

综合性实验课程—药剂实验须知

实验课内容：共包括 3 个部分：

1，课下自行查阅文献，设计以阿司匹林或芦丁为主药的一种制剂。

药剂实验开始前一周上交实验方案。方案内容：设计前的考虑、给药途径及剂型选择、预设处方及质量考察等，并附参考文献。

药物剂型设计的过程：1) 处方前工作，包括主药的理化性质（溶解度、晶型、 pK_a 、 $\log P$ 、稳定性等）、药理学、药动学特征等。2) 根据药物的理化性质和治疗需要，结合各项临床前研究工作，确定给药的途径，并综合各方面因素，选择合适的剂型；3) 根据所确定的剂型的特点，结合处方前研究，选择合适于的辅料或添加剂，设定处方、制备工艺，以及评价方法和指标，根据评价结果筛选并优化处方、工艺；4) 建立制剂的质量标准，考察制剂稳定性。

2，阿司匹林或芦丁制剂的制备。

3，阿司匹林或芦丁制剂的主要性质考察。

说明:实验课成绩将由以上 3 部分综合评分。

由于课时的限制,设计方案仅提交文本,不运用于实际实验课上,正式实验课讲义会在课前 1 周放到实验教学中心网站上。

带教老师联系方式：卢懿 51980084 fd_luyi@fudan.edu.cn

汪亚勤 51980141 wangyq1219@126.com