**EXERCÍCIOS – DESENHOS DE ESTUDOS EM EPIDEMIOLOGIA**

Nome: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ No. USP\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Com a seguinte informação, por favor resolva as perguntas 1 e 2.**

Um estudo de coorte foi conduzido para examinar a relação entre tabagismo, AVC e idade. A incidência de AVC para cada 1.000 pessoas em um período de 12 anos, segundo idade e tabagismo, foi:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Idade  | Não fumantes  | Fumantes |
| 45-49  | 7,4 | 29,7 |
| 65-69 | 80,2 | 110,4 |

1. Qual o RR (Risco Relativo) de AVC dos fumantes em comparação com não fumantes nas duas faixas etárias.
2. Qual foi o risco atribuível de AVC para cada 1.000 indivíduos, dos fumantes em comparação com não fumantes em cada uma das faixas de idade. Interprete esses valores.
3. Foi realizado um estudo experimental para testar uma vacina contra pneumonia em trabalhadores de câmaras frigoríficas. No total, 1.000 pessoas foram vacinadas e estas foram comparadas com 1000 (não vacinadas). Somando o tempo de seguimento dessas pessoas, obtiveram-se informações de 5.236 pessoas-ano do grupo vacinado e 5.150 pessoas-ano do grupo não vacinado. Durante o seguimento de 120 pessoas tiveram pneumonia, 100 no grupo não vacinado e 20 no vacinado. Calcule e interprete as medidas frequência e associação pertinentes para ilustrar o efeito da vacina.

Tabela 1 – Estudo experimental (ensaio clínico randomizado): investigação sobre a eficácia de uma vacina anti-pneumocócica em trabalhadores de câmaras frigoríficas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Grupos | Casos de doença | Total | Tempo de seguimento (p-a) |
| Sim | Não |
| Vacinados |  |  | 1.000 | 5.236 |
| Não vacinados |  |  | 1.000 | 5.150 |
| Total |  |  | 2.000 | 10.386 |

1. Num estudo feito em pessoas idosas foram avaliadas 3000 pessoas, 750 delas tinham diabetes. Durante uma avaliação nutricional foi registrado um sobrepeso em 1000 destes indivíduos, 400 deles correspondiam ao grupo de diabéticos. Estime a razão das proporções de sobrepeso entre diabéticos e não diabéticos. Como se chama esta medida de associação? Calcule e interprete o Odds Ratio.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Categorías | Sobrepeso | Sem sobrepeso | Total |
| Diabéticos |  |  |  |
| Não diabéticos |  |  |  |
| Total |  |  | 3.000 |

1. O mesmo grupo de estudo foi visitado por um oftalmologista, quem diagnosticou 75 casos de retinopatia grave, 30 deles em diabéticos e 45 no grupo de não diabéticos. Estime novamente as medidas de associação, neste caso entre diabetes e retinopatia, e discuta os resultados.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Categorías | Retinopatia Grave | Sem Retinopatia G | Total |
| Diabéticos |  |  |  |
| Não diabéticos |  |  |  |
| Total |  |  | 3.000 |

1. Durante o período de janeiro 1988 a dezembro de 1994, no Instituto de Oncologia, Montevidéu, Uruguai, *De Stefani et al*. realizaram um estudo para avaliar a associação entre o consumo de mate (um chá local preparado com erva *Ilex paraguariensis*) e o câncer de pulmão em homens. Para este estudo foram selecionadas 497 pessoas com câncer de pulmão e 497 pessoas com outros tipos de câncer e investigados sobre o consumo de mate no passado. ¿Cómo classificaria o desenho dessa pesquisa?(Justifique) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Descreva duas perguntas de pesquisa que poderiam ser abordadas mediante estudos ecológicos.

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

 *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

¿Quais são as desvantagens deste desenho?

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*