imune mediada por anticorpos:

- a) A produção de IgG é fundamental para que haja memória imunológica.
- b) Anticorpos da classe IgA atravessam a placenta e conferem a proteção intestinal do recém-nascido.
- c) A maior susceptibilidade dos recém-nascidos a determinados microrganismos, como as bactérias gram-negativas, decorre da ausência de anticorpos maternos da classe IgM transferidos passivamente durante a gestação, já que essa classe de imunoglobulina não atravessa a placenta.
- d) Os anticorpos da classe IgG atravessam a placenta e conferem proteção passiva ao recém-nascido contra muitas infecções virais e bacterianas que refletem a experiência imunológica materna.
- e) As IgE, que não atravessam a placenta, são os anticorpos envolvidos em doenças alérgicas e têm importante participação na proteção contra doenças parasitárias.

**QUESTÃO 18**

Sobre as recomendações para profilaxia de hepatite B após exposição ocupacional a material biológico, é **INCORRETO** afirmar:

- a) Pelo elevado potencial de transmissão, o uso associado de imunoglobulina hiperimune contra hepatite B está indicado se o paciente-fonte tiver alto risco para infecção pelo HBV, mesmo que o profissional tenha resposta vacinal conhecida e adequada.
- b) Profissionais que já tiveram hepatite B estão imunes à reinfecção e não necessitam de profilaxia pós-exposição num eventual acidente ocupacional.
- c) Para profissionais soronegativos, que só realizaram teste sorológico muitos anos após a série vacinal original, deve ser administrada uma dose adicional de vacina seguida de retestagem quatro a oito semanas após.
- d) Toda dose da vacina administrada previamente deve ser considerada, complementando-se o esquema de três doses (0, 1, 6 meses) em caso de interrupção.
- e) A conduta recomendada para indivíduo com sorologia (anti-HBs) negativa 1 a 2 meses após a terceira dose do segundo esquema vacinal é não vacinar mais; considerar o indivíduo suscetível não respondedor.

**QUESTÃO 19**

São manifestações típicas das reações de hipersensibilidade, **EXCETO**:

- a) Hipersensibilidade mediada por células - Encefalomielite pós-infecciosa.
- b) Hipersensibilidade mediada por complexos imunes - doença do soro.
- c) Hipersensibilidade citotóxica - Doença hemolítica auto-imune.
- d) Hipersensibilidade mediada por IgE - Anafilaxia sistêmica (choque anafilático).
- e) Hipersensibilidade citotóxica - Reação de Arthus.

**QUESTÃO 20**

Quanto à vacina contra hepatite A, marque a opção **INCORRETA**:

- a) Apresenta resposta fraca em lactentes menores de 1 ano por interferência de anticorpos maternos.
- b) Está indicada nas hepatopatias crônicas de qualquer etiologia, inclusive portadores do vírus da hepatite C.
- c) A vacina inativada é altamente eficaz e de baixa reatogenicidade, conferindo proteção de longa duração após a aplicação de duas doses.
- d) É eficaz na proteção da transmissão vertical quando administrada na gestante, a partir do segundo trimestre de gravidez.
- e) A porcentagem de respondedores entre os indivíduos HIV positivos vacinados é menor que na população geral.

**QUESTÃO 21**

Marque a opção **INCORRETA** sobre a Imunoglobulina humana antivariçela-zoster (IGHVAZ):

- a) É eficaz se aplicada até 96 horas após o contágio.
- b) Reduz a gravidade das manifestações da varicela em pacientes imunodeprimidos, determinando freqüentemente prevenção total da doença.
- c) Pode ser administrada em gestantes em qualquer fase da gravidez.
- d) Está indicada para prematuros nascidos com menos de 28 semanas de gestação ou com menos de 1.000g de peso expostos à varicela, independentemente da história materna de varicela.
- e) Está indicada para prematuros nascidos entre 28 semanas e 36 semanas de gestação expostos à varicela, quando a mãe tiver história negativa para varicela.

**QUESTÃO 22**

São recomendações para pessoas que convivem com doentes imunodeprimidos, **EXCETO**:

- a) Vacina tríplice viral, se não vacinados anteriormente.
- b) Vacina contra a varicela, esquema básico conforme a idade, nos suscetíveis.
- c) Vacina contra a gripe, anualmente.
- d) Substituição da vacina oral contra a poliomielite (VOP) pela vacina inativada contra a poliomielite (VIP), em crianças que estão iniciando ou completando seu esquema vacinal.
- e) Vacina contra hepatite B para pessoas suscetíveis (sorologia negativa).

**QUESTÃO 23**

Marque a opção **CORRETA** sobre as vacinas inativadas:

- a) Sofrem interferência de anticorpos circulantes e não devem ser administradas concomitantemente ou após administração de imunoglobulinas.
- b) Tende a ser mais imunogênica, quando comparadas com as vacinas de agentes vivos atenuados.
- c) Podem ser constituídas apenas por um componente específico do agente infeccioso, responsável por promover a imunidade.
- d) Constituídas por polissacárides, componentes naturais das cápsulas de determinadas bactérias, são as que desencadeiam resposta imunogênica mais forte e duradoura.
- e) Aquelas conjugadas a proteínas, como para o hemófilo, para o pneumococo e para o meningococo C, não são indicadas para crianças menores de 6 meses de idade porque sua eficácia é comprometida pelos anticorpos adquiridos passivamente pelo feto durante a gestação.

**QUESTÃO 24**

Marque a opção **INCORRETA** em relação à vacina e a imunoglobulina anti-rábica humana (IGHAR):

- a) Gravidez e imunodepressão são contra-indicações à administração da IGHAR.
- b) A IGHAR está indicada na profilaxia pós-exposição de indivíduos que não completaram esquema anti-rábico por eventos adversos à vacina.
- c) A IGHAR confere imunidade passiva transitória, que persiste durante período curto de tempo; a meia vida dos anticorpos administrados é de aproximadamente 21 dias.
- d) Falha na terapêutica pós-exposição está associada à administração da IGHAR com intervalo maior que 24 horas antes da administração da vacina.
- e) As vacinas obtidas por cultura de células induzem resposta imune ativa que requer sete a dez dias para se desenvolver e geralmente persiste durante dois anos.

**QUESTÃO 25**

Quanto às características da vacina contra *influenza*, assinale a afirmativa **INCORRETA**:

- a) Nos pacientes com HIV/AIDS vacinados contra *influenza* pode ocorrer aumento transitório da carga viral e diminuição dos linfócitos CD4.
- b) Quando há boa equivalência entre a cepa viral contida na vacina e a cepa circulante, a proteção contra é da ordem de 70% a 90% em indivíduos menores de 65 anos.
- c) Após a vacinação desenvolvem-se títulos de anticorpos inibidores da hemaglutinação, que conferem proteção contra os tipos contidos na vacina, bem como contra variantes similares.
- d) A vacina é recomendada para neonatos (<28 dias de vida), grupo etário que corre grande risco de complicações associadas à *influenza*.
- e) As pessoas mais idosas ou com algumas doenças crônicas podem apresentar títulos mais baixos de anticorpos séricos após a vacinação e continuar suscetíveis à *influenza*.

**ATENÇÃO:**

**COM SUA LETRA HABITUAL, TRANSCREVA, PARA O ESPAÇO RESERVADO PELA COMISSÃO, NA FOLHA DE RESPOSTAS, A SEGUINTE FRASE:**

“A crescente incorporação de tecnologia médica e as novas demandas sociais, inclusive de saúde, impuseram importantes transformações na prática médica.”

Extraída do *abstract* de:  
ALMEIDA, José Luiz Telles de and SCHRAMM, Fermin Roland. Transição paradigmática, metamorfose da ética médica e emergência da bioética. Cad. Saúde Pública, 1999.