

## DDI - Módulo 4. Estudos caso-controlo

### Objectivos:

1. Compreender as circunstâncias em que é apropriado utilizar um estudo caso-controlo e a planificação do referido estudo, nomeadamente, os critérios relevantes da selecção dos controlos.
2. Aprender a análise estatística básica de um estudo caso-controlo com um ou mais factores de risco.

### Sumário:

Principais tipos de análises epidemiológicas: breve síntese. Circunstâncias em que o estudo caso-controlo é apropriado, sua planificação e organização dos resultados. Impossibilidade de calcular risco e RR. Cálculo do *odds ratio*. Análise com múltiplos factores de risco. Vantagens e desvantagens dos estudos caso-controlo. Confundimento e causalidade. Selecção dos casos e dos controlos. Quantos controlos devem ser usados? Karl Popper e o método científico.

### Leituras para o módulo 4:

Texto disponível na internet.

Os estudos caso-controlo são tema obrigatório de todos os livros de epidemiologia. A diferença entre eles é que enquanto uns colocam muita ênfase na metodologia estatística de análise, outros têm demasiada conversa, exemplificação e conselhos, mas fornecem poucos instrumentos científicos (leia-se estatísticos) de análise. A este respeito, como em outras matérias, o livro do Woodward (2004) parece-me equilibrado, embora tenha o inconveniente de não se cingir a doenças transmissíveis e, por isso, discutir situações pouco frequentes nestas últimas. O livro do Gordis (2000), com menos estatística, dedica também atenção ao assunto em vários capítulos e fornece exemplos pedagogicamente interessantes.

Gordis L. 2000 (2<sup>nd</sup> ed). *Epidemiology*. Saunders Company. Phyladelphia.

Woodward, M. 2004, (2<sup>nd</sup> Ed). *Epidemiology, Study Design and Data Analysis*. Chapman & Hall