



学术报告

Hyperglycemia facilitates staphylococcal infection in diabetic skin wounds



[报告人] 赖玉平 研究员

[时 间] 2017年6月6日 (周二) 14:00-15:30

[主持人] 肖 晖 研究员

[地 点] 生命科学实验大楼 报告厅A0201

[报告人简介]

2001年9月至2006年6月为华东师范大学与美国过敏与感染疾病研究所(NIAID)的联合培养博士，2006年获得理学博士学位后在美国加州大学圣地亚哥分校皮肤病学系作博士后，2010年1月回到华东师范大学生命科学学院组建自己的实验室，主要从事皮肤免疫学研究，尤其是皮肤伤口感染、发炎和愈合的免疫调节机制的研究。迄今为止参与撰写学术专著2个章节，以通讯作者（包括共同通讯作者）、第一作者等在*Nature Medicine*、*Immunity*、*Nature Communications*、*PLoS Pathogens*、*Journal of Investigative Dermatology*等杂志发表学术论文33篇。

[研究方向]

与免疫调节失衡相关的3大皮肤疾病银屑病(psoriasis)、过敏性皮炎(atopic dermatitis)和皮肤溃烂是近年来皮肤免疫学的研究热点。本实验室针对这3大皮肤疾病的发病机制，研究免疫系统尤其是固有免疫系统在其致病过程中的免疫调节机制。研究重点包括：1) 细胞因子调节抗菌蛋白REG3A引发银屑病的致病机理；2) IL-1家族细胞因子表达紊乱导致糖尿病伤口难愈合或皮肤溃烂的病理机制；3) Toll-like receptors调节皮肤炎症应答的信号传导机制；4) 表皮葡萄球菌调节皮肤炎症应答的功能机制；5) 细胞因子诱导抗菌肽/蛋白抑制过敏性皮炎金黄色葡萄球菌感染的功能机制。