

Questão 1 Aspectos Epidemiológicos das Doenças Transmissíveis

Assinale a alternativa correta.

- ☐ A Erradicação de uma doença significa a cessação de toda a transmissão da infecção pela extinção artificial da espécie do agente em questão, de forma a permitir a suspensão de qualquer medida de prevenção ou controle.
- ☐ B Eliminação de uma doença significa a cessação de transmissão da infecção em pelo menos dois continentes.
- ☐ C Os cientistas acreditam que a poliomielite, a varíola e o sarampo são doenças a serem erradicadas do mundo no prazo de 5 anos.
- ☐ D A erradicação da varíola foi possível graças à vacinação em massa, ao tratamento precoce que diminuía o coeficiente de letalidade da doença e ao meio de transmissão principalmente por meio de contato com secreção das pústulas.
- ☐ E O sarampo, a rubéola e a coqueluche são considerados eliminados nos países da América Latina

4000165205

Questão 2 Monitoramento de Endemias e Epidemias o diagrama de controle

O isolamento de grupos de maior risco, como hipertensos, diabéticos e idosos, em relação ao Covid-19, com o intuito de retardar a velocidade de propagação da onda pandêmica, diminuindo assim seu impacto na saturação da demanda por cuidados intensivos e seus impactos econômicos na sociedade, chama-se:

- ☐ A Quarentena.
- ☐ B *Lockdown*.
- ☐ C Distanciamento social.
- ☐ D Isolamento horizontal.
- ☐ E Isolamento vertical.

4000152046

Questão 3 Medicina Preventiva COVID 19 Modos de Transmissão das Doenças Transmissíveis

Um casal, ambos aposentados com mais de 65 anos de idade, em quarentena, mora com a filha, que trabalha presencialmente durante a pandemia em uma farmácia. Os três tiveram COVID-19 na mesma época, no mês de agosto. É possível afirmar que

- ☐ A seria impossível prever tal situação.
- ☐ B se a trabalhadora tivesse tomado os cuidados necessários a situação teria sido evitada.
- ☐ C a filha deve ter se infectado e infectou os pais.
- ☐ D houve negligência da trabalhadora.
- ☐ E os pais têm comorbidade, além da idade.

Questão 4 Medidas de saúde coletiva Epidemiologia Aspectos Epidemiológicos das Doenças Transmissíveis

Pode-se afirmar que o SARS-CoV-2

- A tem alta letalidade.
- B é altamente transmissível.
- C tem uma das maiores virulências conhecidas.
- D tem se mostrado muito resistente.
- E será eliminado em poucos anos.

Essa questão possui comentário do professor no site [4000146411](#)

Questão 5 Processos Endêmicos e Epidêmico Endemias e Epidemias

A endemia de uma doença infecciosa em uma determinada região

- A pode ser facilmente eliminada com medidas de monitoramento.
- B é definida como a situação em que há casos em número estável ao ano sem a existência de surtos epidêmicos.
- C é definida como a situação em que há condições para a transmissão dessa doença, e o agente infeccioso circula entre os habitantes.
- D depende de casos alóctones para persistir como uma endemia.
- E ocorre sempre após passar pela fase epidêmica.

Essa questão possui comentário do professor no site [4000146402](#)

Questão 6 Medicina Preventiva Medidas de saúde coletiva Epidemiologia

A pandemia COVID-19 trouxe à tona uma série de conceitos epidemiológicos utilizados com o sentido de verificar a evolução histórica de doenças, a eficácia das diversas medidas preventivas e os riscos populacionais. Conceitos epidemiológicos foram amplamente debatidos nas várias mídias, incluindo as redes sociais. Indicadores menos conhecidos e modelos preditores matemáticos vêm sendo usados, obrigando todos os profissionais de saúde a se familiarizarem com eles. Conceitos como período de latência e indicadores, como probabilidade de transmissão e número de reprodução (R_t), passaram a ser empregados amplamente. A taxa de ocupação de leitos de UTI tem sido utilizada como indicador da capacidade do sistema de saúde nesta pandemia COVID-19.

O índice "Número de Reprodução de casos (R)" é determinado pelo número

- A de casos novos acumulados e notificados durante a semana.
- B médio de casos secundários determinados após exposição a um caso índice.
- C de casos capazes de reproduzir a doença em uma comunidade (infectantes).
- D de casos susceptíveis de uma comunidade que ainda não adquiriram a doença.

Questão 7 Medicina Preventiva Epidemiologia Aspectos Epidemiológicos das Doenças Transmissíveis

A pandemia COVID-19 trouxe à tona uma série de conceitos epidemiológicos utilizados com o sentido de verificar a evolução histórica de doenças, a eficácia das diversas medidas preventivas e os riscos populacionais. Conceitos epidemiológicos foram amplamente debatidos nas várias mídias, incluindo as redes sociais. Indicadores menos conhecidos e modelos preditores matemáticos vêm sendo usados, obrigando todos os profissionais de saúde a se familiarizarem com eles. Conceitos como período de latência e indicadores, como probabilidade de transmissão e número de reprodução (R_t), passaram a ser empregados amplamente. A taxa de ocupação de leitos de UTI tem sido utilizada como indicador da capacidade do sistema de saúde nesta pandemia COVID-19.

Entende-se como período de latência da doença o período entre

- A contrair o agente e se tornar infectado.
- B contrair a doença e se tornar positivo em exame sorológico.
- C contrair o agente e manifestar a doença.
- D vacinar o paciente e obter imunidade.

Essa questão possui comentário do professor no site [4000141940](#)

Questão 8 Construção do diagrama de controle Endemias Diferença entre Endemias e Epidemias

Um epidemiologista montou o seguinte diagrama de controle da doença “Z”, que é considerada endêmica na cidade de Aquidauana, no Mato Grosso do Sul. O diagrama contém o comportamento da referida enfermidade entre os meses de janeiro de 2018 e fevereiro de 2020.



Após a análise do diagrama, o epidemiologista fez as seguintes afirmativas:

- I. Os pontos “A” e “C” possivelmente correspondem às variações sazonais da doença “Z”.
- II. O ponto “B” é uma variação temporal do tipo acíclica, podendo corresponder a uma epidemia.
- III. Uma doença endêmica pode evoluir de forma epidêmica, se as condições epidemiológicas permitirem.

Está correto o que se afirma em:

- A I e II.
- B II e III.
- C I e III.
- D Todas as assertivas estão corretas.
- E Todas as assertivas estão incorretas.

4000137307

Questão 9 Surtos

Uma ocorrência epidêmica restrita a uma área geográfica muito delimitada (por exemplo: casa de repouso, escola, quartel, restaurante) é denominada

- A pandemia.
- B endemia.
- C surto.
- D egressão.
- E bioterrorismo.

Essa questão possui comentário do professor no site [4000077944](#)

Questão 10 Características do Bioagente Mecanismos de emergência de doenças virais Aspectos Epidemiológicos das Doenças Transmissíveis

Há diferentes possibilidades de se interromper a cadeia de transmissão de uma doença transmissível, podendo-se agir sobre: (1) a fonte de infecção, (2) a via de transmissão ou (3) o novo hospedeiro. Considerando essa ordenação (1 – 2 – 3), aponte a alternativa em que as doenças estão corretamente relacionadas à sua mais importante possibilidade de controle:

- A Rubéola – Cólera – Febre amarela
- B Leishmaniose visceral – Tétano acidental – Poliomielite
- C Leptospirose – Febre amarela – Cólera
- D Dengue – Rubéola – Tuberculose
- E Tuberculose – Dengue – Tétano acidental

4000012351

Questão 11 Endemias

O vírus da Febre Amarela Silvestre (FA), uma zoonose endêmica, é mantido em ambiente natural por transmissão entre primatas não humanos (PNH) e mosquitos silvestres arbóreos. No Município de Rio do Norte, no mês de janeiro, houve crescimento da população susceptível de PNH e aumento da densidade de vetores nas matas formando-se condições ideais para transmissão da FA, resultando em número maior de PNH doentes e mortos (epizootia). Esse evento sentinela desencadeou ações de vacinação com vírus atenuado, em curto espaço de tempo, na população do Município, como medida de prevenção primária e com a finalidade de diminuir a possibilidade de expansão da doença para áreas urbanas. Nesse contexto, ERROS:

- A Existem na afirmação referente à relação entre vacinação e diminuição de possibilidade da expansão da doença para áreas urbanas, visto que, os vetores da febre-amarela urbana diferem daqueles da FA.
- B Existem quanto à composição (vírus atenuado) da vacina a ser aplicada na população do município, que deveria ser isenta de vírus.
- C Não existem quanto: à classificação da FA, às condições ideais para transmissão, ocorrência de epizootia e evento sentinela; porém, a ação prioritária seria a eliminação da transmissão do vírus.
- D Não existem, pois, estão corretas: a classificação da FA, a descrição das condições ideais para sua transmissão, a ocorrência de epizootia e evento sentinela, bem como, a ação desencadeada.
- E Existem apenas na ação de vacinação, em curto espaço de tempo, na população do Município, desde que, não havia ocorrência de casos humanos de FA.

4000106059

Questão 12 Endemias

Se uma doença acomete sistematicamente indivíduos distribuídos em espaços delimitados de tempo mantendo sua incidência constante, podemos defini-la como:

- A Sazonal.
- B Endêmica.
- C Temporal.
- D Esporádica.
- E Epidêmica.

4000078254

Questão 13 Monitoramento de Endemias e Epidemias o diagrama de controle

Como pode ser estabelecido o limite superior da faixa endêmica ou limite epidêmico em um diagrama de controle de ocorrência de um agravo/doença, para cada semana epidemiológica?

- A Incidência média observada nos últimos anos.
- B Incidência máxima observada nos últimos anos.
- C Incidência média observada nos últimos anos, acrescida de 1,96 desvio padrão das incidências observadas.
- D Incidência máxima observada nos últimos anos, acrescida de 1,96 desvio padrão das incidências observadas
- E Incidência mínima observada nos últimos anos, acrescida de 1,96 desvio padrão das incidências observadas.

4000005924

Questão 14 Epizootias

Uma epizootia de febre amarela em um primata, associada à evidência de circulação viral em vetores, outros primatas não humanos, ou humanos, no local provável de infecção, é classificada como

- A descartada.
- B em investigação.
- C confirmada, por critério laboratorial.
- D confirmada, por vínculo epidemiológico.
- E indeterminada.

4000127606

Questão 15 Transmissão indireta Mecanismos de emergência de doenças virais

Sobre os métodos de controle de vetores transmissores de doença no Brasil, preconizados pelo Ministério da Saúde, analise as afirmativas.

- I - Controle mecânico é o uso de peixes e/ou bactérias para o controle de populações do vetor em ambiente aquático.
- II - Controle biológico utiliza métodos que eliminam ou reduzem as áreas onde os vetores se desenvolvem.
- III - Controle químico utiliza larvicidas ou inseticidas para controlar as diferentes fases de desenvolvimento do vetor.
- IV - Controle mecânico preconiza medidas para reduzir o contato do homem com o vetor.

Estão CORRETAS as afirmativas:

- A I e II.
- B II e III.
- C III e IV.
- D I e IV.

Essa questão possui comentário do professor no site [4000127992](#)

Questão 16 Virulência

A capacidade de um vírus produzir casos graves e fatais é chamada de:

- A Patogenicidade.
- B Virulência.
- C Infectividade.
- D Letalidade.
- E Mortalidade.

4000106257

Questão 17 Endemias

Uma determinada doença, que, no decorrer de um longo período, acomete sistematicamente indivíduos distribuídos em espaços delimitados de tempo mantendo sua incidência constante, pode ser definida como

- A Endêmica.
- B Sazonal.
- C Temporal.
- D Esporádica.
- E Epidêmica.

4000085923

Questão 18 Aspectos Epidemiológicos das Doenças Transmissíveis

Uma mulher com 25 anos de idade, provinda de região Nordeste do Brasil, na 16^a semana de sua primeira gestação, é atendida na Unidade Básica de Saúde (UBS) para a realização de pré-natal, referindo discreto exantema com prurido há 2 dias, acompanhado de um episódio de febre de 38 °C, além de poliartralgia discreta. Ao exame físico, apresenta temperatura axilar = 37,8 °C, hiperemia conjuntival, frequência respiratória = 18 irpm, frequência cardíaca = 80 bpm, com exantema difuso discreto. Realizada a prova do laço, o resultado mostra-se negativo. Não se constataram visceromegalias e outros sinais ou achados ao exame físico. Considerando a hipótese provável de infecção viral e realizada a Notificação Compulsória da suspeita clínica de infecção por Zika vírus e dengue, a conduta médica indicada é:

- A solicitar a paciente o retorno diário a UBS, com monitoramento domiciliar da temperatura, para acompanhar evolução clínica e laboratorial com realização de hemograma completo e funções hepática e renal sequenciais.
- B solicitar imediatamente pesquisa para infecção por Zika vírus (por RT-PCR) e dengue (por NS-1), além de recomendar à paciente a adoção de medidas de proteção pessoal e familiar para minimizar a exposição ao vetor.
- C encaminhar a paciente ao serviço de saúde referência para gestação de alto risco, sugerindo investigação das hipóteses de infecção por Zika vírus ou dengue e solicitar exame ultrassonográfico obstétrico.
- D solicitar avaliação complementar e sequencial de plaquetas em Unidade de Pronto Atendimento e sorologia para infecção por Zika Vírus no sexto dia dos sintomas, orientando a paciente acerca dos sinais de alerta.

Essa questão possui comentário do professor no site [4000042558](#)

Questão 19 Aspectos Epidemiológicos das Doenças Transmissíveis

A Câmara de Vereadores de um município brasileiro solicitou à Secretaria Municipal de Saúde providências em relação ao surgimento de casos de H1N1 na penitenciária local. Nessa situação, que ações devem ser instituídas pela Vigilância Epidemiológica para o controle do agravo?

- A Realizar quimioprofilaxia na população carcerária e em seus familiares, independentemente de fatores de risco.
- B Realizar quimioprofilaxia na população carcerária, isolar os casos suspeitos em ambiente hospitalar e vacinar os contactantes.
- C Isolar os casos suspeitos em celas individuais, evitar trânsito de profissionais entre alas com e sem doentes e programar vacinação anual.
- D Isolar os casos suspeitos em celas individuais e solicitar sorologia para diagnóstico de influenza em casos suspeitos até a confirmação de três casos.

Essa questão possui comentário do professor no site [4000126836](#)

Questão 20 Investigação de Surtos

Durante a investigação epidemiológica de um surto de doença, as seguintes etapas são necessárias:

- 1) Análise dos dados de acordo com o tempo, lugar e pessoa.
- 2) Condução de um estudo tipo caso-controle.
- 3) Estabelecimento de hipóteses causais.
- 4) Atividades de vigilância epidemiológica para a identificação de casos adicionais.
- 5) Definição diagnóstica de casos.
- 6) Confirmação de que o número de casos identificados excede o número esperado para o local e período de tempo.
- 7) Designação dos responsáveis pela divulgação acerca da investigação do surto.

Qual é a ordem CORRETA de realização das etapas acima?

- A 1, 3, 7, 4, 5, 6, 2.
- B 5, 6, 3, 1, 2, 4, 7.
- C 7, 6, 5, 4, 1, 3, 2.
- D 5, 6, 1, 3, 2, 4, 7.

4000126490

Questão 21 **Tétano** **Infectividade** **Virulência**

Das infecções abaixo, aquela que possui baixa infectividade, alta patogenicidade e alta virulência é

- A Gripe H1N1.
- B Sarampo.
- C Dengue.
- D Difteria.
- E Tétano.

4000084597

Questão 22 **Endemias**

Uma determinada doença, que, no decorrer de um longo período, acomete sistematicamente indivíduos distribuídos em espaços delimitados de tempo mantendo sua incidência constante, pode ser definida como:

- A Sazonal.
- B Endêmica.
- C Temporal.
- D Esporádica.
- E Epidêmica.

4000084583

Questão 23 **Investigação de Surtos**

Na Enfermaria de um quartel militar constatou-se um aumento súbito de casos de afecções entéricas. Foram identificados 180 indivíduos adultos, do sexo masculino, que apresentaram às 14h (mediana do tempo de início dos sintomas) do dia 13 de janeiro de 2015, quadro de diarreia frequente e não volumosa, contendo pus ou sangue, dores abdominais intensas e febre. Não foram detectados casos de maior gravidade. Todos os doentes haviam participado de um jantar comemorativo ocorrido no quartel no dia anterior. Estavam presentes no jantar 220 pessoas. Após a investigação, o fato foi considerado um Surto de Doença Diarreica Aguda por transmissão alimentar. Duas possíveis fontes de infecção foram identificadas, conforme tabela a seguir: (VER IMAGEM) Analisando os dados do surto epidêmico e a tabela acima, é correto concluir-se que:

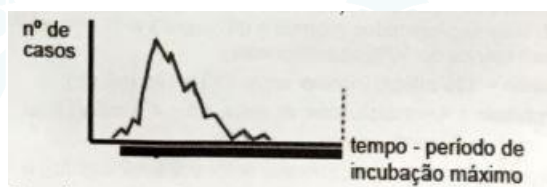
	Comeram Ovos			Não Comeram Ovos		
	Doentes	Sadios	Total	Doentes	Sadios	Total
Não comeram frango	90	10	100	4	6	10
Comeram frango	83	17	100	3	7	10

- A a ingestão de frango associada à ingestão de ovos diminuiu a probabilidade de adoecimento durante o surto epidêmico avaliado.
- B o ovo pode ser apontado como o alimento com maior probabilidade de ser a fonte de contaminação do surto epidêmico descrito
- C a ingestão de frango associada à ingestão de ovos aumentou a probabilidade de adoecimento durante o surto epidêmico avaliado.
- D o frango pode ser apontado como o alimento com maior probabilidade de ser a fonte de contaminação do surto epidêmico descrito.

Essa questão possui comentário do professor no site [4000126615](#)

Questão 24 **Epidemias**

Em uma cidade, ocorreram vários casos de uma doença de notificação compulsória, suficientes para ultrapassar o limite endêmico superior em determinado período. A equipe da Vigilância Epidemiológica, após realizar investigação, elaborou o gráfico ilustrado a seguir, que considera a distribuição do número de casos (eixo vertical) em função do tempo (eixo horizontal), além do período máximo de incubação desta doença (linha mais espessa, abaixo do eixo horizontal). (VER IMAGEM) Com base nos dados apresentados, como deveria ser caracterizada essa epidemia?



- A Exposição maciça, de forte comum e prolongada.
- B Exposição maciça, de fonte comum, curta duração ou explosiva.
- C Exposição múltipla, epidemia progressiva ou propagada.
- D Exposição maciça, de fonte múltipla, seguida de casos secundários.

Essa questão possui comentário do professor no site [4000126554](#)

Questão 25 caso autóctone

O Exército vai ajudar no combate ao surto de cólera que atinge Maceió (AL). Os soldados vão percorrer os bairros com maior número de casos para tentar evitar que a doença avance por outras cidades alagoanas e nordestinas. Até as 17h de ontem, foram atendidas mais 23 pessoas com os sintomas da doença no Hospital de Doenças Tropicais de Maceió (Folha de São Paulo, 3 de abril de 1997). Estes casos são considerados:

- A Autóctone.
- B Alóctone.
- C Esporádico.
- D Suspeito.
- E Clássico.

4000106469

Questão 26 Classificação de casos

O homem, de 47 anos, saiu de Guiné, na África Ocidental, no dia 18 de setembro, com conexão em Marrocos, e chegou ao Brasil em 19 de setembro. Por apresentar febre e ter vindo de um dos países com casos de Ebola foi acompanhado pelo Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas, no Rio de Janeiro (RJ). Tratava-se de:

- A Caso.
- B Caso Suspeito.
- C Caso Importado.
- D Caso Autóctone.
- E Caso Esporádico.

4000106408

Questão 27 Epidemiologia Investigação de Surtos

Um surto de uma doença infecciosa apresentou a seguinte distribuição:

Data do início dos sintomas	Número de casos
10/04	1
12/04	3
13/04	5
14/04	6
17/04	3
20/04	1

I - Qual deve ser o tipo de fonte de transmissão mais provável para esse surto?

II - Se o período de incubação mínimo é de dois dias e o máximo, de 12 dias, qual a data provável de exposição?

III - Dê exemplo de uma doença que tem essa distribuição temporal de transmissão.

4000153699

Questão 28 Construção do diagrama de controle

Que medidas de posição e de dispersão, respectivamente, são utilizadas para a construção de um diagrama de controle de uma doença transmissível?

- A Mediana; desvio padrão.
- B Média; percentis.
- C Média ou mediana; desvio padrão ou percentil.
- D Moda, média e mediana; percentis.

4000126815

Questão 29 Infectividade

A definição "qualidade que tem o agente infeccioso, dentro do hospedeiro infectado, de produzir sintomas de maior ou menor proporção", diz respeito à (ao):

- A Virulência.
- B Infectividade.
- C Poder invasivo.
- D Patogenicidade.

4000085320

Questão 30 Surtos Epidemias

Recentemente, um município paraense registrou números não esperados de casos de malária e casos circunscritos de dengue em grupos familiares vivendo em determinado local da cidade. Ao analisar as duas situações, assinale a afirmativa CORRETA.

- A No Pará houve uma epidemia de dengue.
- B No Pará houve uma epidemia de malária e um surto de dengue.
- C A situação da malária foi epidemiologicamente classificada como surto.
- D A situação do dengue foi epidemiologicamente classificada como pandemia e a da malária, como endemia.

4000035039

Questão 31 Surtos

Em uma determinada população, o que define um surto epidêmico é a ocorrência de uma epidemia:

- A em um período muito curto de tempo.
- B em um espaço geográfico extremamente delimitado.
- C com rápida progressão com número crescente de casos.
- D com um número enorme de casos de uma doença que ocorra em poucos meses.

4000078576

Questão 32 Imunogenicidade x Antigenicidade

Em relação às definições relativas às doenças transmissíveis e seus modos de transmissão, é correto afirmar que:

- A patogenicidade de um agente refere-se à capacidade deste agente de produzir casos fatais/graves da doença.
- B infectividade de um agente refere-se à capacidade deste agente de produzir sintomas entre os indivíduos infectados.
- C imunidade de grupo concerne à resistência de uma comunidade a uma doença produzida por invasão ou disseminação de um agente.
- D período de incubação é o intervalo entre o momento do contato e/ou entrada de um agente no organismo e o diagnóstico da doença.

4000069562

Respostas:

1	A	2	E	3	C	4	B	5	C	6	B	7	A	8	D	9	C	10	E	11	D
12	B	13	C	14	D	15	C	16	B	17	A	18	B	19	C	20	C	21	E	22	B
23	B	24	B	25	A	26	B	27		28	C	29	B	30	B	31	B	32	C		