

# 授课教案

课程名称 流行病学      本次授课内容 病例对照研究      教学日期 2012.10  
授课教师姓名 王凯娟      职称 教授      授课对象 2008 级预防本科      授课时数 4  
教材名称及版本 第六版流行病学      授课方式: 讲课

本单元或章节的教学目的与要求

- 1.掌握病例对照研究研究对象的选择、资料分析方法。
- 2.熟悉病例对照研究原理、分类、偏倚及其控制、优缺点。
- 3.了解病例对照研究衍生的方法、病例对照研究与队列研究的对比。

授课主要内容及学时分配

病例对照研究原理、分类	40 分钟
病例对照研究研究对象的选择	40 分钟
资料分析方法	50 分钟
偏倚及其控制、优缺点	30 分钟

重点、难点及对学生的要求（掌握、熟悉、了解、自学）

重点：基本原理、分类、研究对象选择、资料分析方法。

难点：个体匹配资料的分析、常见偏倚及其控制。

主要外语词汇

case control study, individual matching, frequency matching, rate ratio, Berkson bias, Neyman bias

辅助教学情况（多媒体课件、板书、绘图、标本、示教等）

多媒体课件

复习思考题

- 1.什么是匹配过头？
- 2.RR 与 OR 的区别。
- 3.病例对照研究资料分析的步骤。

参考教材（资料）

- 1.耿贯一主编. 流行病学. 第二版. 北京：人民卫生出版社.1995.
- 2.曾光主编. 现代流行病学方法与应用. 北京：联合出版社.1996.
- 3.王天根主编. 流行病学研究方法.北京：人民卫生出版社. 1993.