

当前位置：上海交通大学新闻网 > 学术动态 > 正文

《自然免疫学评论》将瑞金医院银屑病成果列为重要发现

[发布时间]: 2012年01月05日

[推荐新闻] [我要纠错]

字号: [大] [中] [小]

[责任编辑]: snw

2011年12月最新一期的“Nature Reviews Immunology (自然-免疫学评论)”杂志(影响因子 3.5.196), 在“Research Highlight (研究拔萃)”栏目刊登了一篇评论文章, 对上海交通大学医学院附属瑞金医院皮肤科2011年10月在Immunity杂志发表的“真皮γδT细胞是炎症性皮肤病IL-17的主要产生细胞”一文发表评论。该评论由杂志副主编Papatriantafyllou博士执笔, 作者在文中用大号、粗体字标示: “这些发现揭示了炎症性皮肤病治疗的新靶点”。

《自然-免疫学评论》是英国Nature杂志集团的综述性期刊, 每期有一篇文章对全球免疫学领域突破性研究展开评论, 本期重点介绍了2011年天然免疫系统与炎症性皮肤病研究中的三项重大发现。

一是德国科隆大学发现表皮角质形成细胞死亡受体介导的胞内信号通路与免疫稳态和皮肤感染相关, 坏死的角质形成细胞释放的损伤相关分子可以活化天然免疫系统, 诱发皮肤炎症。二是澳大利亚Centenary研究所提出表皮朗格汉斯细胞可诱导免疫耐受, 而真皮树突状细胞则具有免疫活化功能。因此, 当皮肤完整时朗格汉斯细胞识别皮肤共生菌不引起免疫反应, 但在皮肤破损后共生菌进入真皮被树突状细胞识别, 递呈细菌抗原, 活化免疫系统, 诱发炎症。这两项研究为皮肤破损(如搔抓引起)、感染可导致银屑病等炎症性皮肤病提供了依据。三是上海交通大学医学院附属瑞金医院皮肤科首次证实导致银屑病发生的白介素17(IL-17)是由真皮内的T细胞产生, 在白介素23(IL-23)的刺激下T细胞大量分泌IL-17, 病原体感染可在不同程度上协同这一过程, 进而诱发银屑病。

据悉, 我国学者的临床免疫学研究结果被《自然免疫学评论》列为当年的“重大发现”还是首次。我国入选论文的通讯作者、瑞金医院皮肤科主任郑捷教授指出这三项研究为皮肤破损(如搔抓引起)、感染可导致银屑病等炎症性皮肤病发生建立了理论基础, 也为银屑病等炎症性皮肤病患者如何通过保护皮肤屏障、通过避免感染和避免皮肤破损以预防、治疗皮肤病提供了理论依据。

[作者]: 王岚琦

[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

搜索框

本站推荐

> 更多...

- 交大环境科学与生态学入围ESI世...
[学者笔谈]钮卫星: 天文与人文... [图]
[学者笔谈]张涤生: 平生志业皆... [图]
[学者笔谈]金石: 学会欣赏沿途... [图]
2011年高校十大科技进展揭晓 上...
[学者笔谈]王振义: 从实践中找... [图]
[学者笔谈]倪军: 中国亟需更多... [图]
[新闻联播·视频]李长春出席钱学... [图]
[新华网]大师精神永励后人 [图] [图]
[解放军报·头版]共和国军人钱学... [图]
[光明日报]“人民科学家”是怎... [图]
郑平: 聚焦传热研究的探索者
林忠钦: 坚持需求导向的工程实践者
[学者笔谈]何友声: 钱学森风范... [图]
交大“世界四大名刊”论文数首...