

**RESIDÊNCIA MÉDICA - 2001****UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP \***

52 - Um teste para uma doença crônica degenerativa mostrou-se positivo em 347 dos 390 indivíduos que realmente tinham a doença. Aplicando-se o teste em 767 indivíduos, que sabidamente não tinham a doença, ele foi positivo em 27. Considerando estes dados, é correto:

- a) a sensibilidade do teste foi de 88,9 % e a especificidade foi de 96,5 %
  - b) a sensibilidade do teste foi de 88,9 % e a especificidade foi de 3,5 %
  - c) a especificidade foi de 3,5 % e a sensibilidade do teste foi de 92,7 %
  - d) a especificidade foi de 66,3 % e a sensibilidade do teste foi de 92,8 %
  - e) a especificidade foi de 92,8 % e a sensibilidade do teste foi de 88,9 %
- 

**RESIDÊNCIA MÉDICA - 2001****UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP \***

53- Um exame, realizado para identificar uma determinada doença, forneceu resultados positivos quando a pessoa estava doente, e negativos quando a pessoa não estava doente. Este exame tem boa:

- a) sensibilidade
  - b) especificidade
  - c) verossimilhança
  - d) acurácia
  - e) precisão
- 

**RESIDÊNCIA MÉDICA - 2001****INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA - IFF \***

54- Ao analisar os resultados de glicemia pós-prandial de gestantes, um ambulatório do Posto de Saúde A encaminhava apenas pacientes com glicemia acima de 140mg/100ml, enquanto que o ambulatório B encaminhava as pacientes com resultados acima de 110g/100ml. Que consequências isto traz em relação à validade destes testes diagnósticos para a diabetes gestacional nestes dois grupos?

- a) maior sensibilidade do exame no grupo B
  - b) menor número de resultados falsos positivos no grupo B
  - c) maior especificidade do exame no grupo B
  - d) menor número de resultados falsos negativos no grupo A
  - e) menor número de gestantes diabéticas será identificado em B
- 

**RESIDÊNCIA MÉDICA - 2001****FUNDAÇÃO ESCOLA DE SERVIÇO PÚBLICO - FESP - RJ \***

55- Uma nova doença de transmissão sanguínea é descoberta, e existem testes sorológicos que permitem assegurar, com razoável confiança, seu diagnóstico. O hematologista responsável pelo banco de sangue de um hospital está interessado em evitar a transmissão dessa doença pela transfusão de sangue e derivados, procedentes desse setor. O teste sorológico a ser utilizado com este objetivo deve ter:

- a) alta especificidade
  - b) alta sensibilidade
  - c) baixa sensibilidade
  - d) baixa especificidade
- 

**RESIDÊNCIA MÉDICA - 2001****FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - FMUSP**

56- Um estudo epidemiológico foi realizado para investigar possíveis fatores de risco ou de proteção para Síndrome da Morte Súbita em crianças com idade entre 28 dias e um ano. Foram entrevistadas mães de 191 crianças entre 28 dias e um ano de idade, cujos atestados de óbito apontavam essa causa de morte, assim como as mães de 301 crianças vivas na mesma faixa etária. Este é um exemplo de:

- a) estudo de corte transversal
  - b) estudo de coorte retrospectivo
  - c) estudo de coorte prospectivo
  - d) ensaio clínico controlado
  - e) estudo caso-controle
-

**RESIDÊNCIA MÉDICA - 2001****FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO – FMUSP**

57- Em uma investigação para avaliar o papel da deficiência materna de folato no desenvolvimento de malformação congênita de tubo neural foram incluídos 60 casos e 120 controles. Detectou-se deficiência de folato em oito mães de casos e em seis mães de controles. O *odds ratio* de malformação congênita de tubo neural associado com deficiência materna de folato foi:

- a)  $(6 \times 60) / (8 \times 120)$   
 b)  $(8 \times 114) / (6 \times 52)$   
 c)  $(8 / 60) / (52 / 60)$   
 d)  $(8 / 60) / (6 / 120)$   
 e)  $(6 / 52) / (8 / 114)$
- 

**RESIDÊNCIA MÉDICA - 2001****FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO – FMUSP**

58- Desenvolveu-se uma investigação com o objetivo de avaliar a eficácia de um medicamento para a cura de diarréia de etiologia provavelmente viral. O medicamento foi administrado a 60 crianças (idade entre um e quatro anos) com diagnóstico de diarréia de etiologia provavelmente viral. Após uma semana, 50 crianças estavam assintomáticas. Os investigadores que conduziam o estudo concluíram que o medicamento era eficaz para a cura de diarréia de etiologia provavelmente viral em crianças de um a quatro anos de idade. Assinale a alternativa correta:

- a) a conclusão é correta para a população de estudo  
 b) a conclusão é incorreta por não ser aplicável à população geral de crianças  
 c) a conclusão é incorreta porque o estudo não incluiu um grupo controle adequado  
 d) a conclusão é incorreta porque não se controlou por condição sócio-econômica  
 e) a conclusão é incorreta porque para avaliar a eficácia de um medicamento é necessário realizar um estudo epidemiológico caso-controle
- 

**RESIDÊNCIA MÉDICA – 2001****UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP**

59- O acompanhamento de 100 indivíduos, distribuídos segundo apresentar ou não uma determinada característica, mostrou quantos deles vieram a apresentar uma dada doença.

O risco relativo de uma pessoa com a característica adquirir a doença, em relação às aquelas sem a característica, é:

- a) 1,31                    d) 0,75  
 b) 0,57                    e) 0,33  
 c) 2,3

|                      | Total de pessoas-mês acompanhadas | Apresentaram a doença |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Com a característica | 27                                | 379                   |
| Sem a característica | 36                                | 1146                  |
| Total                | 63                                | 1525                  |

---

**RESIDÊNCIA MÉDICA – 2001****UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP**

60- Um pesquisador foi ao Serviço de Arquivo Médico de um hospital e identificou as crianças internadas entre 1973 a 1975 com diagnóstico de pneumonia. Associou-se este evento com o risco das crianças virem a desenvolver alteração nos testes respiratórios realizados em 1999. Este tipo de estudo é denominado:

- a) ecológico                    d) experimental  
 b) caso-controle                e) coorte histórica  
 c) coorte
- 

**RESIDÊNCIA MÉDICA - 2001****FUNDAÇÃO ESCOLA DO SERVIÇO PÚBLICO - FESP**

61- Interessado em determinar o risco de lesão auditiva por exposição a excesso de ruído na linha de produção de uma fábrica, um médico do trabalho realizou audiometria em todos os novos trabalhadores que ingressaram na fábrica, independentemente do setor onde foram alocados. Ele acompanhou esses trabalhadores com testes audiométricos semestrais por quinze anos e também realizou um registro permanente do volume de decibéis em todos os ambientes da manufatura. Ao final do período de estudo, o médico encontrou um determinado número de trabalhadores com lesão auditiva. Todos os pacientes com déficit auditivo trabalharam na linha de produção, não existindo nenhum caso dentre os funcionários que executaram tarefas nas áreas administrativas, onde o volume de decibéis se manteve, segundo os registros, sempre dentro do aceitável. O estudo realizado pelo médico foi do tipo:

- a) coorte                    c) ensaio clínico  
 b) caso-controle            d) seccional
-

**PROVÃO - MEC - 2001****EXAME NACIONAL DE CURSOS**

62- A tabela abaixo apresenta os resultados de um estudo caso-controle sobre câncer de esôfago. Distribuição dos casos e controles segundo o hábito de fumar

| Categoria de Fumantes | Casos  |      | Controles |    |
|-----------------------|--------|------|-----------|----|
|                       | número | %    | número    | %  |
| Fumantes e ex-fumante | 47     | 85,5 | 77        | 70 |
| Não fumantes          | 8      | 14,5 | 55        | 30 |

(Modificado: J. Dietz et. al. Fatores de risco relacionados ao câncer de esôfago no Rio Grande do Sul. Rev. Assoc. Med. Bras. v. 44, p. 268-72. 1998.)

Pode-se afirmar que a razão de chances (*odds ratio*) é

- a)  $47 \times 33/8 \times 77$
- b)  $47 \times 8/77 \times 33$
- c)  $47 \times 77/8 \times 33$
- d)  $85,5 \times 14,5/70 \times 30$
- e)  $85,5 \times 30/70 \times 14,5$

**RESIDÊNCIA MÉDICA – 2000****UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ**

63- Assinale o melhor estudo que responde a pergunta: "A droga A é melhor que a droga B, para o tratamento de uma determinada doença".

- a) estudo clínico randomizado
- b) estudo de coorte
- c) estudo de caso-controle
- d) estudo transversal

**RESIDÊNCIA MÉDICA – 2000****UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ**

64- Num estudo transversal:

- a) a exposição é medida primeiro
- b) exposição e doença são medidas simultaneamente
- c) a doença é medida primeiro
- d) nem exposição nem doença são medidas

**RESIDÊNCIA MÉDICA – 2000****UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ**

65- Para estudar se o hábito de tomar café é fator de risco para infarto do miocárdio realizou-se estudo de caso-controle, verificando-se razão de chances de 2. Continuando a análise verificou-se que tanto a exposição (café) como o efeito (infarto do miocárdio) estão relacionados com o hábito de fumar. O vício relacionado com o desconhecimento da variável "hábito de fumar" neste estudo é de:

- a) aferição
- b) seleção
- c) memória
- d) confusão

**RESIDÊNCIA MÉDICA – 2000****SES/RJ – SMS/RJ – IASERJ – FMS/NIT**

66- Um dos desenhos de estudo mais utilizados em epidemiologia para estabelecer associações úteis à clínica é o de caso-controle. Esse tipo de estudo apresenta a seguinte característica:

- a) estimar o risco atribuível a partir das taxas de incidência entre expostos e não-expostos
- b) ser útil para abordar associações etiológicas com doenças de baixa incidência
- c) medir causa e efeito em um mesmo momento histórico
- d) poder ser retrospectivo ou prospectivo

**RESIDÊNCIA MÉDICA – 2000****HOSPITAL DO SERVIDOR PÚBLICO ESTADUAL - SÃO PAULO**

67- Ao se instalar uma usina nuclear numa determinada região, decidiu-se acompanhar a população ao longo do tempo para verificar o surgimento de neoplasias. Ao longo de 10 anos ocorreram 10 casos novos de neoplasia entre mil pessoas expostas à radiação, e dois casos em mil indivíduos não expostos à radiação, no mesmo período. Assinale a alternativa incorreta:

- a) trata-se de um estudo observacional, longitudinal e prospectivo
  - b) o risco relativo informa quantas vezes o risco é maior no grupo exposto, quando comparado ao não-exposto e, neste caso, foi igual a 5
  - c) o risco atribuível é de 8 casos de neoplasias por mil habitantes e é obtido pela diferença de incidências entre dois grupos
  - d) trata-se de um estudo de caso-controle onde os casos foram os indivíduos submetidos à radiação e o grupo de controle foi constituído pelos não-expostos
  - e) a radiação mostrou-se um fator de risco para neoplasias.
- 

**RESIDÊNCIA MÉDICA – 2000****HOSPITAL DO SERVIDOR PÚBLICO ESTADUAL - SÃO PAULO**

68- Um estudo epidemiológico foi realizado com o objetivo de avaliar o papel da depressão como possível fator de risco para o desenvolvimento de esclerose múltipla (EM). Foram selecionados 50 pacientes com EM e 70 pacientes com outras doenças em diferentes hospitais. Dos pacientes com EM, 20 referiram ter tido episódios de depressão antes do diagnóstico da EM e 10 pacientes com outras doenças relataram história de depressão. Assinale a alternativa incorreta:

- a) a "odds ratio" (razão de chances) de história de depressão associada a esclerose múltipla foi igual a 4
  - b) indivíduos com história de depressão tem um risco relativo de 2
  - c) uma desvantagem deste tipo de estudo é que os dados da exposição no passado podem ser incompletos nos prontuários ou falhos quando baseados na memória dos pacientes
  - d) neste tipo de estudo, outros fatores de risco poderiam ser investigados simultaneamente
  - e) os resultados não podem ser expressos em coeficientes de incidência
- 

**RESIDÊNCIA MÉDICA – 2000****HOSPITAL DO SERVIDOR PÚBLICO ESTADUAL - SÃO PAULO**

69- Foi realizado um estudo visando testar a eficácia de um medicamento para enxaqueca. O medicamento foi administrado a 60 indivíduos (idade 20-65 anos) com diagnósticos de enxaqueca há mais de 1 ano e que já fizeram uso de outros medicamentos sem melhora. Após 3 meses, 50 pacientes referiram não ter apresentado nenhuma crise. Os pesquisadores encerram o assunto concluindo que o medicamento era eficaz para adultos. Assinale a alternativa correta:

- a) a conclusão do estudo é correta para a população do estudo
  - b) a conclusão é incorreta pois não inclui crianças e adolescentes
  - c) a conclusão é correta pois os pacientes foram escolhidos com base no critério de já ter utilizado outro medicamento
  - d) a conclusão é incorreta pois não houve comparação com um grupo controle que poderia ter recebido outro tipo de medicamento
  - e) a conclusão é incorreta pois para se testar eficácia de drogas, é preciso realizar um estudo de coorte
- 

**EXAME AMRIGS - PAM - PARTE 2 – 2000****ASSOCIAÇÃO MÉDICA DO RIO GRANDE DO SUL \***

70- A tabela abaixo mostra os resultados obtidos na validação de um teste diagnóstico para tuberculose. Assinale a afirmação correta sobre as propriedades do teste.

| Radiologia Pulmonar | Biópsia (padrão ouro) |       | Total |
|---------------------|-----------------------|-------|-------|
|                     | Doente                | Sadio |       |
| Positiva            | 110                   | 136   | 246   |
| Negativa            | 25                    | 134   | 159   |
| Total               | 135                   | 270   | 405   |

- a) a sensibilidade é de 110/246
  - b) a especificidade é de 134/270
  - c) o valor preditivo positivo é de 110/135
  - d) o valor preditivo negativo é de 25/135
  - e) não é possível calcular os valores preditivos do teste
-

**RESIDÊNCIA MÉDICA - 2000****UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES \***

71- Por definição sensibilidade e especificidade de um teste são respectivamente:

- a) a capacidade do teste de detectar os indivíduos doentes e os sem doença
- b) a capacidade do teste de detectar pequenas quantidades de antígeno e de ser positivo somente nos pacientes com a doença
- c) a capacidade do teste de diagnosticar os indivíduos doentes e os assintomáticos
- d) a capacidade do teste de detectar os indivíduos sem doença e aqueles com pequena quantidade de抗ígenos
- e) nenhuma delas

**RESIDÊNCIA MÉDICA - 2000****UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES**

72- Numere os estudos abaixo de acordo com a propensão a vícios, começando com os menos predispostos a vícios de seleção, aferição e confusão:

- |                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| (1) Estudos de série de casos  | (3) Estudos de caso controle |
| (2) Ensaio clínico randomizado | (4) Estudos de coorte        |
| <br>a) 1, 3, 4, 2              | <br>d) 2, 4, 1, 3            |
| <br>b) 2, 4, 3, 1              | <br>e) nenhuma delas         |
| <br>c) 4, 2, 3, 1              |                              |

**RESIDÊNCIA MÉDICA - 2000****UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES**

73- Um surto epidêmico de hepatite infecciosa devido a água contaminada ocorreu em uma vila de 300 habitantes. Das vinte pessoas contaminadas, cinco utilizavam somente água de cisterna e 15 exclusivamente de um córrego. Dos 300 moradores, 100 tinham acesso a água de cisterna e 200 a água do córrego. O risco relativo das pessoas expostas a água de córrego em relação aquelas que utilizavam água da cisterna é:

- |         |      |
|---------|------|
| a) 1.5  | d) 9 |
| b) 6.4  | e) 2 |
| c) 11.1 |      |

**EXAME AMRIGS - PAM - 2000****ASSOCIAÇÃO MÉDICA DO RIO GRANDE DO SUL**

74- Um grupo de alunos decide fazer uma avaliação da prevalência do diagnóstico de pneumonia em uma unidade de saúde. Para tal estudo, usam como amostra os registros de atendimentos realizados no local no mês anterior, os quais são avaliados à procura do diagnóstico em questão. Este é um estudo:

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| a) transversal, com dados primários            | d) longitudinal com dados secundários |
| b) de coorte, com dados primários              | e) transversal, com dados secundários |
| c) de casos e controles, com dados secundários |                                       |

**EXAME AMRIGS - PAM - 2000****ASSOCIAÇÃO MÉDICA DO RIO GRANDE DO SUL**

75- A tabela ao lado foi originada a partir de um estudo transversal.

Distribuição dos casos de bronquite crônica de acordo com a exposição ao fumo

Com base nos dados da tabela, são feitas as afirmações abaixo:

I - Ex-fumantes e não-fumantes apresentam o mesmo risco para bronquite crônica, pois o número de doentes nos dois grupos é praticamente igual.

II - A prevalência geral para bronquite crônica na população estudada é de 12,2%.

III - O risco de fumantes desenvolverem bronquite crônica é 2,2 vezes maior do que o de não-fumantes.

Quais são corretas?

- |               |                    |
|---------------|--------------------|
| a) apenas I   | d) apenas II e III |
| b) apenas II  | e) I, II e III     |
| c) apenas III |                    |

|              | Nº          | Doentes    |
|--------------|-------------|------------|
| Não-Fumantes | 500         | 20         |
| Ex-Fumantes  | 200         | 22         |
| Fumantes     | 300         | 80         |
| <b>Total</b> | <b>1000</b> | <b>122</b> |

**EXAME AMRIGS - PARTE 2 - PAM - 2000****ASSOCIAÇÃO MÉDICA DO RIO GRANDE DO SUL**

- 76- Em um estudo epidemiológico, 603 pacientes com diagnóstico de câncer de mama foram acompanhadas durante 18 meses para avaliação da sobrevida. Que delineamento epidemiológico melhor o descreve?
- estudo de casos e controles
  - estudo transversal
  - estudo de coorte
  - série histórica
  - estudo ecológico
- 

**EXAME AMRIGS - PARTE 2 - PAM - 2000****ASSOCIAÇÃO MÉDICA DO RIO GRANDE DO SUL**

77- Um estudo buscando identificar fatores de risco para a doença A encontrou a variável 1 com risco relativo (RR) de 1,5 e intervalo de confiança de 95% que variou de 1,3 a 1,7, com  $p < 0,001$ , e a variável 2 com RR de 2,2 e intervalo de confiança de 95% que variou de 1,4 a 3,0, com  $p = 0,04$ . Considerando que as prevalências das duas variáveis estudadas são semelhantes, é correto afirmar que:

- a variável 1 tem risco maior para causar a doença porque sua significância estatística é maior
  - não é possível comparar as duas variáveis porque suas prevalências são semelhantes
  - o intervalo de confiança mais amplo na variável 2 sugere que o tamanho da amostra seja maior
  - o risco relativo não é uma medida adequada para medir este desfecho
  - a associação da variável 2 com a doença é maior
- 

**EXAME AMRIGS - PARTE 2 - PAM - 2000****ASSOCIAÇÃO MÉDICA DO RIO GRANDE DO SUL**

78- Na interpretação de ensaios clínicos randomizados, o cálculo do número necessário para tratamento (NNT) permite avaliar o número de indivíduos que:

- se beneficiou do tratamento estudado
  - deveria se beneficiar do tratamento estudado
  - deveria compor o tamanho da amostra
  - deveria ser tratado para evitar um desfecho negativo
  - deveria ser tratado para compensar perdas de casos
- 

**RESIDÊNCIA MÉDICA - 2000****UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - UERJ \***

79- Uma mulher de 35 anos chega ao serviço de primeiro atendimento de um hospital com resultado de teste Anti-HIV (+), solicitando acompanhamento médico. Na sua história, diz ser religiosa (freira desde os 18 anos de idade), nega relações sexuais ou história de violência sexual, assim como o uso de drogas injetáveis. De cirurgias prévias relata amigdalectomia na infância, desconhecendo passado de hemotransfusão. Buscou serviço de saúde anteriormente por quadro de astenia. Não foi informada da solicitação do teste Anti-HIV. O exame foi realizado em uma amostra de sangue, revelando um teste ELISA positivo e outro ELISA indeterminado. A conduta adequada para o caso descrito é:

- tranquilizar a paciente, afirmando que este resultado é um "falso positivo"
  - aceitar a sorologia como diagnóstica de AIDS e solicitar CD4 e carga viral
  - realizar novo exame, pois este resultado tem um valor preditivo positivo muito alto
  - sugerir a grande possibilidade de troca de amostras, já que o valor preditivo negativo deste resultado é muito alto
  - repetir a testagem em nova amostra, considerando o valor preditivo positivo muito baixo do primeiro resultado
- 

**RESIDÊNCIA MÉDICA - 2000****UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ \***

80- Num estudo de caso-controle para determinar se uma droga é teratogênica, um pesquisador reuniu 50 casos de recém-nascidos com defeito congênito. Os controles para este estudo são:

- recém-nascidos cujas mães não tomaram a droga
  - recém-nascidos cujas mães tomaram a droga
  - recém-nascidos sem defeitos congênitos
  - mães sem defeitos congênitos
-

**RESIDÊNCIA MÉDICA - 1999****UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE - UFF \***

- 81- O valor preditivo de um teste depende:
- somente da sensibilidade do teste
  - somente da especificidade do teste
  - somente da sensibilidade e da especificidade do teste
  - da sensibilidade e da especificidade do teste e da prevalência da doença na população
  - da sensibilidade e da especificidade do teste e da incidência da doença na população
- 

**RESIDÊNCIA MÉDICA - 1999****UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES \***

- 82- A capacidade de um exame em identificar corretamente a ausência da enfermidade denomina-se:
- sensibilidade
  - especificidade
  - acuidade
  - valor preditivo negativo
  - nenhuma das respostas
- 

**RESIDÊNCIA MÉDICA - 1999****UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES \***

- 83- A probabilidade pré-teste de uma doença é igual a sua:
- prevalência
  - incidência
  - valor preditivo positivo
  - mortalidade
  - incidência acumulada
- 

**RESIDÊNCIA MÉDICA - 1999****UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES**

- 84- Os delineamentos de pesquisa que apresentam menor validade científica são os estudos:
- de série de casos
  - do coorte
  - de casos e controles
  - transversais
  - ecológicos
- 

**RESIDÊNCIA MÉDICA - 1999****UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES**

- 85- Supondo que a taxa de mortalidade anual de câncer de laringe numa dada comunidade seja de 40 por 100.000 nos fumantes e de 2 por 100.000 nos não fumantes, qual o risco relativo e o risco atribuível dos fumantes em relação aos não fumantes, de morrer por câncer de laringe, respectivamente:
- |          |           |
|----------|-----------|
| a) 38,20 | d) 2, 38  |
| b) 20, 9 | e) 20, 38 |
| c) 9, 20 |           |
- 

**EXAME AMRIGS - PARTE 2 - PAM - 1999****ASSOCIAÇÃO MÉDICA DO RIO GRANDE DO SUL**

- 86- Em termos de saúde pública, qual a medida mais útil para avaliar o impacto do fator de risco em uma população?
- incidência de doença entre expostos
  - risco atribuível
  - risco relativo
  - razão de chance
  - prevalência
-

**EXAME AMRIGS - PARTE 2 - PAM - 1999****ASSOCIAÇÃO MÉDICA DO RIO GRANDE DO SUL**

87- No último número de uma conceituada revista de clínica médica encontra-se o seguinte resumo:

*... foi conduzido um estudo do tipo casos e controles (casos prevalentes) para avaliar a associação entre o uso de telefone celular e tumores cerebrais.*

Independentemente de outras informações, é possível afirmar que:

- foram estudados pacientes que utilizavam telefone celular e pacientes que não faziam uso deste tipo de aparelho para comparar a incidência de tumores cerebrais nos dois grupos
- foram comparados casos que utilizavam telefone celular e apresentavam tumor cerebral com controles que utilizavam telefone celular, mas não apresentavam este tipo de tumor
- foram estudados casos com tumores cerebrais e controles sem este tipo de tumor para comparar a freqüência do uso de telefone celular entre os dois grupos
- foram comparados casos que desenvolveram tumores cerebrais e faziam uso de telefone celular com controles que não usavam este tipo de aparelho
- foram acompanhados casos de pessoas que usavam telefone celular para controlar a prevalência de tumores cerebrais

**EXAME AMRIGS - PARTE 2 - PAM - 1999****ASSOCIAÇÃO MÉDICA DO RIO GRANDE DO SUL**

88- Instrução: Abaixo estão indicados cinco tipos de delineamento, identificados com as letras de (A) a (E). Para responder às três próximas questões, associe os tipos de delineamento aos estudos realizados.

- |                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| a) estudo de casos e controles | d) estudo ecológico   |
| b) estudo de coorte            | e) estudo transversal |
| c) ensaio clínico randomizado  |                       |

( ) **Estudo um** - Um estudo dividiu aleatoriamente 822 pacientes com insuficiência cardíaca grave em dois grupos: um recebeu espironolactona além do tratamento convencional, enquanto o outro recebeu placebo e tratamento convencional. O desfecho clínico avaliado foi a mortalidade.

**EXAME AMRIGS - PARTE 2 - PAM - 1999****ASSOCIAÇÃO MÉDICA DO RIO GRANDE DO SUL**

89- Abaixo estão indicados cinco tipos de delineamento, identificados com as letras de (A) a (E). Associe os tipos de delineamento aos estudos realizados.

- estudo de casos e controles
- estudo de coorte
- ensaio clínico randomizado
- estudo ecológico
- estudo transversal

( ) **Estudo dois** - Para determinar a freqüência de prolapsos de valva mitral na população em geral, foram examinados uma única vez, por meio de ecocardiografia, 1.845 mulheres e 1.646 homens.

**EXAME AMRIGS - PARTE 2 - PAM - 1999****ASSOCIAÇÃO MÉDICA DO RIO GRANDE DO SUL**

90- Abaixo estão indicados cinco tipos de delineamento, identificados com as letras de (A) a (E). Associe os tipos de delineamento aos estudos realizados.

- estudo de casos e controles
- estudo de coorte
- ensaio clínico randomizado
- estudo ecológico
- estudo transversal

( ) **Estudo três** - Em um estudo realizado na Inglaterra, 7.142 homens sem história de doença arterial coronariana no início do estudo foram acompanhados durante 15 anos. Os autores classificaram os participantes de acordo com a presença de fatores de risco e avaliaram a incidência de acidente vascular cerebral, infarto do miocárdio e morte entre os grupos.

**EXAME AMRIGS - PARTE 2 - PAM - 1999****ASSOCIAÇÃO MÉDICA DO RIO GRANDE DO SUL**

91- Realizou-se um ensaio clínico randomizado comparando o efeito da insulinoterapia intensiva em relação ao tratamento convencional em pacientes com diabetes após infarto agudo do miocárdio. Com um seguimento médio de 3,4 anos, a mortalidade total do grupo que havia recebido insulinoterapia intensiva foi de 33% e no grupo que havia recebido tratamento convencional foi de 44%. A partir destes dados, quantos pacientes com diabetes pós-infarto necessitam ser tratados (NNT) com insulinoterapia intensiva para prevenir uma morte, em relação aos tratados convencionalmente?

- a) 4
  - b) 9
  - c) 11
  - d) 28
  - e) 56
- 

**EXAME AMRIGS - PARTE 2 - PAM - 1999****ASSOCIAÇÃO MÉDICA DO RIO GRANDE DO SUL**

92- Considere os dados abaixo referentes aos coeficientes de mortalidade geral na faixa etária de 60 a 69 anos em fumantes e não-fumantes no município de Porto Alegre em 1999 (dados fictícios).

Taxa de mortalidade entre os fumantes: 48/1.000/ano

Taxa de mortalidade entre os não-fumantes: 24/1.000/ano

Taxa de mortalidade geral: 32/1.000/ano

Prevalência de fumo na população: 40%

Qual o risco atribuível (excesso de mortalidade) entre os fumantes de Porto Alegre nessa faixa etária?

- a) 9,6/1.000/ano
  - b) 19,2/1.000/ano
  - c) 24/1.000/ano
  - d) 48/1.000/ano
  - e) 30%
- 

**EXAME AMRIGS - PARTE 2 - PAM - 1999****ASSOCIAÇÃO MÉDICA DO RIO GRANDE DO SUL**

93- Considere as afirmações abaixo sobre metanálise.

I - Deixar de incluir estudos não publicados pode alterar seus resultados finais.

II - Nela os estudos são agregados para obter-se uma estimativa geral (ou agregada) de um efeito com vistas a alcançar maior poder estatístico do que em cada estudo individualmente.

III - O grande número de indivíduos nela incluídos elimina os vieses de cada estudo individual.

Quais são corretas?

- a) apenas I
  - b) apenas II
  - c) apenas III
  - d) apenas I e II
  - e) I, II e III
- 

**EXAME AMRIGS - PARTE 2 - PAM - 1999****ASSOCIAÇÃO MÉDICA DO RIO GRANDE DO SUL**

94- Em relação ao intervalo de confiança, são feitas as afirmações abaixo.

I - O fato de o intervalo de confiança excluir o valor 1 é indicativo de que  $p > 0,05$ .

II - Um tamanho amostral grande aumenta o intervalo de confiança e diminui a precisão.

III - As informações de que o resultado da razão de chance de um estudo foi de 1,04 e de que o intervalo de confiança de 95% estava entre 0,89 e 1,22 indicam ausência de significância estatística.

Quais são corretas?

- a) apenas I
  - b) apenas II
  - c) apenas III
  - d) apenas I e II
  - e) I, II e III
-

**EXAME AMRIGS - PARTE 2 - PAM - 1999****ASSOCIAÇÃO MÉDICA DO RIO GRANDE DO SUL**

- 95- Num exame como a prova da AMRIGS, os candidatos têm uma pequena chance de acertar as respostas quando desconhecem o conteúdo avaliado. Este acerto casual é explicado pelo fenômeno estatístico denominado:
- poder estatístico
  - erro tipo I (falso positivo)
  - erro tipo II (falso negativo)
  - viés de lembrança
  - viés de seleção
- 

**EXAME AMRIGS - PARTE 2 - PAM - 1999****ASSOCIAÇÃO MÉDICA DO RIO GRANDE DO SUL**

- 96- Ao iniciar uma pesquisa envolvendo seres humanos, o autor necessita obrigatoriamente ter o projeto aprovado pelo Comitê de Ética Médica em Pesquisa (CEP) de sua instituição. Das afirmações abaixo, uma não é correta. Assinale-a:
- os CEPs são órgãos multidisciplinares, não podendo abranger somente profissionais da área da saúde
  - os sujeitos que vão ser objeto de pesquisa têm de ser necessariamente esclarecidos sobre as finalidades do estudo e de eventuais riscos, podendo recusar-se a participar
  - nos ensaios clínicos que usam placebo como controle, a inclusão do mesmo não necessita ser justificada perante o CEP com vistas a manter o sigilo
  - Os CEPs podem receber denúncias sobre deslizes durante o trabalho de pesquisa e determinar a interrupção do projeto
  - os projetos não podem conter cláusulas contratuais que impeçam a publicação dos resultados, ainda que a pesquisa da ação de determinada droga possa resultar em desfavor do fabricante
- 

**EXAME AMRIGS - PAM - MEDICINA INTERNA E EPIDEMIOLOGIA - 1998****ASSOCIAÇÃO MÉDICA DO RIO GRANDE DO SUL**

97- Instrução: Para responder as três próximas questões, associe os estudos relacionados abaixo ao delineamento mais apropriado.

- |                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| a) estudo de coorte            | d) estudo de casos  |
| b) estudo de casos e controles | e) estudo ecológico |
| c) ensaio clínico randomizado  |                     |

( ) Pessoas que tiveram contato com radiações nucleares após acidente em usina e pessoas que não tiveram contato foram acompanhadas por 5 anos. Após esse período, foram identificados pacientes que desenvolveram câncer.

---

**EXAME AMRIGS - PAM - MEDICINA INTERNA E EPIDEMIOLOGIA - 1998****ASSOCIAÇÃO MÉDICA DO RIO GRANDE DO SUL**

98- Instrução: associe os estudos relacionados abaixo ao delineamento mais apropriado.

- |                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| a) estudo de coorte            | d) estudo de casos  |
| b) estudo de casos e controles | e) estudo ecológico |
| c) ensaio clínico randomizado  |                     |

( ) Pacientes admitidos com sífilis congênita são pareados por idade e sexo com recém-nascidos sem esse diagnóstico, sendo pesquisada a exposição materna a fatores de risco para avaliar uma associação possível entre escolaridade materna e sífilis entre escolaridade materna e sífilis congênita.

---

**EXAME AMRIGS - PAM - MEDICINA INTERNA E EPIDEMIOLOGIA - 1998****ASSOCIAÇÃO MÉDICA DO RIO GRANDE DO SUL**

99- Instrução: associe os estudos relacionados abaixo ao delineamento mais apropriado.

- |                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| a) estudo de coorte            | d) estudo de casos  |
| b) estudo de casos e controles | e) estudo ecológico |
| c) ensaio clínico randomizado  |                     |

( ) Pacientes recentemente diagnosticados com câncer de laringe são alocados aleatoriamente para tratamento apenas com cirurgia e comparados com os tratados com cirurgia e radioterapia.

---

**MEDCURSO - "Do Internato à Residência"****EXAME AMRIGS - PAM - MEDICINA INTERNA E EPIDEMIOLOGIA - 1998****ASSOCIAÇÃO MÉDICA DO RIO GRANDE DO SUL**

100- Em um estudo que acompanhou aproximadamente 6.000 pacientes com síndrome da imunodeficiência adquirida, foi encontrado que a sobrevida era menor para pacientes: 1) com mais de 40 anos; 2) do sexo feminino; 3) negros; 4) com pneumonia por *Pneumocystis carinii* como principal forma de apresentação da doença; 5) usuários de drogas injetáveis. Essa investigação foi delineada para:

- a) conhecer fatores prognósticos
  - b) conhecer fatores etiológicos
  - c) conhecer fatores de risco
  - d) ser um estudo de casos e controles
  - e) ser um ensaio clínico randomizado
- 

**EXAME AMRIGS - PAM - MEDICINA INTERNA E EPIDEMIOLOGIA - 1998****ASSOCIAÇÃO MÉDICA DO RIO GRANDE DO SUL**

101- Em um estudo adequadamente delineado sobre o uso de anticoncepcionais orais (ACO) e câncer de mama, utilizando intervalo de confiança de 95% (0,8 - 1,5), o risco relativo foi 1,0. Com base nesse estudo, pode-se afirmar que o uso de ACO:

- a) é fator de risco para o câncer de mama
  - b) é fator de proteção para o câncer de mama
  - c) não alcançou significância estatística para o risco de câncer de mama
  - d) está associado ao câncer de mama
  - e) é um dos fatores causais do câncer de mama
- 

**EXAME AMRIGS - PAM - ÉTICA - 1998****ASSOCIAÇÃO MÉDICA DO RIO GRANDE DO SUL**

102- As pesquisas envolvendo seres humanos devem atender a exigências éticas e científicas fundamentais. A esse respeito, considere os critérios listados abaixo.

- I - Consentimento livre e esclarecido dos indivíduos e proteção a grupos vulneráveis e aos legalmente incapazes.
- II - Ponderação entre riscos e benefícios, tanto atuais como potenciais, individuais ou coletivos.
- III - Relevância social da pesquisa com vantagens significativas para os sujeitos da pesquisa e minimização do ônus para os sujeitos vulneráveis.

Quais deles estão de acordo com a Resolução nº 196/96, denominada Diretrizes e Normas Regulamentadoras de Pesquisa Envolvendo Seres Humanos?

- a) apenas I
  - b) apenas II
  - c) apenas III
  - d) apenas I e II
  - e) I, II e III
- 

**EXAME AMRIGS - PAM - ÉTICA - 1998****ASSOCIAÇÃO MÉDICA DO RIO GRANDE DO SUL**

103- Considere as exigências listadas abaixo quanto a pesquisa em qualquer área de conhecimento, envolvendo seres humanos.

- I - A pesquisa prescinde de fundamentação em experimentação prévia realizada em laboratórios ou com animais.
- II - A pesquisa deve estar adequada aos princípios científicos que a justifiquem e apresentar possibilidades concretas de responder a incerteza.
- III - A pesquisa necessita ter plenamente justificada, quando for o caso, a utilização de placebo, em termos de não maleficência e de necessidade metodológica.

Quais são corretas?

- a) apenas I
  - b) apenas II
  - c) apenas III
  - d) apenas II e III
  - e) I, II e III
-