

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	张百芳	职 称	副教授	授课方式	讲授
授课内容	糖尿病及其慢性并发症的分子机制和进展						
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	了解糖尿病及其慢性并发症如糖尿病肾病的分子机制						
一、教学内容				时间分配	课堂教学方法		
1. 糖尿病的临床分型、病因学与分子机制研究进展				1.5 学时	1. PPT 讲授		
2. 糖尿病慢性并发症的分子机制与防治				1.3 学时	2. 提问启发进行师生互动		
3. 小结, 推荐参考资料				0.2 学时	3. 适当结合临床实例		
重 点	糖尿病慢性并发症的分子机制研究进展						
难 点	糖尿病肾病的分子机制						
教学准备	多媒体教案准备 集体备课						
最新进展	肾小球硬化的分子机制						
英语词汇	Diabetes Mellitus, Hyperglycemia, Complication, Diabetic Nephropathy						
参考资料	1. Yang SH, Dou KF, Song WJ. Prevalence of diabetes among men and women in China. N Eng J Med, 2010, 362 (25): 2425-2426. 2. 实用糖尿病学 (第 3 版) 迟家敏 主编 人民卫生出版社 2009 3. 糖尿病肾病中西医结合 研究基础与临床 李平, 谢院生 主编 上海科学技术出版社 2009						
思考题	1. 简述糖尿病的分型和慢性并发症的种类 2. 糖尿病肾病的发生发展过程						
备 注							