

欢迎访问南方医科大学基础医学院 | 南医首页



网站首页

学院概况

公告信息

科室介绍

教育教学

科研管理

学生工作

党建工作

陈政良 教授

发布时间: 2017-08-21

基本信息



导师姓名: 陈政良
 技术职称: 教授
 联系方式: 办公电话020-61648477、邮箱zhchen@smu.edu.cn
 学术任职: 广东省免疫学会常务理事
 研究方向: 天然免疫、免疫性疾病

个人简介

南方医科大学免疫学教授、博士生导师。长期从事天然免疫和免疫性疾病的研究, 范围包括天然免疫分子的结构与功能、免疫有关炎症性疾病、天然免疫感染性疾病发病机制及其防治的基础与应用基础研究, 研究对象有C1q、C1qR、MBL、PGRP、C3、DC-SIGN和SRA等, 研究重点是MBL。上述内容的研究, 先后获国家、军队、广东省、广州市等各级部门的多项基金资助, 在Hepatology、FEBS J、Front Immunol、FEBS Lett、Cell Mol Immunol、Int Immunol、PLoS One等多种国际国内核心期刊发表论文100余篇。获军队科技进步二等奖1项, 培养博士生、硕士生50余名, 参编著作2部、国家级《医学免疫学》教材4部。

获得奖励

- 1、C1q/C1qR系统的免疫调节作用及其跨膜信号转导机制研究, 军队科技进步二等奖

代表性著作/论文

序号	论文名称	期刊名称	年份
1	The serum collectin mannan binding lectin suppresses T cell proliferation via directly interacting with cell surface calreticulin and inhibiting proximal T cell receptor signaling	FASEB J	2017
2	Endogenous n-3 polyunsaturated fatty acids attenuate T cell-mediated hepatitis via autophagy activation	Front Immunol	2016
3	Development and evaluation of a double antibody sandwich ELISA for the detection of human sDC-SIGN	J Immunol Methods	2016
4	Mannan-binding lectin at supraphysiological concentrations inhibits differentiation of dendritic cells from human CD14(+) monocytes	Microbiol Immunol	2015
5	A novel water-soluble benzothiazole derivative BD926 inhibits human activated T cell proliferation by down-regulating the STAT5 activation	Eur J Pharmacol	2015
6	Involvement of soluble scavenger receptor A in suppression of T cell activation in patients with chronic hepatitis B	BMC Immunol	2015
7	miR-141 regulates TGF- β 1-induced epithelial-mesenchymal transition through repression of HIPK2 expression in renal tubular epithelial cells	Int J Mol Med	2015
8		FEBS Lett	2014

	Mannan binding lectin attenuates double-stranded RNA-mediated TLR3 activation and innate immunity		
9	Mannose-binding lectin inhibits monocyte proliferation through transforming growth factor- β 1 and p38 signaling pathways	Plos One	2013
10	Scavenger receptor A restrains T cell activation and protects against concanavalin A-induced hepatic injury	Hepato	2013
11	Evaluation of the effects of homologous platelet gel on healing lower extremity wounds in patients with diabetes	Int J Low Extr Wound	2013
12	Defective activities, but not secretions, resulting from gene point mutations of human mannan-binding lectin	Mol Med Rep	2012
13	Mannan-binding lectin binds to Toll-like receptor 4 directly, and suppresses lipopolysaccharide-induced inflammatory cytokine secretion from THP-1 cells	Cell Mol Immunol	2011
14	Mannan-binding lectin regulates dendritic cell maturation and cytokine production induced by lipopolysaccha	B M C Immunol	2011
15	Location of MBL-Associated Serine Proteases Binding Motifs on Human Mannan-Binding Lectin (MBL)	Protein Peptide Lett	2010

主持课题

序号	课题名称	立项单位	年份
1	n-3多不饱和脂肪酸对T细胞介导免疫性肝损伤的保护作用及其机制研究	广东省自然科学基金委员会	2016
2	MBL诱导M-MDSC发育及其在类风湿关节炎的意义	国家自然科学基金委员会	2015
3	人血清甘露聚糖结合凝集素相关丝氨酸蛋白酶2检测方法研究	广州市科技局	2010
4	MBL对抗原提呈细胞早期分化的调节作用及其机制	国家自然科学基金委员会	2009
5	广东省各民族MBL基因SNP及其单倍型/基因型研究	广东省科技厅	2004
6	MBL分子胶原样区的结构-功能关系	国家自然科学基金委员会	2003
7	免疫缺损性疾病基因诊断试剂盒的研制	广州市科技局	2003
8	抗感染新途径探索——MBL缺损发病机理及诊断治疗研究	广东省自然科学基金委员会	2002
9	C1q抑制性C1qR模拟短肽制备及其抗炎实验研究	广东省自然科学基金委员会	2002
10	MBL缺损诊断试剂盒的研制	广东省科技厅	2002
11	MBL缺损ELISA诊断试剂盒研制与初步应用	广东省卫生厅	2002
12	具C1q抑制活性C1q受体模拟短肽的研究	国家自然科学基金委员会	1999
13	GGC54GAC MBL突变体构建及其生物学行为的研究	国家自然科学基金委员会	1999
14	中国人MBL cDNA克隆及其在哺乳细胞中的表达	中国人民解放军总后勤部	1997
15	C1q受体特性及其功能的研究	中国人民解放军总后勤部	1992

Copyright @ 南方医科大学基础医学院 (粤ICP备05084331号)
网站维护: 南方医科大学网络中心