



您所在的位置 首页 > 科研动态

## 王宏林课题组发现Interleukin-6通过作用于电压门控钙离子通道来调节间充质干细胞迁移的新机制

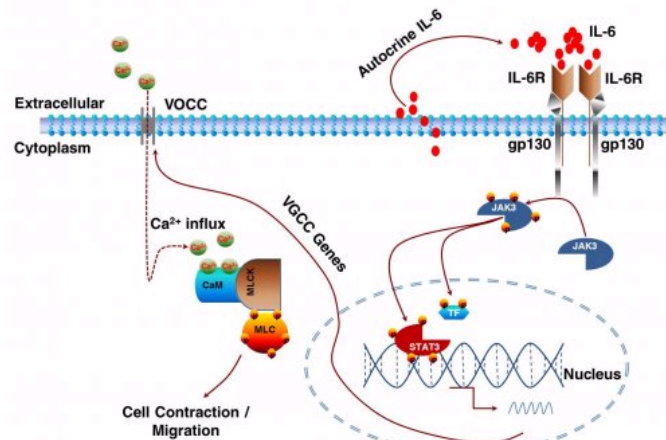
2014-06-11 浏览 ( 782 )

来源：上海市免疫学研究所

撰稿：王宏林 柯芳

摄影：

近日，国际学术期刊《Stem Cells》在线发表了上海交通大学基础医学院/上海市免疫学研究所王宏林课题组题为“Autocrine Interleukin-6 Drives Skin-Derived Mesenchymal Stem Cell Trafficking via Regulating Voltage-Gated Ca<sup>2+</sup> Channels”的研究论文，报道了自分泌的IL-6在MSCs (Mesenchymal Stem Cells, MSCs) 迁移过程中的重要作用。



MSCs作为干细胞的一种，因其具有多向分化潜能，在损伤组织修复中发挥重要作用，并在再生医学领域中具有广泛的应用前景。除骨髓MSCs外，皮肤中也存在有MSCs，皮肤是人体最大的器官，能够提供大量的MSCs。在炎症因子的刺激下，MSCs能够高分泌IL-6，这些IL-6能够抑制细胞的增殖以及对空非细胞的转化和功能。同时IL-6也能够促进MSCs的增殖，抑制MSCs的凋亡和维

### 学院快讯 [更多>>](#)

- ▶ 医学院欢送2014年秋季应征入伍大学生
- ▶ 中科院干细胞生物学重点实验室第三届学术委 ...
- ▶ 附属胸科医院体育文化节闭幕
- ▶ 医学院离休干部庆祝建国65周年座谈会召开
- ▶ 医学院顺利开展研究生新生事务教育

### 科研动态 [更多>>](#)

- ▶ 健康所研究发现力学敏感性microRNA ...
- ▶ 陈同辛课题组首次阐明儿童IgM免疫缺陷病 ...
- ▶ 附属胸科医院在国内率先开展肺部微小病变胸 ...
- ▶ 首届辅助生殖国际年会在上海成功举办
- ▶ 附属胸科医院方文涛当选国际胸腺肿瘤协会执 ...

### 菁菁校园 [更多>>](#)

- ▶ 健康所组织新老生篮球对抗赛
- ▶ 易班工作站系统召开新学期全体成员大会
- ▶ “科创面对面”讲解大学生创新训练开题答辩
- ▶ “游学去哪儿”系列讲座拉开帷幕
- ▶ 易班工作站开展迎接2014级新生活动

### 媒体聚焦 [更多>>](#)

- ▶ 【新民晚报】今天我们一起晒师恩
- ▶ 【文汇报】上海交大医学院新生第一课别有意 ...
- ▶ 【健康报】廖美琳：“永远把患者放在第一位 ...
- ▶ 【新闻晨报】“不求上进的老师培养不出好学 ...
- ▶ 【东方教育时报】上海交通大学医学院王振义 ...