

# 第三届中国中南地区皮肤性病学术会议

The 3th Southern China Academy Conference of Dermato-Venereology

## 论文集

2006年4月19日-23日 海南·三亚

# 第三届中国中南地区皮肤性病学术会议

## 大会组织机构

大会名誉主席：曾凡钦、徐世正

大会主席：陈忠英

常务副主席：杨斌

副主席：文海泉、陈映玲、李振鲁、廖元兴、梁伶

学术委员会主席：赖维

学术委员会成员：（以姓氏笔划为序）

刁鉴兴、于建斌、尹光文、王建中、王玲、王泉江、王晓霞、邓列华、卢浩锵、刘巧、刘稚然、汤建萍、李永振、李红文、李其林、李建民、李建国、李梅娇、陈永锋、陈兴平、陈秋霞、陈德华、吴志华、张丽萍、张其亮、张锡宝、严煜林、林有坤、郑岳臣、杨健、段逸群、高进、涂亚庭、钱起丰、黄进华、盛晚香、谢红付、韩建德、曾仁山、曾慧明、曾抗、蒙秉新

大会秘书长：刘巧

副秘书长：蒙秉新、吴少强

秘书组：李梅娇、曾慧明、王泉江、裴东怒、沈静、吴伟伟、林岷格、马岳绒

会务组：王玲、张丽萍、曾青、黎华波、张良福、王鹏、吴晓强、凌俊

# 第三届中国中南地区皮肤性病学术会议日程安排

(2006.4.19-23 海南三亚)

时间/地点	内容	主讲人	主持人	
4月19日	全天	会议报到	刘巧	
4月20日 (上午) 多功能厅	专题报告			
	8:00-8:50	特别演讲: 与艾滋病相关的皮肤表现	孙建方	曾凡钦 陈忠英
	8:50-9:20	ALA 光动力治疗皮肤性病的进展	徐世正	
	9:20-9:50	红斑狼疮专题探讨---如何促使病情稳定、预防并发症	许德清	
	10:00-10:30	特应性皮炎与 IgE 高亲和力受体	文海泉	徐世正 文海泉
	10:30-11:00	慢性荨麻疹治疗新进展	曾凡钦	
	11:00-11:30	恶性黑色素瘤基因治疗的研究进展	涂亚庭	
	11:30-12:00	遗传性大疱性表皮松解症的基础及临床研究	李振鲁	
(中午)	12:00	午餐		
(中午) 多功能厅	大会报告			
	13:30-14:00	2006 年国际前沿激光光子诊疗技术研讨	廖元兴	段逸群 刘巧
	14:00-14:20	医用光学治疗领域的最新应用-E 光	周国瑜	
	14:20-14:40	澳能与奥络在皮肤科的应用	刘巧	
14:40-15:00	摩拉生物共振治疗技术在过敏性疾病诊断治疗中的突破	吕晓葵		
(下午) 多功能厅	分会报告(一)			
	15:00-15:15	黄褐斑的发病机理及治疗进展	李其林	李其林 蒙秉新
	15:15-15:30	成人 Still 病 31 例临床分析	孙乐栋	
	15:30-15:45	药物疗效与真菌感染在患者病甲生长速度中的作用研究	杨娴	
	15:45-16:00	氨苯砜综合症临床诊治探讨-附 6 例报告	朱国兴	
	16:00-16:15	脂溢性角化病组织中 COX-2、PCNA 的表达及其临床意义	盛晚香	
	16:15-16:30	中医药配合氩氛激光对黄褐斑患者脂质过氧化物、超氧化物歧化酶的影响及疗效	吴艳华	
	16:30-16:45	秃发与甲改变	卢浩锵	
	16:45-17:00	铒 YAG 激光磨削术辅以胶原蛋白贴敷料治疗痤疮疤痕疗效观察	陈抗	廖元兴 陈秋霞
	17:00-17:15	Angel 定量评价系统对激光治疗色素性疾病的疗效定量评价	齐向东	
	17:15-17:30	Mohs 显微外科手术方法治疗特殊部位的皮肤恶性肿瘤	万苗坚	
17:30-17:45	Q 开关紫翠宝石激光治疗颧部褐青色痣 116 例疗效观察	陈勇军		

		<b>分会报告 (二)</b>		
<b>(下午)</b> <b>第二会议室</b>	15: 00-15: 15	血管紧张素 II 对 TGF- $\beta$ 诱导的人皮肤成纤维细胞增殖的影响	刘宏伟	涂亚庭 曾慧明
	15: 15-15: 30	银屑病患者外周血T细胞和中性粒细胞中CD147、亲环素A和亲环素B的表达	陈翔	
	15: 30-15: 45	COX-2 蛋白在皮肤鳞状细胞癌中的表达	曾慧明	
	15: 45-16: 00	20 株新生隐球菌生物学特性分析	席丽艳	
	16: 00-16: 15	新生隐球菌系统感染裸小鼠模型的建立	贺志彬	
	16: 15-16: 30	连接酶链反应检测沙眼衣原体感染的实验研究	曾 抗	黄进华 张锡宝
	16: 30-16: 45	荧光定量 PCR 和酶联免疫吸附实验检测生殖器疱疹感染的意义	朱慧兰	
	16: 45-17: 00	我国神经梅毒发病情况分析	蒙秉新	
	17: 00-17: 15	尖锐湿疣患者人乳头瘤病毒不同型与临床复发关系研究	许良杰	
	17: 15-17: 30	梅毒脱发 37 例误诊分析	陈家福	
	17:30-17:45	性病门诊患者泌尿生殖道支原体感染及耐药性变迁	左成忻	
	18: 00	开幕式暨欢迎晚宴		杨 斌
<b>4月21日</b>		<b>专题报告</b>		
<b>(上午)</b> <b>多功能厅</b>	8: 00-8: 50	特别演讲: 皮肤病诊断的艺术	朱学骏	吴志华 徐永智
	8: 50-9: 20	外用糖皮质激素的临床应用回顾及进展	曾凡钦	
	9: 20-9: 50	病例展示	梁 伶	
	10: 00-10: 30	真菌病治疗的现状与思考	赖 维	赖 维 梁 伶
	10: 30-11: 00	宫颈病变与人类乳头瘤病毒的相关性研究进展	杨 斌	
	11: 00-11: 30	阿维 A 治疗儿童角化性疾病的研究现状	张锡宝	
	11: 30-12: 00	麻风防治知识专题讲座	张国成	
<b>(中午)</b>	12: 00	午餐		
		<b>大会报告</b>		
<b>(下午)</b> <b>多功能厅</b>	13: 30-13: 50	特应性皮炎 (AD) 治疗新纪元	郭 庆	杨 斌 陈 翔
	13:50-14: 10	光老化与防晒	赖 维	
	14: 10-14: 30	激光在皮肤美容中的应用	廖元兴	
	14: 30-14: 50	BCG-PSN 对特应性皮炎患者 PBMC 中 NF- $\kappa$ B、TH1/TH2 细胞因子及 Eotaxin 和 CCR3 表达的影响的研究	文海泉	
	14: 50-18: 00	病例报告与典型病例展示		朱学骏 孙建方
	18: 00	晚餐		
<b>4月22日</b>	全天	参观学习		
<b>4月23日</b>		代表离会		



# MORA-Super

## 生物共振诊断治疗仪

### 世界最先进的过敏疾病诊断治疗设备

### 先进特性

- 一、它是世界上唯一采用双通道治疗模式的设备，能同时针对病人急性和慢性症状进行治疗，达到最快的治疗效果。
- 二、采用先进的物质电磁信息数据化存储功能，能储存40多类共计5000多种常见过敏原和药物电磁信息，还具有开放的过敏原和药物检测系统，可最大限度地提高过敏原检出率。
- 三、智能化过敏原筛查检测功能，可在最短时间内找到致病过敏原。
- 四、病人病历资料数据化海量储存、无纸化病案管理，并可全院连网、资源共享。
- 五、检测结果以多种直方图形式表达，病人身体状况和疗效评估一目了然。
- 六、设备中存储的300多个标准治疗程序、Optimal个性化治疗模式、点治疗模式和药物电磁信息治疗模式等多种治疗方案，能根据病人即时病情自动调节治疗参数。
- 七、完美的电磁屏蔽，使设备不会对操作者产生任何电磁伤害，设备本身也不会受其他电磁波影响。

MORA-Super由德国MED-Tronik公司出品，是德国26年生物共振技术发展的成就和精华，采用了世界上最先进的数码技术和德国高级医疗设备最精良的制造工艺，符合最严格的国际安全标准。

MORA-Super融合了中国中医经络与针灸疗法和欧洲自然顺势疗法，并通过量子物理和电磁波共振理论的应用，成功发展成为现在非常完善的物理电磁层面的过敏性疾病诊断治疗设备。

### 疾病适用范围

科室	常见过敏性疾病
皮肤科	荨麻疹、接触性皮炎、特应性皮炎、湿疹、血管性水肿、药疹等
耳鼻喉科	过敏性鼻炎、慢性咽炎等
呼吸科	花粉症、支气管哮喘、真菌变态反应性肺炎、农民肺等
消化科	消化不良、胃溃疡、乳糜泻、溃疡性结肠炎、腹泻、腹绞痛等
小儿科	支气管哮喘、婴儿湿疹、特应性皮炎、小儿乳糜泻等
口腔科	复发性口腔溃疡等
神经内科	癫痫大发作、过敏性头痛、梅尼埃病等



中国总代理：深圳天林实业有限公司

深圳市红荔西路38号群星广场A座2302室

电话：0755-83747575 83747577

传真：0755-83747701 邮编：518028

网址：www.greentree-cn.com



# 海南省皮肤病医院

HAINAN PROVINCIAL DERMATOSIS HOSPITAL

海南省皮肤病医院是海南省卫生厅直属的唯一一所集预防、医疗、保健、科研、教学为一体的省级大型现代化皮肤性病专科医院，是海南医学院教学医院，海南省性病从业人员上岗准入培训中心，海南省医疗美容从业人员考核基地，海南省艾滋病抗病毒治疗技术指导中心。

医院由龙昆南医院总部、秀英门诊部、省妇教所门诊、秀英病区组成。内设皮肤科、皮肤外科、中医皮肤科、性病科、男性科、妇科、激光整形美肤中心、检验中心、制剂中心等。医院一直致力于皮肤病、性病专科领域的研究与发展，狠抓硬件、服务及人才队伍建设，通过人才引进，现已拥有一批包括省优专家、博士、硕士、正副教授、正副主任医师在内的学术带头人和技术骨干，并形成以预防与治疗相结合、中西医并重的皮肤病、性病综合治疗体系；医院在银屑病、白癜风、大疱性皮肤病、前列腺疾病、损容性皮肤病等疾病的治疗方面已形成独有的专科特色，由医院制剂中心研制并应用于临床的皮肤性病中西药制剂有60余种，成为医院特色品牌之一。

海南省皮肤病医院坚持“以病人为中心，以质量创品牌”的服务宗旨，树名医、创名科、建名院，努力为广大民众提供方便、实惠、高效、优质的医疗、预防与保健服务。



医院自行研制的各种中西药制剂



宽敞、舒适的皮肤科病房



宽敞明亮的候诊大厅

地址：海口市龙昆南路49号

邮编：570206

网址：[www.hipf.com.cn](http://www.hipf.com.cn)

电话：0898—66512550

66712365

传真：0898—66729550

# 构健康体魄 筑免疫长城

# 斯奇康

## SIQIKANG

### 卡介菌多糖核酸注射液

皮肤科适应症：荨麻疹、湿疹、异位性皮炎、尖锐湿疣、带状疱疹、扁平疣、寻常疣、银屑病、瘙痒症、白癜风、神经性皮炎、日光性皮炎等。

批准文号：国药准字S20020019 注意事项，详见说明书 请按医生处方购买和使用



湖南九芝堂斯奇生物制药有限公司  
HUNAN JIUZHITANG —SIQBIOPHARMACEUTICAL CO., LTD.

# 目 录

## 【特别演讲】

- 1、皮肤诊断与治疗艺术 ..... 朱学骏
- 2、与艾滋病相关的皮肤表现 ..... 孙建方
- 3、慢性荨麻疹治疗新进展 ..... 曾凡钦
- 4、ALA 光动力治疗皮肤性病的进展 ..... 徐世正
- 5、特应性皮炎与 IgE 高亲和力受体 ..... 文海泉(1)
- 6、恶性黑色素瘤基因治疗的研究进展 ..... 涂亚庭(6)
- 7、遗传性大疱性表皮松解症的基础及临床研究(专题) ..... 李振鲁(13)
- 8、真菌病治疗的现状与思考 ..... 赖 维
- 9、红斑狼疮专题探讨——如何促使病情稳定、预防并发症 ..... 许德清(25)
- 10、病例展示 ..... 梁 伶
- 11、外用糖皮质激素的临床应用回顾及进展 ..... 曾凡钦
- 12、宫颈病变与人类乳头瘤病毒的相关性研究进展 ..... 杨 斌(28)
- 13、阿维 A 治疗儿童角化性疾病的研究现状 ..... 张锡宝(33)
- 14、麻风防治知识专题讲座” ..... 张国成

## 【皮肤病学】

### (1) 实验研究

- 1、BCG - PSN 调节特应性皮炎患者 PBMC 中 NF -  $\kappa$ B 和 Th1/Th2 细胞因子表达的研究  
..... 文海泉 宋艳丽(38)
- 2、脂溢性角化病组织中 COX - 2、PCNA 的表达及其临床意义 ..... 盛晚香 吴伟伟 陈旭娥(42)
- 3、COX - 2 蛋白在皮肤鳞状细胞癌中的表达 ..... 曾慧明(47)
- 4、白藜芦醇对 UVB 照射后的人角质形成细胞的保护机制的研究 ..... 谢红付 孙 磊(51)
- 5、新生隐球菌系统感染裸小鼠模型的建立 ..... 贺志彬 王志东 廖万清等(53)
- 6、卡介菌多糖核酸对特应性皮炎患者 PBMC 产生 Eotaxin 和 CCR3 表达的影响 ..... 文海泉(59)
- 7、角膜炎·鱼鳞病·耳聋综合征的 GJB2 基因突变研究 ..... 张锡宝 魏生才 王艳芳等(64)
- 8、不同 pH 值对几种着色真菌、外瓶霉及常见深部致病真菌生长的影响 ..... 柴 宝(70)
- 9、甲氨蝶呤对银屑病患者皮损 T 细胞内 IFN -  $\gamma$ mRNA 影响的研究  
..... 张锡宝 李常兴 吴志华等(71)
- 10、儿童单纯疱疹病毒感染血清学检查分析 ..... 汤建萍 张 丹 李 梨萍(77)
- 11、C 反应蛋白注射干预狼疮样小鼠的发生 ..... 谢红付 王玲艳 冯 浩等(80)
- 12、血管紧张素 II 对 TGF -  $\beta$  诱导的人皮肤成纤维细胞增殖的影响 ..... 刘宏伟 程 颢 余文林等(82)
- 13、大汗腺肿瘤凝集素亲和组化研究 ..... 李建军 朱翠凤 佟菊贞等(86)

- 14、SLE 患者外周血 Th2 型细胞趋化因子受体表达及其与临床表现之间的关系  
 .....李遇梅 姚煦 李安生等(91)
- 15、MMP-9 在系统性红斑狼疮病人 PBMC 中的表达及意义 .....林岷格 郑少江(92)
- 16、血管紧张素 II 受体在皮肤成纤维细胞胶原代谢中的作用 .....刘宏伟 程颢 余文林等(95)
- 17、血管紧张素 II 受体在人不稳定性瘢痕溃疡中的表达与意义 .....刘宏伟 程颢 余文林等(101)
- 18、20 株新生隐球菌生物学特性分析 .....席丽艳 鲁长明 福岛和贵等(106)
- 19、Leptin 受体在人胚胎皮肤附件发育过程中的表达特征 .....程颢 刘宏伟 方利君等(113)
- 20、S100 蛋白参与介导 bFGF 对热损伤诱导凋亡成纤维细胞中的生物学作用  
 .....程颢 刘宏伟 付小兵等(117)
- 21、氮杂胞苷对 SLE 患者外周血 T 细胞表达 Th2 因子的影响 .....米向斌 谭国珍 君若菲等(123)
- 22、血管紧张素 II 受体在皮肤附件中的表达研究 .....刘宏伟 程颢 余文林等(128)
- 23、毛乳头在毛囊生长周期中的变化和作用 .....唐建兵 陈君 李勤等(132)
- 24、银屑病患者外周血 T 细胞和中性粒细胞中 CD147、亲环素 A 和亲环素 B 的表达  
 .....陈翔 粟娟 林伟等(136)
- (2) 临床研究
- 1、如何评估系统性红斑狼疮的病情 .....谢红付(142)
- 2、儿童皮肤病 9820 例临床分析 .....周际 陈联芬(146)
- 3、氟康唑治疗真菌病疗效观察 .....卜江滨(148)
- 4、地氯雷他定治疗慢性特发性荨麻疹临床观察 .....黄振明 李常兴 林玲等(150)
- 5、复方倍他米松(得宝松)治疗特发性急性荨麻疹疗效观察 .....李 振(153)
- 6、慢性荨麻疹中西医诊治 .....杨全仁(155)
- 7、咪唑斯汀与地氯雷他定治疗自身敏感性湿疹的比较 .....姚红娜 蒙秉新 龙福泉等(156)
- 8、阿维 A 治疗重症银屑病临床疗效观察 .....王爱民 黎雯 杨斌等(158)
- 9、成人 Still 病 31 例临床分析 .....孙乐栋 曾抗 周再高等(161)
- 10、血浆同型半胱氨酸与系统性红斑狼疮心脏损害的关系 .....孙乐栋 曾抗 王茜等(164)
- 11、系统性红斑狼疮患者核黄素营养状况分析 .....周再高 孙乐栋 曾抗等(167)
- 12、用皮肤磨削术治疗皮肤淀粉样变 12 例 .....李凡 朱小燕 霍亚兰等(169)
- 13、补钙胶囊预防系统性红斑狼疮应用糖皮质激素所致骨质疏松或骨量减少的研究  
 .....陈秋霞 史建强 李常兴等(171)
- 14、更昔洛韦治疗成人水痘 30 例临床疗效观察 .....武洁 覃俊(176)
- 15、三蕊胶囊与迪维霜合用治疗角化皮肤病疗效观察 .....曹康琪(178)
- 16、硝酸益康唑——曲安奈德乳膏治疗湿疹 86 例 .....王淑琴(180)
- 17、窄谱中波紫外线治疗寻常型银屑病临床观察 .....罗全生 严丽霞 孙肖阳(183)
- 18、聚焦超声治疗跖疣短期疗效观察 .....蒙秉新 苏建英 郑艳等(185)
- 19、高能超脉冲 CO<sub>2</sub> 激光联合 a-2b 干扰素凝胶治疗扁平疣 .....袁景桃 李俊杰 王鲁梅(187)
- 20、微波治疗扁平疣 40 例临床观察 .....郑艳 苏建英 蒙秉新(191)

- 21、CO<sub>2</sub> 激光治疗疣 100 例体会 ..... 翟培明(193)
- 22、微波治疗传染性软疣 213 例疗效观察 ..... 苏建英 蒙秉新 郑艳等(195)
- 23、维胺脂、丹参酮联合治疗寻常痤疮 ..... 羊珍珠 曾慧明 邓斌(197)
- 24、10% 辣椒酊和卤米松乳膏外用治疗斑秃疗效观察 ..... 伍振飞 欧伟洪 王泉江等(199)
- 25、甲丁溶液湿敷治疗痤疮疗效观察 ..... 余兰 蔡晓玲(201)
- 26、护颜排毒汤治疗青少年痤疮 63 例 ..... 刁金山 李海姬 刁青蕊(204)
- 27、中药外用治疗脱发临床观察 ..... 陈忠英 黄金玉 张玉(205)
- 28、中西医结合治疗带状疱疹 34 例临床观察 ..... 张贵菊(208)
- 29、药浴治疗皮肤病 ..... 刘巧(210)
- 30、中药、针灸治疗瘙痒性皮肤病的临床观察 ..... 马利尔 卢硕(212)
- 31、大黄蛰虫胶囊治疗顽固性皮肤病疗效观察 ..... 李梅娇(214)
- 32、阿维 A 胶囊治疗脓疱型及红皮病型的疗效观察 ..... 官昌斌 陈艳香 贾清等(216)
- 33、66 例麻风康复休养员十一年康复评价 ..... 凌罕毅 陆美英(218)
- 34、斯奇康注射液治疗慢性荨麻疹的疗效观察 ..... 郑纪文(219)
- 35、尤卓尔软膏治疗婴儿湿疹的疗效观察 ..... 张择榕(220)
- 36、祛风止痒方治疗湿疹 31 例疗效观察 - 附西药治疗 19 例对照观察 ..... 姜英(221)
- 37、派瑞松与达克宁治疗股癣 180 例疗效观察 ..... 张玉 翁杭海 陈忠英等(223)
- 38、10% 硫磺软膏治疗糠秕孢子菌性毛囊炎疗效观察 ..... 陈海谊(225)
- 39、疣组织自体植入治疗扁平疣 63 例 ..... 左海军(226)
- 40、布替萘芬(洁宁乳膏)治疗皮肤浅部真菌病疗效观察 ..... 宁娟(227)
- 41、中西医结合治疗湿疹临床疗效观察 ..... 吴艳华(228)
- 42、复方甘草甜素治疗激素依赖性皮炎疗效观察 ..... 李彦(230)
- 43、110 例慢性荨麻疹“阿罗格”点刺液变应原皮试结果分析 ..... 方圣 朱晓浚 曾凡钦等(233)
- 44、药物疗效与真菌感染在患者病甲生长速度中的作用研究 ..... 杨娟 曾凡钦 李其林等(238)
- 45、Mohs 显微外科手术方法治疗特殊部位的皮肤恶性肿瘤 ..... 万苗坚 赖维 刘齐等(243)
- 46、马拉色菌定量培养法在去头屑功效评价中的作用 ..... 王然 赖维 张玉清等(245)
- 47、耳穴疗法治阴白斑 40 例 ..... 沈静(248)
- 48、新形势下海南省麻风病防治工作分析 ..... 裴东怒 许玉军 马岳斌(249)
- 49、秃发与甲改变 ..... 卢浩锴 黄卫宁 侯显曾等(251)
- 50、派瑞松霜治疗皮炎湿疹 30 例疗效观察 ..... 李彦(254)
- 51、非那雄胺治疗男性型秃发的临床疗效观察 ..... 张滨岳(255)
- 52、红皮病患者的护理体会 ..... 唐淑琨(257)
- 53、痤疮患者的心理护理 ..... 林少妃(259)
- 54、斯奇康注射液在变态反应性反肤疾病的应用 ..... 佟菊贞(261)

### (3) 病例报告

- 1、新生儿慢性皮肤黏膜念珠菌病 1 例 ..... 树叶 汤建萍 周斌等(264)

- 2、兄弟同患疣状表皮发育不良 1 例 .....刘巧 段争跃(266)
- 3、氨苯砜综合症临床诊治探讨——附 6 例报告 .....朱国兴 陆春 赖维等(267)
- 4、麻风病治愈者发现转移性鳞状细胞癌 1 例 .....陆美英 凌罕毅(271)
- 5、氨苯砜综合征 1 例 .....汪伟(272)
- 6、可变性红斑角化症一例 .....龙福泉(273)
- 7、双胞胎同患过敏性紫癜 .....陈明亮 王琦 李吉等(275)
- 8、坏疽性脓皮病 1 例 .....邓斌 汪伟(277)
- 9、坏疽性脓皮病 2 例 .....王爱民 黎雯 杨先旭(279)
- 10、表皮移植术后供皮区感染寻常疣一例 .....汪光明(281)
- 11、皮肤类鼻疽菌感染一例 .....曾慧明(282)
- 12、隆突性皮肤纤维肉瘤一例 .....陈明亮 唐桦 尹红玲等(284)
- 13、皮肤淋巴细胞浸润症一例报告 .....王珍(285)
- 14、老年人无痛性带状疱疹二例 .....陈恒(286)
- 15、播散型环状肉芽肿一例 .....吴晓强 杨斌 王爱民(287)
- 16、串珠状镰菌引起足部皮肤透明丝孢霉病 1 例 .....陈秋霞(288)
- 17、脓癣 1 例 .....黎雯(289)
- 18、水源性瘙痒一例报告 .....李彦(291)
- 19、奇仙草鼻炎胶囊致荨麻疹型药疹 1 例 .....王秀琴(293)
- 20、恶性萎缩性丘疹病伴肠穿孔 1 例 .....王美燕 吕香花(294)
- 21、砷角化病四例报道 .....陈兴平 杨旭君 邓云华等(296)
- 22、类天疱疮性扁平苔藓 1 例 .....马寒 陆春 朱国兴等(297)
- 23、血管淋巴样增生伴嗜酸细胞增多一例 .....段争跃 杨先旭(300)
- 24、血管淋巴样增生伴嗜酸细胞增多一例 .....林挺 杨军 廖春(302)
- 25、0.1% 维 A 酸乳膏治愈小儿传染性软疣 1 例 .....韩科(303)
- 26、全身性固定型药疹 .....陈秋霞(304)
- 27、Kaposi 水痘样疹误诊一例报告 .....林鸿昌 张丽萍 余兰(305)
- 28、激素治疗剥脱性皮炎伴发股骨头坏死一例 .....梁雄安(306)
- 29、职业性急性重度三氯乙烯中毒误诊为剥脱性皮炎药疹病例分析 .....冯曼君 张守民 张书岭(307)
- 30、家族性慢性良性天疱疮 1 例 .....段争跃 吴晓强(310)
- 31、烟酸缺乏症 1 例 .....马寒 陆春 顾有守等(311)

### 【激光与美容】

- 1、现代激光技术在皮肤美容中的临床应用 .....李俊杰 林绍华 袁景桃等(313)
- 2、中西医结合治疗黄褐斑临床疗效分析 .....萧俊贤(317)
- 3、308nm 准分子激光治疗白癜风临床观察 .....杨慧兰 刘仲荣 林挺等(319)
- 4、中医美容方法在延缓皮肤衰老方面的作用 .....蒋文波 陈伟峰 孙炜(324)

- 5、中药、川芎嗪配合氩氛激光对黄褐斑患者脂质过氧化物的影响及疗效  
.....吴艳华 李其林 杨秀文(328)
- 6、黄褐斑的中医治疗及研究进展.....蒋文波 张大威 陈伟峰等(332)
- 7、激光在皮肤美容中的应用.....廖元兴(336)
- 8、Q 开关紫翠宝石激光治疗颧部褐青色痣 116 例疗效观察.....陈勇军 陈抗 冯霜雪(341)
- 9、1450nm 激光合并外用药物治疗中度寻常痤疮疗效观察.....杨青 王金良 杜东红等(343)
- 10、铒 YAG 激光磨削术辅以胶原蛋白贴敷料治疗痤疮疤痕疗效观察.....陈抗 杨斌 冯霜雪等(348)
- 11、黄褐斑的发病机理及治疗进展.....李其林(351)
- 12、男性黄褐斑病因初探.....林鸿昌 张丽萍 余 兰(358)
- 13、针灸对机体衰老的预防和延缓作用综述.....蒋文波 肖首都 陈敏等(360)
- 14、中医药配合氩氛激光对黄褐斑患者脂质过氧化物、超氧化物歧化酶的影响及疗效  
.....吴艳华 李其林 杨秀文(364)
- 15、罗迪消炎片联合痤疮霜倒模治疗痤疮疗效观察.....林德儒 宋玲(368)
- 16、院内制剂结合皮肤护理治疗痤疮 676 例体会.....张怀静 陈勇军 陈抗(371)
- 17、美乳类化妆品功效评价方法的探讨.....万苗坚 赖维 吕瑛等(373)
- 18、收缩皮肤毛孔类化妆品功效评价方法的探讨.....赖维 万苗坚 谢淑霞等(376)
- 19、羊胎素抗皮肤衰老功效的研究.....万苗坚 赖维 吕瑛等(380)
- 20、Angel 定量评价系统对激光治疗色素性疾病的疗效定量评价.....齐向东 李勤 廖元兴等(386)
- 21、He - Ne 激光治疗斑秃两例.....刘雪梅 黄爱萍 黎俊霞等(387)
- 22、激光共聚焦扫描显微镜原理及其在皮肤科的应用.....马晶波 刘华绪 任秋实(388)
- 23、泵浦式脉冲染料激光治疗鲜红斑痣 161 例疗效观察.....冯霜雪 陈抗 陈勇军(395)
- 24、医用光学治疗领域的最新应用—E 光.....周国瑜(397)


【性病学】

- 1、荧光定量 PCR 和酶联免疫吸附实验检测生殖器疱疹感染的意义...朱慧兰 李常兴 林路洋(398)
- 2、连接酶链反应检测沙眼衣原体感染的实验研究.....曾抗 林子刚 孙乐栋等(402)
- 3、单纯疱疹病毒 2 型糖蛋白 G 基因克隆及 B 细胞抗原表位分析.....王茜 曾抗 孙乐栋等(406)
- 4、海口市特殊人群艾滋病血清血检测分析.....钟娜 郑文爱 朱海花等(410)
- 5、164 例泌尿生殖系支原体培养及药敏分析.....易仁祥 廖付花 彭仁枝(412)
- 6、性病门诊患者分离的酵母菌对氟康唑和伊曲康唑的敏感性研究.....朱慧兰 李平 梁碧华等(415)
- 7、四味清热中药体外抗泌尿生殖道沙眼衣原体的研究.....李建军 涂裕英 佟菊贞等(419)
- 8、广州地区泌尿生殖道支原体培养及药敏结果分析.....谢小元 赖维 龚子莹(422)
- 9、性病门诊患者泌尿生殖道支原体感染及耐药性变迁.....左成忻 陈静 鲁建云等(425)
- 10、复方鸦胆子系列制剂治疗尖锐湿疣临床报告.....陈伟俊(429)
- 11、四种女性阴道炎合并解脲支原体感染临床分析.....吴伟伟 杨斌 王爱民等(431)
- 12、卡介菌多糖核酸及无环鸟苷联合治疗复发性生殖器疱疹.....王泉江(435)
- 13、CO<sub>2</sub> 激光联合干扰素局部注射治疗尖锐湿疣.....叶筱燕 黄丽妹(437)

- 14、STD 门诊 573 例疑似 NGU 患者支原体培养及药敏分析 ..... 陈凤佳 李廉嵩 李崇彬(438)
- 15、我国神经梅毒发病情况分析 ..... 蒙秉新(441)
- 16、梅毒脱发 37 例误诊分析 ..... 陈家福(445)
- 17、新生儿先天梅毒 46 例临床分析 ..... 张燕 龙福泉(446)
- 18、尖锐湿疣患者人乳头瘤病毒不同型与临床复发关系研究 ..... 许良杰 黄进波 陈建宁(448)
- 19、外用多功能电离子手术治疗机结合内服左旋咪唑治愈顽固复发性尖锐湿疣 60 例临床分析  
..... 郭毅(451)
- 20、中西医结合治疗非淋菌性尿道炎(宫颈炎)临床观察 ..... 张剑 杨文信 叶田(453)
- 21、高频电针与重组人 a-2b 干扰素凝胶联合治疗尖锐湿疣 50 例 ..... 张玉(455)
- 22、微波联合胸腺肽治疗女性宫颈尖锐湿疣 59 例 ..... 羊珍珠 唐淑琨等(457)
- 23、黄白液对男性复发性生殖器疱疹患者  $\beta$ -内啡肽的影响 ..... 戴永江 杨志波 曾慧明等(459)
- 24、广州市番禺强制戒毒人员艾滋病(AIDS)相关知识态度及行为调查分析  
..... 边叶兵 梁智江 李鸣九等(462)
- 25、耳梅毒 1 例 ..... 孙乐栋 曾抗 王茜等(466)
- 26、慢性前列腺炎 58 例临床分析 ..... 张丽萍 林鸿昌(468)
- 27、60 例早期梅毒患者的临床分析 ..... 查永生(470)
- 28、复发性外阴阴道念珠菌病治疗分析 ..... 陈一婧 姚红娜 叶筱燕等(473)
- 29、三期梅毒一例 ..... 王珍 林岷格 梁雄安(475)
- 30、晚期神经梅毒——脊髓痨一例 ..... 杨庆永(477)
- 31、难治性巨大型尖锐湿疣合并非何杰金氏淋巴瘤一例 ..... 王鹏 林业武(478)
- 32、斯奇康对尖锐湿疣患者的免疫调节作用及临床疗效观察 ..... 肖嵘 李干群 苏玉文等(480)

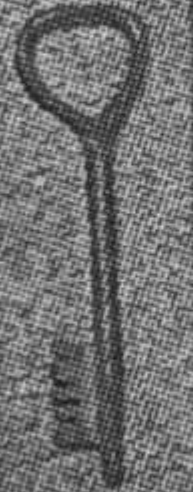
(由于时间紧迫,本书如有疏漏不当甚至谬误之处,恳请各位同仁不吝指正。)

# 特应性皮炎与 IgE 高亲和力受体




特应性皮炎与IgE高亲和力受体

中南大学湘雅二医院皮肤科  
文海泉教授



特应性皮炎的病因



- ◆ 遗传易感性
- ◆ 环境因素
- ◆ 皮肤的屏障功能受损
- ◆ 免疫应答异常



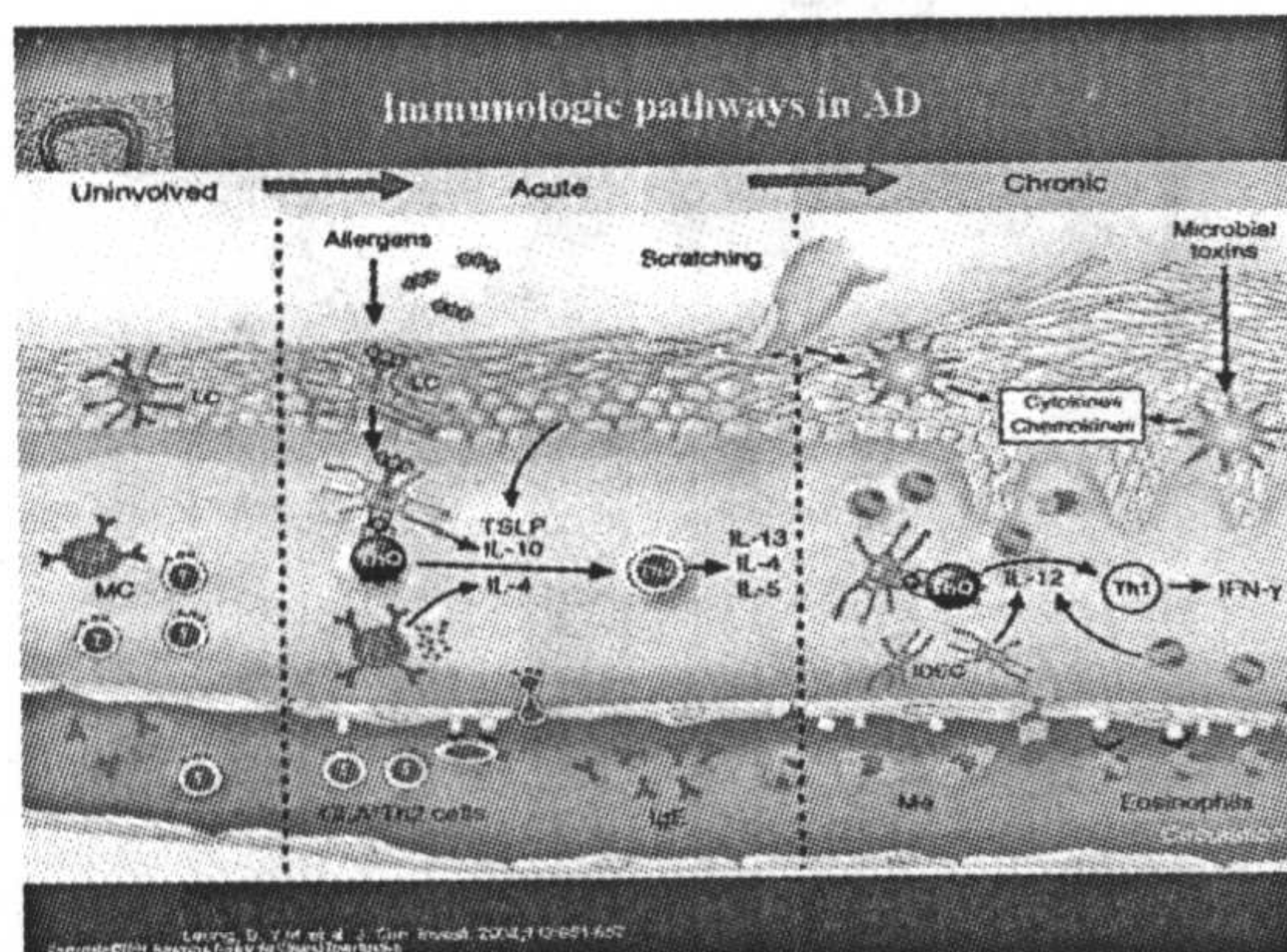

Important concepts in the pathobiology of AD

Table 1
Important concepts in the pathobiology of AD
Cutaneous hyperreactivity to environmental triggers
Skin barrier dysfunction
Immunologic triggers: food and inhalant allergens, microbial infection, autoantigens
Systemic Th2 response; first step in atopic march
Biphasic T cell response in the skin (Th2 cells in acute AD; Th1 cells in chronic AD)
Reduced skin innate immune response
Skin inflammatory response driven by chemokine expression
Skin remodeling in chronic AD
Key effector cells: T cells, FcεR1/IgE+ DCs, keratinocytes

Leung, D. Y.M. et al. J. Clin. Invest. 2004;113:951-607

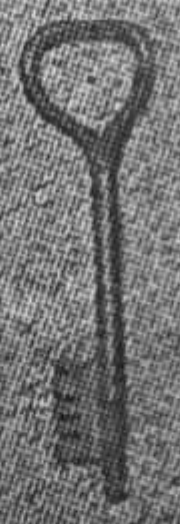



- ◆ 目前认为特应性皮炎的发病是在一定的遗传背景下，由于皮肤屏障功能受损及环境因素诱发的系统和局部免疫应答异常所致。
- ◆ 免疫异常表现为急性期相的以Th2型为主的细胞免疫异常，而慢性期则由Th2向Th1型免疫反应转化。

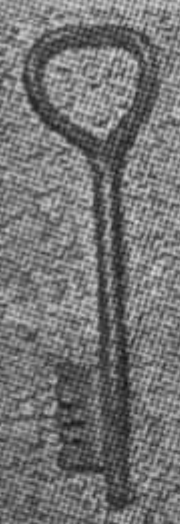



参与AD病理反应的关键免疫细胞与免疫分子


- ◆ 关键的免疫细胞：抗原提呈细胞、T细胞、角质形成细胞、肥大细胞、嗜碱性细胞、嗜酸性细胞。
- ◆ 关键的免疫分子：IL-4、IL-13、IgE、IgE高亲和力受体（FcεRI）、趋化因子等。
- ◆ 近年来发现IgE高亲和力受体（FcεRI）在AD的变应原摄取及临床症状产生中起重要作用。




- ◆ **FcεRI**是一异型多聚复合物，它作为免疫球蛋白IgE Fc段的受体而得名，属于多链免疫识别受体家族，它以αβγ<sub>2</sub>四聚体或αγ<sub>2</sub>三聚体形式存在，表达在细胞表面。主要功能介导IgE激活的细胞内信号传导途径。
- ◆ 主要表达在肥大细胞、嗜碱性粒细胞、单核细胞、树突状细胞等细胞表面。
- ◆ 表达的形式以αβγ<sub>2</sub>四聚体为主，但在人的单核细胞、树突状细胞以αγ<sub>2</sub>三聚体形式存在，β亚基蛋白不表达。




- ◆ α亚基包括胞外区和穿膜区，胞外区含有两个免疫球蛋白样结构区。
- ◆ 其中一个是与IgE Fc段相结合的区域，另一个结构区与高亲和力结合有关。
- ◆ α亚基是触发过敏反应的关键部位。



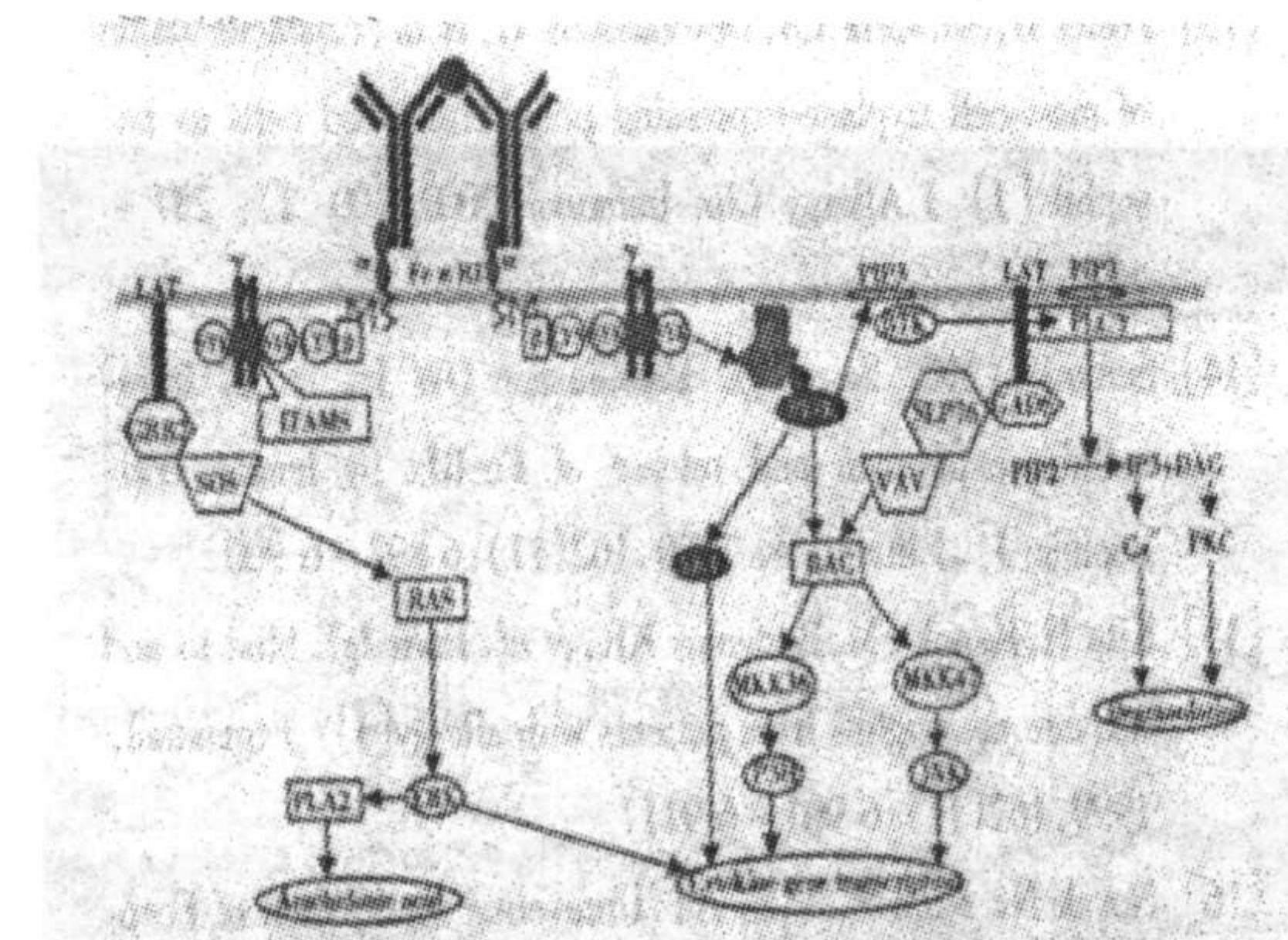
- ◆ β亚基是胞膜上一个四次穿膜结构，胞内区具有ITAM基序，主要与信号放大有关。
- ◆ β亚基参与肥大细胞、嗜碱性粒细胞**FcεRI**的表达调节放大作用。
- ◆ 但在人的单核细胞、树突状细胞以αγ<sub>2</sub>三聚体形式存在，β亚基蛋白不表达。




- ◆ γ亚基与TCR的ε链属于同一家族成员
- ◆ γ亚基以硫化物同型二聚体形式存在，胞外由二硫键连接两个γ亚基，各有一个穿膜区，胞内区具有ITAM基序，主要参与细胞内信号传导。



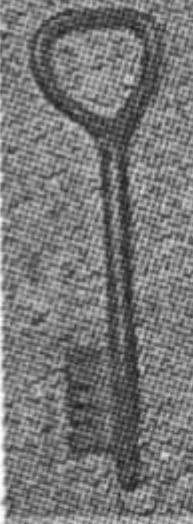
- ◆ 在**FcεRI**聚集交联后激活，γ亚基是**FcεRI**在细胞膜表达和细胞内信号传导所必需，胞内区ITAM基序分别同Lyn、syk不同的非受体型酪氨酸激酶作用介导信号传导从而激活下游事件
- ◆ γ亚基也能促进**FcεRI**在细胞表面的表达，特别在人树突状细胞、单核细胞，因为它们缺乏β亚基。






### IgE高亲和力受体与AD发病的关系

- ◆  $Fc\epsilon RI$   $\beta$  亚基基因多态性与AD发病有关。
- ◆ AD发病的关键细胞如抗原提呈细胞、肥大细胞、嗜碱性细胞、嗜酸性细胞表面均特征性表达  $Fc\epsilon RI$ ，参与AD的发病。
- ◆ IgE高亲和力受体参与AD发病的启动及免疫效应的多个方面。




### $Fc\epsilon RI$ $\beta$ 亚基基因多态性与AD发病

- ◆  $Fc\epsilon RI$   $\beta$  亚基基因位于人染色体11q13部位，是AD发病的重要易感位点。
- ◆  $Fc\epsilon RI$   $\beta$  亚基基因多态性与特应性体质、高IgE、哮喘密切相关。
- ◆ 我们对湘籍汉族特应性皮炎患者  $Fc\epsilon RI$   $\beta$  亚基基因多态性分析中也发现  $Fc\epsilon RI$   $\beta$  亚基基因多态性与特应性体质、高IgE相关。
- ◆ 推测  $\beta$  亚基基因多态性影响  $Fc\epsilon RI$  的表达调节放大作用。



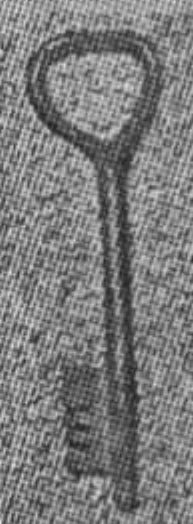
### 树突状细胞表达 $Fc\epsilon RI$ 与AD

- ◆ AD患者的树突状细胞表面特征性高表达  $Fc\epsilon RI$ ，而正常人的树突状细胞表面几乎不表达  $Fc\epsilon RI$ ；
- ◆ 近年的研究证实，树突状细胞（如朗格罕细胞LC、炎症性表皮树突状细胞IDEC等）特征性高表达IgE高亲和力受体（ $Fc\epsilon RI$ ）在AD炎症的产生和控制中发挥关键作用，并连接了变应原摄取和临床症状产生这两个过程。




### $Fc\epsilon RI$ 与抗原提呈

- ◆ 在特异性IgE介导下，高表达  $Fc\epsilon RI$  的LC可迁移到外周淋巴结，高效地将处理过的抗原提呈给T细胞，产生Th2细胞免疫反应；
- ◆ 激活的LC在局部将变应原衍生肽提呈给抗原特异性T细胞，从而诱发经典的T细胞介导的继发性免疫反应；
- ◆ LC的这种抗原提呈能力比正常增强达100倍，这一效应称为抗原集中（Antigen focusing）或强化的抗原提呈（facilitated antigen presentation）；

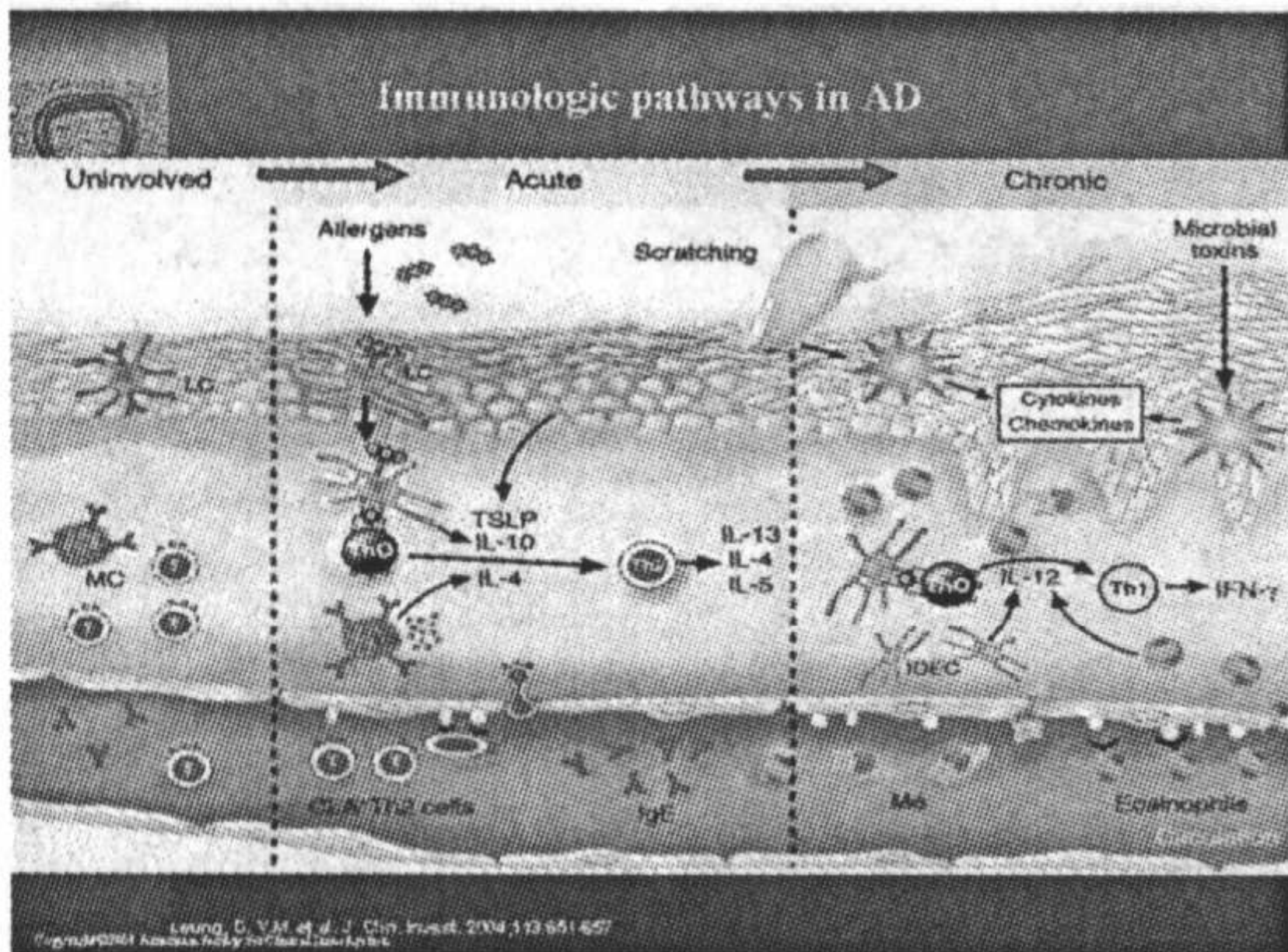


### 树突状细胞表达 $Fc\epsilon RI$ 的免疫效应

- ◆ LC表面的高表达  $Fc\epsilon RI$  聚集交联激活后诱发一系列趋化因子如IL-16、单核细胞趋化蛋白（MCP）等，募集IDEC、T细胞和嗜酸粒细胞等效应细胞进入皮肤
- ◆ IDEC在细胞表面高表达  $Fc\epsilon RI$  聚集交联后产生大量的促炎性细胞因子和趋化因子。
- ◆ IDEC对T细胞具有强大的刺激能力，其表面的  $Fc\epsilon RI$  与变应原/IgE复合物作用后诱导大量的IL-12、IL-18释放，诱导Th2向Th1型转化。



- ◆ 总之，树突状细胞特征性高表达的  $Fc\epsilon RI$  在AD炎症的产生和控制中发挥关键作用

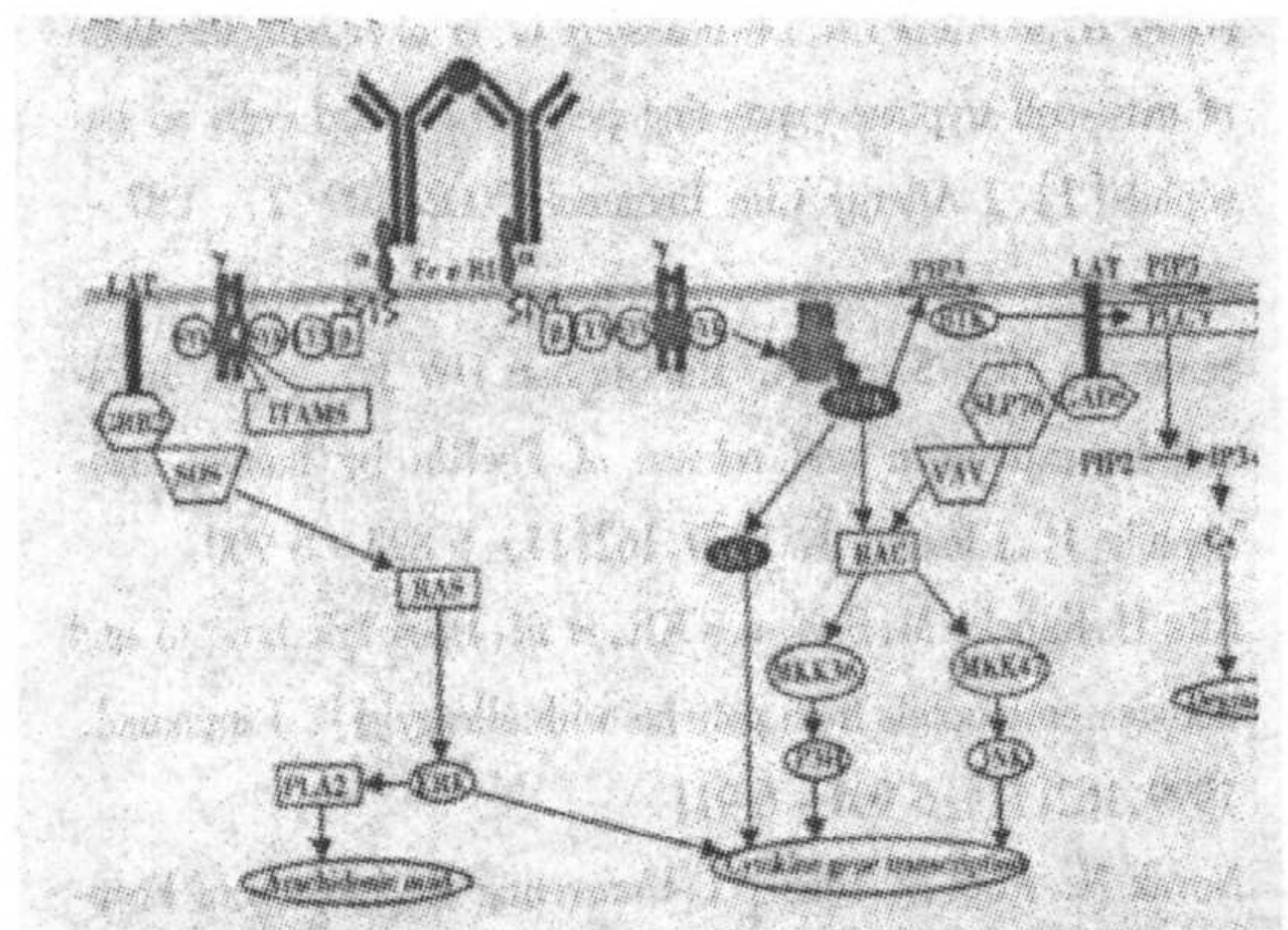


### IgE-FcεRI 交联的免疫病理效应

- ◆ I型超敏反应
- ◆ IgE介导的IV型超敏反应

### I型超敏反应

- ◆ 效应细胞：表达FcεRI的肥大细胞、嗜碱粒细胞、嗜酸粒细胞。
- ◆ 效应方式：已和抗原特异性结合的IgE与两个以上的FcεRI的α亚基交联激活下游的信号传导途径，从而使细胞活化、组胺脱颗粒释放、分泌炎症性脂质介质（白三烯等）。



### IgE介导的IV型超敏反应

- ◆ 变应原与存在于皮肤树突状细胞 (LC、IDEC) 的IgE结合，经FcεRI介导激活后产生IL-16, MCP等，趋化炎症细胞，引起迟发型超敏反应。
- ◆ 病理特点：1、皮肤树突状细胞高表达FcεRI，2、皮损中有大量嗜酸粒细胞存在。3、变应原斑贴试验阳性。

- ◆ LC表面的高表达FcεRI聚集交联后诱发一系列趋化因子如IL-16、单核细胞趋化蛋白 (MCP) 等，募集IDEC、T细胞和嗜酸粒细胞等效应细胞进入皮肤
- ◆ IDEC在细胞表面高表达FcεRI聚集交联后产生大量的促炎性细胞因子和趋化因子。