

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	Immunoglobulin						
授课对象	临床医学和口腔和（八年制）和全英语留学生 (for 8-year Clinical Medicine and Stomatology students and foreign 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. Understand the concepts of Ig, Ab, Id, and mAb; Enzymatic Digestion products of Immunoglobulins; 2. The structure of the Immunoglobulins; The Functions of Ig; Structural and biologic properties of five classes Igs; Polyclonal and Monoclonal Antibodies (McAb)						
教 学 内 容				时 间 分 配	课 堂 教 学 方 法		
1. The structure of the Immunoglobulins (Igs)				25min	PPT 多媒体 ask questions		
2. The Functions of Igs				20min			
3. Structural and biologic properties of five classes Igs				30min			
4. Polyclonal and Monoclonal Antibodies (McAb)				15min			
重 点	Concepts of Ig, Ab, Id and mAb; Basic structure of Ig; The Functions of Igs; Structural and biologic properties of five classes Igs						
难 点	Isotypes, Allotypes and idiotypes of Ig						
教学准备	Prepare PPT (多媒体课件)						
最新进展	genetic engineering antibody						
英语词汇	Antibody, immunoglobulin, idiootype, complementarity determining region, monoclonal antibody, antibody—dependent cell-mediated cytotoxicity , genetic engineering antibody;						
参考资料	《Immunology》 for Medical Students, Editors: Roderick Marim, Matthew Helbert, Mosby, 2002 《Medical Immunology》 Editors: Tristram G. 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						

	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	Explain the technical terms of Ig、 Ab, Id, mAb and ADCC; Describe the structure and functions of five Igs
备 注	