

## - Módulo 3. Risco

### **Objectivos:**

1. Compreender os conceitos de factor de risco, risco, odds ratio, risco atribuível.
2. Aprender a medir risco, estimá-lo e fazer inferência a partir de uma amostra.

### **Sumário:**

Factores de risco em doenças transmissíveis. Definição de risco e risco relativo (RR). Estimação e intervalos de confiança para risco e RR. Definição de *odds* e *odds ratio*. Estimação e intervalos de confiança para OR. Impacto de um factor de risco na comunidade: o risco atribuível. Intervalo de confiança para o risco atribuível. Análise de factores de risco com tabelas de contingência. Confundimento.

### **Leituras para o módulo 3:**

Texto disponível na internet.

O conceito de risco é ubíquo a toda a literatura epidemiológica, quer de doenças transmissíveis quer de não transmissíveis. A literatura de não transmissíveis, em particular, discute extensivamente o conceito de risco e as técnicas para o medir, embora grande parte das situações não sejam relevantes para doenças transmissíveis. Os livros tendem a extremar-se entre os que têm forte componente estatística, com pouca sensibilidade para os problemas mais relevantes da epidemiologia de campo, e os de forte pendor biomédico e quase nenhuns instrumentos estatísticos úteis. Os dois livros seguintes parecem-me conseguir um bom equilíbrio entre estes extremos, embora o segundo esteja muito vocacionado para cancro:

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

Benhamou, JEE, and L Raymond. 1994. *Statistical Methods in Cancer Research. Vol IV – Descriptive Epidemiology*. International Agency for Research on Cancer, Lyon.