**Exercício aula 4-Estudos epidemiológicos**

1. **Assinale a alternativa correta com V e F para as alternativas Falsas.**

( )Os estudos caso-controle são investigações epidemiológicas de natureza prospectiva, que partem do efeito visando elucidar as causas.

( )A principal diferença entre um ensaio clínico randomizado e um estudo de coorte prospectivo reside na maneira pela qual os indivíduos sofrem a exposição, se de forma aleatória ou não, respectivamente.

( )Ao realizar uma avaliação da prevalência de doença pulmonar obstrutiva crônica em uma amostra constituída por 50 trabalhadores fumantes de uma determinada empresa, o enfermeiro fará uma modalidade de estudo denominada transversal.

( )Se um enfermeiro-pesquisador estiver participando de um estudo internacional sobre a correlação de consumo de álcool e a incidência de miocardiopatia alcoólica, em diversos países, utilizando informações de anuários estatísticos regionais que correspondam às unidades de observação da pesquisa, esse profissional estará colaborando com um estudo denominado ecológico ou comunitário.

( )O enfermeiro-pesquisador que, para estudar o efeito de uma vacina, separa, de forma aleatória, a amostra populacional em dois grupos iguais de indivíduos com características semelhantes, sendo que um dos grupos recebe a vacina em teste e o outro, um placebo, realiza um estudo do tipo ensaio clínico randomizado.

( )Ao realizar a descrição dos diversos aspectos clínico laboratoriais de uma amostra constituída por 50 trabalhadores com hipertensão arterial sistêmica de uma determinada empresa, com vistas a traçar um perfil das suas principais características, o enfermeiro fará um estudo do tipo série de casos.

( )A avaliação da tendência do coeficiente de mortalidade por tuberculose nos últimos 10 anos, em um município, é considerada exemplo de estudo analítico.

( )O estudo de coorte é um tipo de estudo analítico, no qual se parte da causa em direção ao efeito, seguindo-se o curso natural dos acontecimentos.

( ) No estudo caso-controle — ou estudo de grupos, de agregados, estatísticos ou comunitários —, a pesquisa é realizada por meio de estatísticas, sendo a unidade de observação e análise constituída de grupos de indivíduos, e não, de individual.

( ) No estudo ecológico, parte-se do efeito, em busca das causas, comparando-se, em relação à exposição prévia, grupos de indivíduos com e sem determinado agravo à saúde, de modo que possa ser testada a hipótese de a exposição a determinadas.

( ) No estudo randomizado, os participantes são alocados aleatoriamente em grupos denominados grupos de estudo (experimental) e de controle, sendo os primeiros submetidos a determinada intervenção, e os segundos, não.

( )Em sentido amplo, a epidemiologia pode ser entendida como o estudo coletivo da saúde e da doença. A epidemiologia, com frequência, utiliza os recursos da bioestatística, como na determinação do tamanho da amostra ou na análise dos dados oriundos de investigações epidemiológicas. Com relação à epidemiologia e à bioestatística, julgue os itens que se seguem.

( )A vigilância epidemiológica é a forma mais clássica de aplicação da epidemiologia nos serviços de saúde. Um de seus objetivos é avaliar as medidas de saúde pública, como, por exemplo, avaliar o impacto de campanhas de vacinação.

( )O profissional de enfermagem necessita de sólidos conhecimentos de epidemiologia, cujo principal objetivo geral é contribuir para reduzir os problemas de saúde na população. Com relação à epidemiologia, julgue os itens seguintes.

( )Um estudo epidemiológico do tipo caso-controle é sempre realizado de forma prospectiva, partindo da causa em direção ao efeito.

3.Para o cálculo da prevalência, o denominador é o:

( )número total da população.

( )número de doentes da população

( )número de crianças da população

( )número de mulheres da população

( )número de novos casos de uma doença.

4.Com o objetivo de identificar os fatores de risco que pudessem estar relacionados ao surgimento dessas lesões nos funcionários, a enfermeira decidiu iniciar uma investigação no hospital, optando por utilizar a metodologia de investigação epidemiológica. Assinale a alternativa que apresenta o tipo de estudo que atende aos objetivos da enfermeira.

( )ensaio clínico

( )Estudo de coorte

( )estudo de prognóstico

( )estudo de caso-controle

( )estudo transversal

6. Em uma empresa de saneamento foi observado uma ocorrência de casos de gastroenterocolite aguda em trabalhadores que tinham o contato direto com a água contaminada (esgoto). Para verificar se realmente existia um risco maior para estes trabalhadores foi proposto um estudo de seguimento por três anos de dois grupos de trabalhadores, um exposto a água contaminada e outro não exposto, que só exercia atividade administrativa. Este é um estudo do tipo

**A**ensaio clínico.

**B**caso controle.

**C**coorte.

**D**transversal.

**E**ecológico.

**2) Um pesquisador está tentando determinar os fatores de risco para a bulimia. A amostra selecionada foi de 50.000 adolescentes, acompanhados ao longo de 5 anos para ver quais desenvolveriam a doença. Qual tipo de estudo é esse?**
a) Estudo de coorte
b) Estudo de caso-controle
c) Ensaio clínico
d) Estudo de caso
e) Meta-análise

**(12) Quais das seguintes é uma vantagem do estudo de coorte prospectivo?**
a) Barato e rápido
b) Capaz de estabelecer sequência temporal
c) Adequado para desfechos raros que levam um longo tempo para se desenvolver
d) Indivíduos são menos propensos a serem perdidos ao longo do estudo

**(5) Um grupo de 500 pessoas é observado em um dado momento e mede-se a prevalência de uma doença. Que tipo de estudo é esse?**

a) Caso-controle

b) Meta-análise

c) Coorte

d) Ecológico

e) Transversal

**(16) Relacione a situação com o desenho de estudo específico por meio do código apropriado, a saber: (1) coorte prospectiva; (2) ensaio clínico; (3) caso controle; (4) estudo seccional; (5) coorte retrospectiva. Em termos de tempo, o momento A precede o momento B e o momento B precede o momento C.**
**( )** Seleciona no tempo C o grupo de estudo exposto no tempo A.
**( )** Seleciona o grupo de estudo no tempo B com base no status da doença e pergunta ao participante sua exposição no tempo A.
**( )** No tempo A seleciona o grupo de estudo de acordo com o status da exposição e acompanha o grupo até o tempo C
**( )** Designa a exposição no tempo A e acompanha o participante até o tempo C
**( )** Mede a exposição e a doença simultaneamente no tempo C