

武汉大学医学部基础医学院教案

课 程	Medical Immunology	教 师	刘万红	职 称	教授	授课方式	大课(理论课)(英语或双语讲授)
授课内容	主要组织相容性复合体及其编码分子 (Major histocompatible complex)						
授课对象	口腔和临床医学 (八年制) (for 8-year Clinical Medicine and Stomatology students)	教 材	Immunology (sixth edition) by Roitt, Brostoff and Male, Harcourt Asia Pta Ltd 2001, 人民卫生出版社		授 课 日 期	2006-2007	
学 时	1		教学地点		602		
教学目的与要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. Master concept of MHC and HLA 2. Master structure of HLA antigen and its distribution in tissue 3. Master biological function of MHC 4. Familiar with structure and hereditary character of human MHC(HLA) complex 5. Comprehend significance of HLA in clinical application 						
教 学 内 容			时 间 分 配		课 堂 教 学 方 法		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Structure and genetics of MHC 2. MHC polymorphism 3. Peptide-MHC interaction 4. HLA and clinical medicine 			10 min 15 min 15 min 5 min		PPT(多媒体教学)		
重 点	Biological function of MHC						
难 点	Structure of MHC complex(I,II) and genetics character						
教学准备	PPT (多媒体课件)						
最新进展	Nonclassical genes of MHC						
英语词汇	Major histocompatibility complex, human leucocyte antigen Polymorphism, polygenic. Antigen-presenting cells dendritic cells						
参考资料	《Immunology》 for Medical Students, Editors: Roderick Marirn, Matthew Helbert, Mosby, 2002 周光炎主编 《免疫学原理》 上海科学技术文献出版社, 2000 上海 龚非力主编 《医学免疫学》 科学出版社 2003 北京 杨贵贞主编《医学免疫学》 高等教育出版社 2000 孙汶生主编《医学免疫学》 科学出版社 2004						
思考题	<ol style="list-style-type: none"> 1. MHC and HLA 2. Structure of HLA and its distribution in tissue 3. Biological function of MHC 						

备 注	
-----	--