

当前位置： 上海交通大学新闻网 > 交大要闻 > 正文

瑞金医院研究人员发现银屑病致病元凶

[发布时间]: 2011年10月08日

[推荐新闻] [我要纠错]

字号: [大] [中] [小]

[责任编辑]: snw

上海交通大学医学院附属瑞金医院皮肤科与美国路易斯维尔大学医学院免疫、肿瘤与生物医学中心严俊教授的课题组合作，在银屑病研究中获得重要进展。以该科青年医师蔡怡华、沈小雁为第一和第二作者的论文“真皮 γ δ T细胞是炎症性皮肤病IL-17的主要产生细胞”发表在最新一期的“Immunity（免疫）”杂志（影响因子24.221），发现了银屑病的致病“元凶”——真皮内 γ δ T淋巴细胞。

银屑病俗称“牛皮癣”，发病率高，其中的脓疱型和红皮病型等特殊类型病情严重，甚至危及生命；关节病型可引起各关节的畸形，是所有关节炎中致残最为严重的。目前尚无有效的治疗方法，往往症状缓解后复发，且复发时病情加重。近年来由于疾病本身和为治疗而口服、注射药物引起的多种并发症使国际医学界越来越关注于银屑病发病机理的研究和据此开发新的、针对性的治疗药物。

该文的通讯作者，中华医学会皮肤性病学分会副主任委员、瑞金医院皮肤科主任郑捷教授介绍说，国际医学界之所以重视这项研究结果是因为它首次证实导致银屑病发生的白介素17（IL-17）并不是长时期一直认为的来自于血循环中的Th17细胞，而是由真皮内的 γ δ T细胞产生，在白介素23（IL-23）的刺激下 γ δ T细胞大量产生导致银屑病发生的IL-17，这一研究方法和结果不单单对银屑病而且对其它各个器官疾病的病因学研究都有启示。郑捷教授说，瑞金医院皮肤科长期致力于银屑病发病机理的研究，尤其是链球菌感染的作用，而 γ δ T细胞正是病原体接触人体后首先被活化的淋巴细胞，这项研究中还有一个重要结果是Toll样受体的不同配体（各种病原体等）可在不同程度上协同IL-23使 γ δ T细胞产生更多IL-17，这一现象对深化研究链球菌等病原体感染如何引起天然免疫系统产生病理性免疫应答提供了很好的切入点；他说，瑞金医院皮肤科长期坚持以针对皮肤的治疗即光疗、外用药物、加强皮肤护理和降低机体对链球菌等病原体反应的敏感性的方法治疗银屑病，不主张过多的系统用药，这一研究结果为此治疗方法提供了理论依据。国际医学界重视这项研究结果的意义还在于它可能为今后开发有针对性的治疗药物提供了药物作用的“靶点”。

[作者]: 附属瑞金医院

[摄影]:

[供稿单位]:

[阅读]: 人次

[推荐新闻]

[我要纠错]

[关闭窗口]

[推荐]: 人次

更多相关新闻

读取内容中,请等待...

站内搜索

> 高级搜索

搜索

本站推荐

> 更多...

- 马德秀书记寄语2011级新生：选... [图]
- 急性髓细胞白血病中国大样本分...
- 基于金纳米粒子的单倍型遗传分... [图]
- 蔡申瓯教授在2011年上海交大开...
- 张杰校长在2011级新生开学典礼...
- 研究发现肿瘤复发机制如“凤凰... [图]
- 上海交大博士生顾若虚在计算生...
- [上海电视台·视频]解决虫害及低... [图]
- [人民网]我国扁豆安全优质育种...
- 上海交通大学中国医院发展研究... [图]
- [文汇报·头版头条]上海交通大学...
- 张杰校长在2011年本科毕业典...
- 中共中央政治局委员、上海市委...
- [人民网]俞正声回信上海交大：...
- [身边的感动]李玉红：润物无声... [图]