

Epidemiologia de Doenças Transmissíveis

TEMA 3. Método Mantel-Haenszel

Num estudo em Estocolmo (Giesecke 2002) procurou-se investigar se a prevalência do herpes simplex do tipo 2 (HSV2) estava a aumentar com o tempo. A transmissão do HSV2 está associada à actividade sexual, sendo muito rara antes da adolescência. O vírus tem transmissão vertical, podendo causar doença grave nos recém-nascidos. No estudo, tomaram-se duas amostras aleatórias de mulheres grávidas, a fim de serem testadas serologicamente. Uma amostra, tomada em 1969, tinha 940 mulheres e outra, tomada em 1989, tinha 1000. A tabela apresenta os resultados dos testes, organizados por grupos etários em cada um dos anos.

ANOS	Idades (anos)								TOTAL
	<26		26-30		31-35		>35		
	sero +	total	sero +	total	sero +	total	sero +	total	
1969	97	584	44	252	16	78	6	26	940
1989	81	255	106	352	101	259	42	134	1000

- Tomando o ano de 1969 como referência, calcule o RR global em 1989, fazendo a média aritmética do RR de cada idade. A média aritmética é um estimador adequado do RR global das grávidas ?
- A idade parece-lhe poder ser uma variável de confundimento ? porquê ?
- Estime o RR global pelo método Mantel-Haenszel (MH) e discuta os resultados. Apresente as contas feitas por este método. (Não, não basta ir ao OpenEpi meter dados e copiar o resultado)
- Repita o cálculo do RR no OpenEpi, compare com os seus resultados.
- Veja também o valor do OR pelo método MH e tome nota do intervalo de confiança para o RR e para o OR (do OpenEpi).
- O OpenEpi dá-lhe o resultado do teste de Breslow-Day. Faça uma pesquisa literária e/ou na Internet sobre o objectivo deste teste. O que se pretende investigar com o teste ?
- Ponderadas as alíneas e) e f), qual a sua conclusão global sobre a associação entre ano e prevalência do HSV2 em grávidas ?

Material de suporte:

Secções 3.8 e 3.9 do texto teórico do Módulo 3.
OpenEpi e Internet