

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				0.5 学时	1. PPT 讲授		
2. 自噬的分子机制与调节				1.5 学时	2. 提问启发进行师生互动		
3. 自噬与疾病的研究进展				0.8 学时	3. 适当结合临床实例		
4. 小结, 推荐参考资料				0.2 学时			
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							