

授课教案

| | | | | | |
|---------|-----------|--------|--------|------|------------|
| 课程名称 | 流行病学 | 本次授课内容 | 实验流行病学 | 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 |
| 教材名称及版本 | 第六版《流行病学》 | | | 授课时数 | 4 |
| | | | | 授课方式 | 讲课 |

本单元或章节的教学目的与要求

掌握实验流行病学的概念、基本原则、分类。

熟悉现场实验的设计。

了解现场实验的常见偏倚、临床随机对照实验、类实验的设计。

授课主要内容及学时分配

流行病学实验概述 50 分钟

现场流行病学实验 100 分钟

现场实验的常见偏倚 50 分钟

重点、难点及对学生的要求（掌握、熟悉、了解、自学）

重点：流行病学实验的概念、基本原则、分类。

难点：随机分组方法、样本含量的确定。

自学：临床随机对照实验、类实验的设计。

主要外语词汇

experimental epidemiology, intervention study, true experiment, quasi-experiment, placebo, blinding.

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 设立对照组的意义。
- 2 常用的盲法有哪些？有什么意义？
3. 流行病学实验的分类。

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.