

## 武汉大学医学部基础医学院教案

课 程	生物大分子的结构与功能	教 师	喻红	职 称	教授	授课方式	讲授
授课内容	自噬的分子机制与调节						
授课对象	硕士研究生	教材				授课日期	
学 时	3			教学地点	生物化学系会议室		
教学目的与要求	了解自噬的分子机制						
一、教学内容				时间分配	课堂教学方法		
1. 自噬的分类、结构和方法学 2. 自噬的分子机制与调节 3. 自噬与疾病的研究进展 4. 小结，推荐参考资料				0.5 学时  1.5 学时  0.8 学时  0.2 学时	1. PPT 讲授 2. 提问启发进行师生互动 3. 适当结合临床实例		
重 点	自噬的分子机制						
难 点	自噬的信号转导调控						
教学准备	多媒体教案准备 集体备课						
最新进展	针对自噬的药物开发与治疗						
英语词汇	Autophagy, Microautophagy, Macroautophagy, Chaperone-mediated autophagy						
参考资料	自噬——生物学与疾病 秦正红 乐卫东 主编 科学出版社 2011						
思考题	1. 自噬的双重作用及意义是什么						
备 注							