

EXERCÍCIOS COORTES & ENSAIOS CLÍNICOS

Nome do aluno: _____ No. USP _____

Um estudo 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 entre 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 de frequência (Incidência, densidade de incidência) e de associação. **Qual medida de associação você preferiria? Quantas pessoas precisariam ser vacinadas para prevenir um caso de pneumonia?**

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

4. Para avaliar a efetividade de uma nova droga em emergências psiquiátricas, vários estudos foram realizados comparando a sintomatologia psiquiátrica no momento da internação com a sintomatologia seis dias após o uso do medicamento. Todos os autores encontraram uma redução dos sintomas (agressividade, agitação) e concluíram que a droga era efetiva. Você concorda com essa conclusão? Por que?
5. Qual o papel da randomização nos ensaios clínicos?
6. Porqué é necessário fazer análise por intenção de tratar?