

Disciplina – PSP5118 - Delineamento e Introdução a Análise Epidemiológica

Exercício 2 – Medidas de Associação

1. De 2.872 indivíduos que receberam radioterapia na infância em decorrência de apresentarem o “tímo aumentado”, 24 desenvolveram câncer de tiróide e 52 desenvolveram tumor benigno na mesma glândula. O grupo comparativo consistiu de 5.055 crianças não submetidas a esse tratamento (irmãos e irmãs das crianças que receberam tratamento por radiação). Durante o período de acompanhamento, ninguém do grupo de comparação desenvolveu câncer de tiróide, mas seis desenvolveram tumor benigno dessa glândula.

Calcule o risco relativo para tumores benignos de tiróide:

2. Em um estudo de uma determinada doença em que todos os casos ocorridos foram identificados, se o risco relativo entre um determinado fator e a doença é igual ou menor do que 1. 0, então:
- Não há associação entre o fator e a doença
 - O fator protege contra o desenvolvimento da doença
 - O pareamento ou a randomização foram mal sucedidos
 - O grupo comparativo utilizado foi inadequado e uma comparação válida não é possível
 - Não há associação ou há associação negativa entre o fator e a doença

As informações abaixo referem-se as questões 3 e 4

Em um pequeno estudo piloto 12 mulheres com câncer de útero e 12 sem nenhuma doença aparente foram contatadas para informarem se alguma vez haviam utilizado estrógenos. Cada mulher com câncer foi pareada segundo idade, etnia, peso e paridade com uma mulher sem doença. Os resultados são mostrados na tabela abaixo.

Número do par	Mulheres com câncer de útero	Mulheres sem câncer uterino
1	Usuária de estrógeno	Não usuária de estrógeno
2	Não usuária de estrógeno	Não usuária de estrógeno
3	Usuária de estrógeno	Usuária de estrógeno
4	Usuária de estrógeno	Usuária de estrógeno
5	Usuária de estrógeno	Não usuária de estrógeno
6	Não usuária de estrógeno	Não usuária de estrógeno
7	Usuária de estrógeno	Não usuária de estrógeno
8	Usuária de estrógeno	Não usuária de estrógeno
9	Não usuária de estrógeno	Usuária de estrógeno
10	Não usuária de estrógeno	Usuária de estrógeno
11	Usuária de estrógeno	Não usuária de estrógeno
12	Usuária de estrógeno	Não usuária de estrógeno

3. Qual é a odds ratio (OR) de câncer ao analisar o estudo como um estudo pareado?

- a. 0.25
- b. 0.33
- c. 1.00
- d. 3.00
- e. 4.20

4. Qual é a odds ratio (OR) de desenvolver câncer considerando o desenho de estudo como não pareado?

0.70

- a. 1.43
- b. 2.80
- c. 3.00
- d. 4.00

As questões de 5 a 7 são baseadas nas informações abaixo:

Talbot e colegas efetuaram um estudo de óbitos repentinos em mulheres. Os dados relativos à história de tabagismo são apresentados na tabela seguinte:

Histórico de tabagismo para casos de DAC óbitos repentinos e controles
(fumante atual, 1+ maços/dia)

Estudo pareado, allegheny County, 1980

casos	Controles		total
	1+ maço/dia	<1 maço/dia	
1+ maço/dia	2	36	38
<1 maço/dia	8	34	42
total	10	70	80

5. Calcule o odds ratio do estudo pareado para esses dados

6. Utilizando os dados da tabela acima, desconsidere o pareamento e calcule o odds _____

7. Qual é o odds para o controle que fuma 1+ maços/dia?
