

| 中大新闻 | 每周聚焦 | 媒体中大 | 专题报道 | 教学科研 | 对外交流 | 服务社会 | 招生就业 | 视觉中大 | 逸仙论坛 |
| 视听新闻 | 中大学人 | 校园生活 | 信息预告 | 学子风采 | 校友动态 | 网论精粹 | 高教动态 | 中大校报 | 中大电视 |



中大新闻

习近平总书记广东考察重要讲话引...
我校牵头组建的南方海洋科学...
我校与江南造船就中大科考船建造...
中共江西省委常委、南昌市委书记...
北京师范大学党委书记程建平一行...

每周聚焦

广东高等教育“四重”建设出成效...
英国商务、创新+技能国务大臣V...
广东省委领导来我校考察并看望教...
我校在协同发展、合作共建方面取...
我校在科研创新方面获突破性成果

媒体中大

【广州日报】中山大学孙逸仙纪念...
【人民日报海外版】广东文学：文...
【南方日报】高考改变命运，他们...
【南方日报】ESI发布最新数据...
【大公报】新时代改革开放 香港...

首页 » 中大新闻

我校附属第一医院余学清教授团队与哈佛大学医学院施国平教授团队合作的研究新成果在Cell子刊发表

稿件来源：附属第一医院 | 作者：附属第一医院 | 编辑：金凤 | 发布日期：2015-10-29 | 阅读次数：



我校附属第一医院和哈佛大学医学院布莱根妇女医院的合作研究发现，瘦素缺乏能改变肥大细胞的表型和功能，并发挥其抗炎作用，帮助小鼠抵御肥胖症和糖尿病。这一研究成果在10月17日的Cell（《细胞》）子刊Cell Metabolism杂志上在线发表（<http://dx.doi.org/10.1016/j.cmet.2015.09.013>）。文章的共同通讯作者是我校附属第一医院余学清教授和哈佛大学医学院施国平教授。

糖尿病肾病是当今世界尿毒症的第一位病因，也是中国尿毒症病人的主要病因，而且呈快速上升的趋势。因此，研究糖尿病的治疗和预防对于减少糖尿病肾病的发生、延缓慢性肾病的进展具有重要的科学价值和临床意义。

余学清团队和施国平团队经过3年多的合作研究发现，植入缺乏瘦素的肥大细胞，可以缓解小鼠的肥胖症和糖尿病。因为，缺乏瘦素的肥大细胞会影响巨噬细胞的表型转化，使其从M1型转变为M2型。已有的研究证实，M1型巨噬细胞主要分泌促炎症因子，与肥胖症和糖尿病有关；M2型巨噬细胞具有免疫抑制作用，可以降低炎症反应。胖人脂肪组织中的巨噬细胞多为M1型，而瘦人脂肪组织中的巨噬细胞多为M2型。因此，有了上述的工作基础，将来可以在糖尿病肾病病人中继续深入研究，探讨预防和延缓糖尿病肾病进展的措施，减少尿毒症的发生。

值得一提的是，该研究成果的第一作者是我校附属第一医院肾内科周怡博士，也是近年来肾内科涌现出来的80后优秀青年学者之一。在攻读博士学位期间，周怡的毕业论文发表在肾脏病领域排名第一的《美国肾脏病学杂志》（JASN, IF 9.34）上，并获得“全国优秀博士学位论文提名奖”。周怡在哈佛大学医学院从事3年多的合作研究，重点探索糖尿病肾病、狼疮性肾炎和肥胖肾损害的发病机制和防治措施。该文是她在哈佛大学合作研究的系列研究成果之一。

版权所有 中山大学党委宣传部 5D空间工作室设计 未经许可 请勿转载