

## 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	动脉粥样硬化的分子机制与防治						
授课对象	硕士研究生	教材				授课日期	
学 时	4			教学地点	生物化学系会议室		
教学目的 与要求	了解动脉粥样硬化的分子机制与防治策略						
一、教学内容				时间分配	课堂教学方法		
1. 动脉粥样硬化的病因学与分子机制研究进展				2 学时	1. PPT 讲授		
2. 动脉粥样硬化的防治研究进展				1.5 学时	2. 提问启发进行师生互动		
3. 小结, 推荐参考资料				0.5 学时	3. 适当结合临床实例		
重 点	动脉粥样硬化的分子机制						
难 点	脂蛋白研究与脂代谢紊乱						
教学准备	多媒体教案准备 集体备课						
最新进展	氧化应激与动脉粥样硬化						
英语词汇	Artherosclerosis, Lipid Metabolism Disorder, Lipoprotein, Oxidative Stress, Inflammation						
参考资料	<ol style="list-style-type: none"> <li>Portugal LR, Fernandes LR, Alvarez-Leite JI. Host cholesterol and inflammation as common key regulators of toxoplasmosis and artherosclerosis development. Expert Rev Anti Infect Ther. 2009 Sep; 7(7): 807-19.</li> <li>Nikolic D, Katsiki N, Montalto G, Isenovic ER, Mikhailidis DP, Rizzo M. Lipoprotein subfractions in metabolic syndrome and obesity:</li> </ol>						

	<p>clinical significance and therapeutic approaches. <i>Nutrients</i>. 2013 Mar 18; 5(3): 928-48.</p> <p>3. 动脉粥样硬化 孟晓萍 等主编 人民卫生出版社 2011</p> <p>4. 氧化应激与动脉粥样硬化 边云飞 军事医学科学出版社 2012</p>
思考题	1. 简述氧化应激如何参与动脉粥样硬化的发生
备注	