

Questão 1 Monitoramento de Endemias e Epidemias o diagrama de controle

O diagrama de controle é uma ferramenta essencial para o acompanhamento da frequência de agravos e doenças, de modo a identificar a ocorrência de epidemias. No eixo Y, é apresentada a medida de incidência da condição, enquanto, no eixo X, é representado o tempo utilizado, por exemplo, meses.

No diagrama de controle, uma condição é considerada epidêmica se a curva de ocorrência mensal ultrapassar

- A a média histórica do mês.
- B o teto histórico dos meses anteriores.
- C a média histórica dos meses anteriores.
- D o limiar endêmico inferior.
- E o limiar endêmico superior.

Essa questão possui comentário do professor no site [4000167171](#)

Questão 2 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 3 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 4 Intervalos de Tempo Relevantes na Epidemiologia de Doenças Transmissíveis Medicina Preventiva
Classificação de casos

Sobre os termos utilizados na epidemiologia das doenças transmissíveis, assinale a alternativa INCORRETA.

- A Eliminação é a erradicação de uma doença de uma área geográfica, como a eliminação da poliomielite das Américas.
- B Caso primário é o primeiro caso da doença; aquele que a introduz na coletividade.
- C Caso-índice é o primeiro paciente diagnosticado e levado ao conhecimento do pessoal dos serviços. sempre será o caso primário.
- D Caso secundário é o que se segue ao primário, decorrido o tempo representado pela duração de um período de incubação.
- E Erradicação é o completo desaparecimento da transmissão de agentes patogênicos da doença (incidência igual a zero).

4000146925

Questão 5 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 6 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 7 Processos Endêmicos e Epidêmico Endemias e Epidemias

“A presença constante de uma doença em determinada zona geográfica” à esta definição é caracterizado:

- A Surto
- B Epidemia
- C Zoonose parcial
- D Endemia
- E Pandemia

4000143933

Questão 8 Mecanismos de Emergência e Reemergência de Doenças Infecciosas COVID 19 Epidemiologia

O isolamento de grupos de maior risco, como hipertensos, diabéticos e idosos, em 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.

4000143354

Questão 9 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.

4000141942

Questão 10 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 11 Medicina Preventiva Vigilância Epidemiológica
Processos Endêmicos e Epidêmico Endemias e Epidemias

Quais das seguintes doenças/epidemias são ocasionadas por um coronavírus de origem animal?

- A MERS (Oriente Médio, 2012); SARS (China, 2002).
- B MERS (Oriente Médio, 2012); Gripe Suína (México, 2009).
- C SARS (China, 2002); Ebola (Congo, 2019).
- D Ebola (Congo, 2019); Gripe Suína (México, 2009).
- E MERS (Oriente Médio, 2012); Ebola (Congo, 2019).

Essa questão possui comentário do professor no site 4000141856

Questão 12 Infectividade Aspectos Epidemiológicos das Doenças Transmissíveis

Em relação ao processo infeccioso, é INCORRETO afirmar que

- A patogenicidade é a capacidade do agente infeccioso produzir sintomas.
- B virulência é a capacidade do bioagente produzir casos graves ou fatais.
- C infectividade é a capacidade de um agente infeccioso penetrar em outro organismo multiplicando-se, com maior ou menor facilidade, produzindo manifestações clínicas.
- D imunogenicidade é a capacidade que um bioagente tem de induzir imunidade no hospedeiro.
- E período de incubação é o intervalo de tempo que decorre entre a exposição a um agente infeccioso e o aparecimento de sinais ou sintomas da doença.

4000141849

Questão 13 Infectividade Virulência Patogenicidade

No verão 2014-2015, observou-se no Brasil a emergência de um agente infeccioso até então não descrito nas Américas, o vírus Zika. A maioria das infecções é assintomática. Os quadros sintomáticos caracterizam-se pela presença de exantema morbiliforme e hiperemia de conjuntivas, de curta duração, e frequentemente sem febre. Um estudo realizado em Salvador (BA) estimou que 70% da população foi infectada na primeira onda epidêmica. Cerca de um ano após a emergência, descreveu-se no país o quadro da síndrome congênita pelo vírus Zika, resultante da transmissão vertical. A síndrome congênita caracteriza-se pelo intenso comprometimento da neurogênese, resultando em microcefalia, hidrocefalia, hipoplasia do cerebelo, dilatação ventricular, comprometimento oto-oftalmológico e artrogripose.

As propriedades de infectividade, patogenicidade e virulência do vírus Zika podem ser classificadas respectivamente como:

- A Alta, baixa, alta.
- B Alta, alta, alta.
- C Baixa, alta, baixa.
- D Baixa, baixa, alta.

Essa questão possui comentário do professor no site [4000140637](#)

Questão 14 Curvas Epidêmicas

Uma das preocupações dos órgãos públicos da Saúde no enfrentamento da pandemia causada pelo SARS-CoV-2 é a segunda onda epidêmica.

Assinale a alternativa que apresenta o fator que influencia diretamente a ocorrência de uma nova onda epidêmica.

- A A taxa de letalidade da covid-19 na primeira onda.
- B A proporção de suscetíveis na população.
- C A testagem sorológica em massa.
- D A subnotificação dos casos confirmados de covid -19.

4000140622

Questão 15 Epidemias

Pode-se afirmar que caracteriza uma epidemia:

- A a presença usual, e prevista, de dada doença, em dado local, por um período de tempo limitado.
- B o aparecimento de um único caso alóctone em uma região onde nunca tenha ocorrido determinada doença.
- C o aparecimento de um único caso autóctone em uma região onde nunca tenha ocorrido determinada doença.
- D a presença usual, e prevista, de dada doença, em dado local, por um período de tempo ilimitado.

4000137533

Questão 16 Medicina Preventiva Epidemias

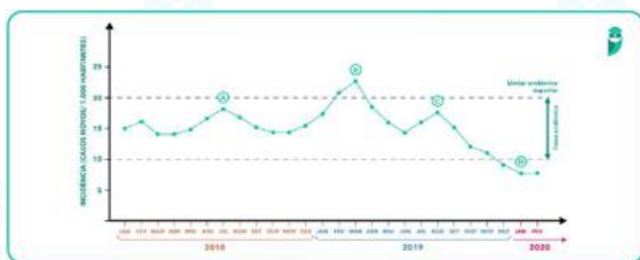
Assinale a alternativa **correta** sobre a duração de uma epidemia.

- A Denomina-se surto epidêmico quando a duração da epidemia é restrita a um mês.
- B As ações de controle e vigilância, idealmente, devem se encerrar em até 7 dias após se retornar ao nível endêmico.
- C A regressão de uma doença infecciosa se dá em até 48 h após se atingir o limiar máximo de incidência.
- D A pandemia ocorre quando há propagação da doença infecciosa com uma larga distribuição espacial e, também, por 90 ou mais dias.
- E Uma epidemia pode durar um intervalo de tempo que compreenda horas, dias ou, até mesmo, meses.

Essa questão possui comentário do professor no site [4000129818](#)

Questão 17 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 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 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.

