



CONHECIMENTOS ESPECIFICOS

FARMÁCIA

21. (RESIDÊNCIAS/ URCA 03/2022) O método de diagnóstico sorológico com maior sensibilidade para identificar a dengue é:

- A) Bioluminescência.
- B) Espectroscopia Infravermelho.
- C) VDRL.
- D) ELISA.
- E) Imunoprecipitação.

22. (RESIDÊNCIAS/ URCA 03/2022) Célula envolvida na resposta inicial para vírus do tipo arbovirose responsável pela destruição de células infectadas:

- A) Linfócito T-CD8.
- B) Linfócito T-CD4.
- C) Linfócito T-CD17.
- D) Linfócitos NK.
- E) Linfócito B.

23. (RESIDÊNCIAS/ URCA 03/2022) A quimiotaxia é o fenômeno do processo inflamatório responsável pela migração de células de defesa para o tecido acometido pelo processo de infecção. Dentre os fatores quimiotáticos, quais são formados em função do processo de infecção viral?

- A) Fragmento C5a.
- B) Lipopolissacarídeos.
- C) Lecitinas.
- D) IL-4.
- E) Leucotrieno B4 (LTB4).

24. (RESIDÊNCIAS/ URCA 03/2022) Mães acometidas por doenças virais como dengue são capazes de produzir imunidade que atravessar a placenta, tem capacidade de se fixar a mastócitos, utilizada como marcador de fase aguda de doença em ensaios sorológicos e protege mucosa e secreções. Assinale a alternativa correta que indica respectivamente estas classes de imunoglobulinas envolvido nessa propriedades.

- A) IgA, IgM, IgE, IgG.
- B) IgG, IgE, IgM, IgA.
- C) IgA, IgG, IgE, IgM.

D) IgE, IgA, IgG, IgD.

E) IgD, IgM, IgE, IgA.

25. (RESIDÊNCIAS/ URCA 03/2022) O diagnóstico laboratorial de doenças é procedimento, mas utilizado para o estadiamento de processo patológico causado pelas arboviroses. Estas técnicas são baseadas em diferentes princípios, como, por exemplo especificidade de reação antígeno-anticorpo. Nesse sentido assinale o exame que NÃO utiliza esse princípio.

- A) Imunofluorescência.
- B) ELISA (Imunoensaio enzimático).
- C) Reação em cadeia da polimerase (PCR).
- D) Quimioluminescência.
- E) Teste de aglutinação.

26. (RESIDÊNCIAS/ URCA 03/2022) A formação da resposta adaptativa passa pelos seguintes processos: captura, processamento e apresentação de antígenos virais a linfócitos T. São células responsáveis por esse processo:

- A) Basófilo.
- B) Timócitos.
- C) Linfócito NK.
- D) Neutrófilo.
- E) Dendríticas.

27. (RESIDÊNCIAS/ URCA 03/2022) A vacina contra COVID foi necessária para que o sistema imunológico desenvolvesse uma função efetora capaz de produzir resposta necessária a proteção do vacinado, nesse sentido avalie as asserções a seguir:

- (I) - Para que haja efetividade da imunização, as células apresentadoras de antígenos (APC) são células especializadas na captura, processamento e apresentação de antígenos virais.

COMO CONSEQUÊNCIA

- (II) - As células T ou células B, ativadas em resposta ao antígeno processado, presente na vacina, proliferam-se por meiose; algumas dessas novas células tornam-se células efetoras, enquanto outras se tornam células de memória.

Analizando a relação proposta entre as duas asserções, assinale a opção CORRETA.

- A) As duas asserções são proposições verdadeiras.
- B) As duas asserções são proposições falsas.
- C) As duas asserções são proposições verdadeiras, mas a segunda não apresenta correlação com a primeira.
- D) A primeira asserção é uma proposição verdadeira, e a segunda é uma proposição falsa.



- E) A primeira asserção é uma proposição falsa, e a segunda é uma proposição verdadeira.
- 28. (RESIDÊNCIAS/ URCA 03/2022) A COVID é uma doença que requer uma politerapia farmacológica para reversão dos principais sintomas causados por este processo patológico. Nesse sentido, pacientes acometidos pela COVID precisam tomar anti-inflamatórios esteroidais. São exemplos desta classe de medicamentos, EXCETO:**
- A) Prednisona.  
B) Nimesulida.  
C) Dexametasona.  
D) Budesonida.  
E) Flunisolida.
- 29. (RESIDÊNCIAS/ URCA 03/2022) Durante o desenvolvimento da vacina contra COVID, uma das preocupações dos cientistas era que o antígeno viral selecionado não promovesse respostas imunológica indesejada decorrente da auto-imunidade. Normalmente nossa resposta imune evita essa situação através de tolerância imunológica. São exemplos dessa tolerância, EXCETO:**
- A) Expressão de proteína CTLA-4.  
B) Liberação de Citocina TGF- $\beta$   
C) Apoptose de células autoreativas.  
D) Anergia.  
E) Ativação de fatores de transcrição NFAT e AP1.
- 30. (RESIDÊNCIAS/ URCA 03/2022) A vacinação contra COVID foi o principal mecanismo para diminuição da circulação viral, entretanto, ainda são necessárias aplicação de doses de reforço. Assinale a alternativa que apresenta qual resposta imunológica as doses de reforço das vacinas produzem.**
- A) Resposta imunológica primária.  
B) Resposta imunológica inata.  
C) Resposta imunológica secundária.  
D) Resposta de tolerância imunológica.  
E) Resposta imunológica ativa.
- 31. (RESIDÊNCIAS/ URCA 03/2022) A COVID é uma virose transmitida pelo ar em contato com partículas virais em suspensão. Um paciente suspeito de esta acometido pela doença apresentou como resultado da sorologia IgM positiva e IgG Positiva. Com base no exame de sorologia, podemos certamente afirmar que:**
- A) O resultado indica que o paciente está em fase aguda da doença.  
B) O resultado indica que o paciente com quadro de reinfecção.  
C) O resultado indica que o paciente em fase crônica da doença.  
D) O resultado indica que o paciente não foi infectado.  
E) O resultado indica que o há necessidade de teste de avidez de IgG para promover o estadiamento da doença.
- 32. (RESIDÊNCIAS/ URCA 03/2022) Acerca da resposta imunológica relacionada a COVID, julgue os itens que se seguem.**
- I. Estudos demonstraram que os linfócitos T CD8 efetores são responsáveis pela remoção de células infectadas pelo vírus COVID.
- PORTANTO
- II. A redução progressiva dos linfócitos T CD4 (auxiliares) em pacientes com COVID-19 grave torna esses mais suscetíveis às infecções secundárias e à reinfecção.
- Analizando a relação proposta entre as duas asserções, assinale a opção CORRETA.**
- A) As duas asserções são proposições verdadeiras, e segunda é consequência da primeira.  
B) As duas asserções são proposições falsas.  
C) As duas asserções são proposições verdadeiras, mas, a segunda não apresenta correlação com a primeira.  
D) A primeira asserção é uma proposição verdadeira, e a segunda é uma proposição falsa.  
E) A primeira asserção é uma proposição falsa, e a segunda é uma proposição verdadeira.
- 33. (RESIDÊNCIAS/ URCA 03/2022) As fake news, são um dos maiores problemas da sociedade mundial informatizada e, no Brasil, tiveram um destaque especial em relação a tratamento da COVID. Entre, as diversas notícias espalhadas sobre medicamentos capazes de combater a infecção, está a eficácia do uso de Hidroxicloroquina na profilaxia ou no tratamento de pacientes com quadro de COVID-19 leve. Sobre esse medicamento, assinale a Afirmativa Correta**
- A) Fármaco usado na prevenção e tratamento de patologia transmitida pelo inseto do gênero Aedes.  
B) Fármaco usado no tratamento de doenças como Retinopatia, insuficiência cardíaca, lúpus eritematoso sistêmico e doenças reumáticas como a artrite reumatoide.  
C) Este fármaco apresenta o mecanismo de ação da sobre as estruturas membranosas da Leishmânia interferindo na função dos vacúolos digestivos de parasitas sensíveis, aumentando o pH e interferindo na degradação lisossômica da hemoglobina promovendo a lise e a morte do parasita.  
D) Atua como imunomodulador promovendo aumento da quimiotaxia de eosinófilos, a migração de neutrófilos e aumento das reações antígeno-anticorpo dependentes de complemento.  
E) Seu uso em doses repetidas em pacientes com COVID estava relacionado a alterações do ritmo cardíaco por prolongar o intervalo QTc em pacientes com fatores de risco específicos.
- 34. (RESIDÊNCIAS/ URCA 03/2022) Leia as informações sobre a dengue:**
- (I) - A dengue é uma doença de notificação compulsória causada por agente etiológico viral tipo RNA, apresentando quatro sorotipos: DEN 1; DEN 2; DEN 3; DEN 4, cuja sintomatologia envolve febre e dores articulares.
- NESSE SENTIDO**



- (II) - Para tratamento dos sintomas de paciente com dengue podem ser utilizados medicamentos como anti-inflamatórios não-hormonais (ácido acetilsalicílico, ibuprofeno, diclofenaco, nimesulida).  
**Analisando a relação proposta entre as duas asserções, assinale a opção CORRETA.**
- A) As duas asserções são proposições verdadeiras, e segunda é consequência da primeira.  
B) As duas asserções são proposições falsas.  
C) As duas asserções são proposições verdadeiras, mas, a segunda não apresenta correlação com a primeira.  
D) A primeira asserção é uma proposição verdadeira, e a segunda é uma proposição falsa.  
E) A primeira asserção é uma proposição falsa, e a segunda é uma proposição verdadeira.
- 35. (RESIDÊNCIAS/ URCA 03/2022) Após o período chuvoso, as arboviroses se tornam uma importante virose cada vez mais comuns no Brasil que pode evoluir para forma potencialmente fatal. Leia as informações abaixo:**
- (I) É uma doença de notificação obrigatória no Brasil cujo vírus da zika é composto por uma fita dupla de ácido ribonucleico (RNA).  
(II) Como toda infecção causada por arbovírus, a chikungunya, podem levar ao desenvolvimento da síndrome de Guillain-Barre, encefalite e outras complicações neurológicas.  
(III) A dengue possui grande variedade de manifestações clínicas, entretanto, os casos de microcefalia, dor abdominal, os vômitos e a gengivorragia são considerados os sintomas de aleta.  
**Marque a alternativa CORRETA:**
- A) Todas as afirmativas são verdadeiras.  
B) A afirmativa I é verdadeira, sendo II e III falsas.  
C) A afirmativa II é verdadeira, sendo I e III falsas.  
D) A afirmativa III é verdadeira, sendo I e II falsas.  
E) Todas as afirmativas são falsas.
- 36. (RESIDÊNCIAS/ URCA 03/2022) O Paracetamol produz analgesia e antipirese é considerado um dos principais medicamentos usados no tratamento do sintoma da dengue. Leia as informações abaixo:**
- (I) O mecanismo de ação se dá por antagonismo competitivo.  
(II) Seu metabolismo acontece principalmente por oxidação microssomal hepática.  
(III) Em caso de superdosagem ou lesão hepática grave provável o antídoto é - N-acetil cisteína.  
**Marque a alternativa CORRETA:**
- A) Todas as afirmativas são verdadeiras.  
B) A afirmativa I é verdadeira, sendo II e III falsas.  
C) A afirmativa II é verdadeira, sendo I e III falsas.  
D) A afirmativa III é verdadeira, sendo I e II falsas.  
E) Todas as afirmativas são falsas.
- 37. (RESIDÊNCIAS/ URCA 03/2022) As vacinas são capazes de ativar a resposta imunológica promovendo a estimulação, proliferação e diferenciação em células capazes de combater o patógeno causador da resposta imunológica inclusive em eventos de reincidências de contágio. O texto acima se refere à:**
- A) Imunidade Passiva.  
B) Imunidade Humoral.  
C) Imunidade Inata.  
D) Memória Imunológica.  
E) Imunidade em decorrência de citotoxicidade.
- 38. (RESIDÊNCIAS/ URCA 03/2022) As artralguas ou síndrome poliarticular inflamatória são os sintomas tardias presentes em pacientes acometidos pela chikungunya. Nesse sentido, assinale a opção que apresenta medicamentos anti-inflamatório não esteroidal (AINE) seletivo que podem ser utilizados para o tratamento desta enfermidade:**
- A) Prednisona.  
B) AAS.  
C) Topiramato.  
D) Hidroxicloroquina.  
E) Celecoxibe.
- 39. (RESIDÊNCIAS/ URCA 03/2022) Em pacientes acometidos pela COVID o quadro de pneumonia causado por *Staphylococcus aureus* uma das bactérias de maior resistência a antibióticos, foi uma das principais causas de complicação relacionado aos casos graves desta doença. Em cepas bacterianas que apresentam mecanismo de resistência microbiana vinculada à beta-lactamase deve utilizado:**
- A) Metronidazol associado a Griefulvina.  
B) Ceftazidima associado a ácido clavulânico.  
C) Albendazol associado a Imipenem.  
D) Penicilina G Cristalina associado a Cetoconazol.  
E) Oxacilina associado a Itraconazol.
- 40. (RESIDÊNCIAS/ URCA 03/2022) Entre os sintomas clínicos em pacientes acometidos pelas arboviroses, as manifestações neurológicas, são as mais graves e podem levar pacientes a morbidades permanentes. Qual das manifestações abaixo está relacionada à infecção das arboviroses?**
- A) Síndrome de Addison.  
B) Síndrome de Cushing.  
C) Síndrome de Turner.  
D) Síndrome de Guillain Barré.  
E) Síndrome de Sjogren.