

# 教 案

课程：药理学      课题：利尿药和脱水药      时数：2      教师：XXX

适用教材：药理学（高职高专十三五规划教材）      适用专业：药学专业（侧重于药品零售）

## 教学目的及要求：

1. 了解利尿药的分类及其代表药物
2. 掌握呋塞米、氢氯噻嗪、螺内酯、氨苯喋啶的药理作用、作用机制、用途、不良反应及用药注意。具备正确选用利尿药的能力。
3. 了解甘露醇药理作用、用途、不良反应及使用注意

课的类型及教学方法：理实一体课      讲授法+案例讨论法+列表比较法

## 教学内容：

1. 了解利尿药的分类及其代表药物
2. 掌握呋塞米、氢氯噻嗪、螺内酯、氨苯喋啶的药理作用、作用机制、用途、不良反应及用药注意。
3. 了解甘露醇药理作用、用途、不良反应及使用注意

**重点：**呋塞米、氢氯噻嗪、螺内酯、氨苯喋啶的作用、用途、不良反应及用药注意。

**难点：**利尿药的作用机制

## 示教、实验、实训内容：

水肿用药案例

## 准备教具：

多媒体课件

**参考书：**《临床药理学》魏尔清主编；《药理学》陈树君主编；《药理学》乐杰主编

## 课时分配：      二学时（100分钟）

- |                 |      |
|-----------------|------|
| 1. 回顾尿液的生成，引入主题 | 10分钟 |
| 2. 利尿药的概念与分类    | 5分钟  |
| 3. 高效利尿药        | 30分钟 |
| 4. 中效、低效利尿药     | 20分钟 |
| 5. 实训：水肿用药案例    | 10分钟 |
| 6. 脱水药          | 15分钟 |
| 7. 课后总结测评、布置作业  | 10分钟 |

## 课后心得笔记：