2022 – EAH - Lista de exercícios –Medidas de Associação de dados qualitativos nominais

Profa Ana Amélia Benedito Silva

Veja a aula sobre “EAH5002 - Medidas de associação de dados qualitativos nominais” que coloquei no ***e-DISCIPLINAS***.

Peço que façam os exercícios à mão, legíveis, sem rasuras para serem entregues em 6 de outubro de 2022. Caso prefiram, os exercícios poderão ser feitos à lápis.

TODOS OS CÁLCULOS DEVERÃO SER APRESENTADOS!

--------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. Com base nos dados da tabela abaixo calcule:

a) a incidência de toxiinfecção, dado que o indivíduo consumiu presunto cozido;

b) a incidência de toxiinfecção, dado que o indivíduo não consumiu presunto cozido;

c) a razão de incidências;

d) a diferença de incidências;

e) discuta os resultados.

Tabela X1 - Distribuição de indivíduos segundo ocorrência de toxiinfecção e consumo de presunto cozido. Local X. Ano Y.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Toxiinfecção |  |
| Presunto cozido | sim | não | Total |
| Sim | 29 | 17 | 46 |
| Não | 17 | 12 | 29 |
| Total | 46 | 29 | 75 |

1. Os dados são de um estudo sobre consumo de pimenta e câncer gástrico.

Tabela X2 - Consumo de pimenta e câncer esofágico. Local X. Ano Y.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Consumo de pimenta | Casos | Controles | Total |
| Sim | 211 | 607 | 818 |
| Não | 9 | 145 | 154 |
| Total | 220 | 752 | 972 |

a) calcule o odds a favor de casos entre pessoas que consomem pimenta;

b) calcule o odds a favor de casos entre pessoas que não consomem pimenta;

c) calcule a razão dos odds (odds ratio)

e) Discuta os resultados sobre possível associação entre as variáveis

1. A tabela abaixo apresenta o número de crianças classificados segundo nível de retinol sérico e sexo.

Tabela X3 - Distribuição de crianças segundo sexo e nível de retinol sérico. Local X. Ano Y.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sexo | Nível de retinol | Total |
| Aceitável | Inadequado |
| Masculino | 50 | 40 | 90 |
| Feminino | 39 | 32 | 71 |
| Total | 89 | 72 | 161 |

1. Calcule a prevalência de nível inadequado de retinol para crianças de cada um dos sexos.
2. Calcule a razão de prevalências.
3. Interprete os resultados.
4. Num estudo para se verificar os efeitos do cigarro no peso de nascimento de bebês, perguntou-se às mães de 1000 crianças recém-nascidas se fumavam ou não, sendo que 400 crianças tinham nascido com baixo peso. Das crianças com peso normal, apenas 20% tinham a mãe fumante, enquanto das que tinham nascido com peso baixo, 50% tinham a mãe fumante.
5. Construa uma tabela de classificação dupla com os dados descritos acima, colocando peso dos recém-nascidos (baixo peso ou peso normal) nas colunas e tabagismo das mães (mãe fumante ou mão não fumante) nas linhas.
6. Calcule o qui-quadrado.
7. Você diria que o peso dos recém-nascidos está associado ao tabagismo da mãe?