

EXERCÍCIOS - ESTUDO CASO-CONTROLE

Nome do aluno: _____ No. USP _____

1. Um total de 30 crianças recém-nascidas, portadoras de anomalias congênitas do coração, foram examinadas e suas mães interrogadas com respeito a exposições potencialmente teratogênicas: 10 relataram que tinham tido rubéola no primeiro trimestre da gestação em questão. Entre as crianças sadias, nascidas sem evidências de malformação congênita, foram selecionadas 300 para o grupo controle: 20 destas mães afirmaram que tinham tido rubéola no primeiro trimestre da gravidez.

Perguntas:

- a) Faça uma tabela 2x2 com os resultados deste estudo.
- b) Qual é a proporção de expostos entre os doentes?
- c) Qual é a proporção de expostos entre os não doentes?
- d) O que se pode concluir da comparação entre os resultados dos itens b e c?
- e) Calcule o odds ratio e interprete os resultados.
- f) Quais poderiam ser causas de vieses neste estudo?

2. Em um hospital universitário, foi feito um estudo para verificar a associação entre consumo de álcool e câncer de estômago. Foram incluídos, na investigação, 300 pacientes do sexo masculino com diagnóstico comprovado de câncer de estômago; destes, 30 eram casos de alcoolismo crônico. Entre 500 controles (por definição, pessoas em que o diagnóstico de câncer gástrico foi excluído), 50 foram considerados alcoólatras, pelos mesmos critérios diagnósticos usados no grupo de casos.

Perguntas:

- a) Faça uma tabela 2x2 com os resultados deste estudo.
- b) Calcule o odds ratio e interprete os resultados. O que pode ser concluído a partir desse resultado?
- c) Mudaria as conclusões o fato que o grupo de controles esteve composto por pacientes com outras doenças gastrointestinais incluindo cirrose hepática? Justifique.

3. Quais são as principais vantagens de um estudo de caso-controle?

4. Quais são as principais desvantagens de um estudo de caso-controle?