

DDI - Módulo 5. Estudos de coortes

Objectivos:

1. Compreender as circunstâncias em que é apropriado utilizar um estudo de coortes e a planificação do referido estudo.
2. Aprender o que é uma taxa instantânea e a análise estatística básica de um estudo de coortes.

Sumário:

Conceito de coorte. Circunstâncias em que o estudo de coortes é apropriado. Estudos prospectivos e retrospectivos. Coorte fixa e coorte variável. Conceito de pessoas-tempo. A taxa de incidência e a sua relação com o risco. Planificação e cálculos num estudo de coortes. Vantagens e desvantagens dos estudos de coortes. Análise da coorte variável. Outros métodos em análise de sobrevivência.

Leituras para o módulo 5:

Texto disponível na internet.

Os estudos de coortes são tema obrigatório de todos os livros de epidemiologia, mas 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 e cobre os métodos de análise de sobrevivência (life table, aturial, Kaplan-Meier) com um grau de detalhe intermédio. Antes mesmo de embarcar no Woodward, porém, o livro do Rothman (2002) tem uma boa introdução aos conceitos de pessoa-tempo e de taxa instantânea.

Os outros livros que cito no texto principal (Clayton & Hills 1993, Klein & Moeschberger 1997) são essencialmente livros de estatística. Colocam os estudos de coortes no enquadramento da teoria geral da análise de sobrevivência (em especial o Klein-Moeschberger) e mais dificilmente podem ser consultados sem se compreender a linguagem e raciocínio contextuais do livro, quer dizer, convém ler os primeiros capítulos primeiro, antes de se aventurar a consultar mais à frente. Há muitos outros livros que os estudantes podem encontrar com as palavras *Survival Analysis* no título. Em geral são livros escritos para estatísticos e é-me impossível comentá-los, porque são muitos e desconheço a maioria.

Quanto a outros livros de epidemiologia que tenho citado noutros módulos, como o Gordis (2000) e o Gliesecke (2002), no que respeita a estudos de coortes... são para esquecer.

Clayton, D, and M Hills. 1993. *Statistical Models in Epidemiology*. Oxford Univ Press, Oxford.

Klein, JP and ML Moeschberger 1997. *Survival Analysis. Techniques for Censored and Truncated Data*. Springer, NY.

Rothman, KJ. 2002. *Epidemiology: An Introduction*. Oxford Univ Press

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