



美国佐治亚州立大学学者来药物所学术交流

文章来源: 上海药物研究所

发布时间: 2010-06-23

【字号: 小 中 大】

6月18日,受上海药物研究所杨春皓研究员的邀请,佐治亚州立大学化学系王炳和教授来所进行学术交流。他做了题为“*Inhibition of Hypoxia Inducible Factor-1 α* ”的学术报告。

在实体肿瘤中,HIF-1能够诱导VEGF的转录活性增强和表达增加,在肿瘤细胞的能量代谢、新血管生成、肿瘤增殖和转移中起重要作用。HIF-1已经成为靶向抗肿瘤小分子抑制剂的重要靶标。王教授介绍了课题组在HIF-1通路小分子抑制剂的设计与合成方面的工作,其中部分化合物显示了良好的体内外抗肿瘤活性。王教授还就抗肿瘤药物的未来研究方向与参加讲座的所内外师生进行了热烈的探讨。

王炳和教授主要致力于肿瘤和微生物病原体治疗药物和造影剂的设计、合成,以及发展荧光探针来识别具有重要生理功能的分子。他在多种国际期刊担任重要职务,是*Medicinal Research Reviews*的主编,*Wiley Series in Drug Discovery and Development*丛书的编辑,*Current Medicinal Chemistry*和*Letters in Drug Design & Discovery*、*Acta Pharmaceutica Sinica*等杂志的编委和编辑顾问委员。

打印本页

关闭本页