

## 武汉大学医学部基础医学院教案

课 程	Medical Immunology	教 师	章晓联	职 称	教授	授课方式	大课(理论课)(英语或双语讲授)
授课内容	B 淋巴细胞对抗原的识别及免疫应答 (B cells recognition and response of antigens)						
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	2		教学地点		602		
教学目的与要求	1. Master basic progress of B cell response to T-Cell-Dependent Antigen 2. Master the characteristics of antigen recognition of B cells 3. Master rules of antibody response						
教 学 内 容			时 间 分 配		课 堂 教 学 方 法		
1. B cell response to T-Cell-Dependent Antigen 2. B cell response to T Cell-Independent-Antigen 3. Rules of antibody production 4. Mucosal Immune Response			20min 20min 25min 20min		PPT(多媒体教学)		
重 点	1.B cell response to T-Cell-Dependent Antigen and T Cell-Independent-Antigen 2. Rules of antibody production						
难 点	The signal pathway of the activation of B cells						
教学准备	PPT (多媒体课件)						
最新进展	Immune synapse						
英语词汇	humoral immunity, Immunological synapse, signal transduction, primary response, secondary response.						
参考资料	《Immunology》 for Medical Students, Editors: Roderick Marimn, Matthew Helbert, Mosby, 2002 《Medical Immunology》 Editors: TristramG. Parslow, Daniel P. Stites., et al. tenth edition McGraw-Hill. 2001 Textbook of Medical Immunology, Original Editors: Tristram G. Parslow et al 改编主编: Tan Jinquan 谭锦泉; Yao Kun 姚堃 《医学免疫学》(第四版, 陈慰峰主编, 人民卫生出版社) 《免疫学原理》第二版 周光炎主编 上海科学技术出版社 《医学免疫学》 第二版 龚非力主编 科学出版社 《医学免疫学精要速览》(双语版) 张秋萍, 谭锦泉主编 武汉大学出版社 2006 《医学免疫学》 高晓明主编 高等教育出版社 2006						

	《医学免疫学》 何维主编 人民卫生出版社 2005 司传平, 2003, 医学免疫学多媒体教程, 北京: 高等教育出版社
思考题	1. Rules of antibody production 2. B cell response to T-Cell-Dependent Antigen and T Cell-Independent-Antigen
备注	