

您现在的位置: 首页 > 新闻中心 > 学术活动

美国纽约州立大学石溪分校学者来药物所进行学术交流

发表日期: 2012-11-26

打印 中 大 关闭 浏览次数:

11月16日, 应上海药物研究所柳红研究员的邀请, 美国纽约州立大学石溪分校的特聘教授兼化学生物学药物发现研究所(ICB&DD)主任Iwao Ojima博士来药物所进行学术交流, 做了题为“Taxane-based Tumor-Targeting Chemotherapeutic Agents”的学术报告。报告主要介绍了该课题组综合运用药物化学结构修饰策略对第一代和第二代紫杉醇类药物进行优化改造, 选用多功能纳米材料作为药物载体, 实现“木马”方法进行大范围靶向给药, 研发获得新一代紫杉醇抗癌药物的研发历程。该类新型紫杉醇抗癌药物的疗效是第一代和第二代药物的300倍, 能够有效地抑制直肠癌、乳腺癌以及前列腺癌等肿瘤细胞的增殖和生长, 同时具有高效杀伤癌细胞和实体瘤的药理作用。Ojima教授的研究对于新一代高效紫杉醇衍生物开发以及生物肿瘤-靶向化疗药物的研究发展具有重要意义。

Ojima教授说, 这次学术交流是他在中国的多次报告中印象最为深刻的一次。在一个多小时的报告中, 讨论非常热烈。会后, Hayashi教授还与徐明华研究员、张翱研究员、黄蔚研究员以及柳红课题组的师生针对几个重要课题进行了进一步的讨论, 促进了双方的相互理解以及学术水平的提高, 并希望能够与药物所开展进一步的合作, 在相关学术领域进行深入交流。

Ojima教授主要从事第二代和第三代紫杉醇药物、小分子抗血栓药物、 β -内酰胺抗生素药物的研究以及含氟氨基酸的合成等方面的研究。已在包括J. Am. Chem. Soc.、J. Med. Chem.、Org. Lett.等杂志发表论文290余篇, 发明专利140余项。

(供稿部门: 柳红课题组)

评论



版权所有 中国科学院上海药物研究所 沪ICP备 05005386号

地址: 上海市浦东张江祖冲之路555号 邮编: 201203 电话: 86-21-50806600