

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

高级

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化

您现在的位置: 首页 > 会议 > 学术活动

中山大学黄曦教授到广州生物院进行学术交流

文章来源: 广州生物医药与健康研究院

发布时间: 2014-07-17

【字号: 小 中 大】

7月15日, 中山大学黄曦教授应邀到访中国科学院广州生物医药与健康研究院, 并做了题为“微小RNA在抗结核免疫中的作用及其机制研究”的学术报告。报告会由感染免疫中心张天宇研究员主持。

结核分枝杆菌是一种难以除根的细胞内病原体, 全球人口约有三分之一感染结核病。而自噬最近被鉴定为通过增强吞噬体成熟来控制细胞内结核分枝杆菌的有效途径。报告中, 黄曦重点介绍了微小RNA miR-155在抗结核免疫中的作用及其机制。其团队在体内和体外研究结果表明, 过表达miR-155能加速巨噬细胞中的自噬反应, 从而促进结核分枝杆菌吞噬体的成熟, 降低胞内结核分枝杆菌的存活率。黄曦团队在研究过程中还发现了miR-155能结合到Rheb的mRNA 3'-非翻译区, Rheb是自噬作用的负调节因子, 研究结果表明miR-155通过靶向抑制Rheb, 从而调节自噬过程, 最后达到清除结核分枝杆菌的目的, 该研究为临床治疗提供了潜在策略。

广州生物院多名研究员和师生参与了本次报告, 并与黄曦就报告中讲述的微小RNA在抗结核免疫中的应用及相关问题进行了深入的探讨和交流。

黄曦现为中山大学中山医学院教授、博士研究生导师、博士后流动站导师、中山大学国家级基础医学实验教学中心主任兼病原生物学实验室主任、广东省免疫学会常务理事。

打印本页

关闭本页