



加拿大多伦多大学Robert S. Kerbel教授访问药物所

文章来源: 上海药物研究所

发布时间: 2010-08-12

【字号: 小 中 大】

近日, 加拿大多伦多大学桑尼布鲁克健康医学中心主任(Sunnybrook Health Sciences Centre)Robert S. Kerbel博士应耿美玉研究员邀请访问上海药物研究所, 进行学术交流。

目前抗血管新生类药物遭到了严峻的挑战, 抗血管生成药物短时间内可以显著抑制肿瘤局部生长, 但是却可能增强肿瘤的转移能力。Robert S. Kerbel博士作了题为*Heterogeneous impact of antiangiogenic drugs and/or metronomic chemotherapy on micro- vs macroscopic metastatic disease*的精彩学术报告, 提出了节奏性化疗(metronomic chemotherapy)的概念, 即连续低剂量口服化疗方案。节奏性化疗方案建立在抗肿瘤新生血管假说的基础之上。这一假说认为, 肿瘤的新生血管内皮细胞在分裂的过程中, 对持续小剂量化疗药物十分敏感; 骨髓来源的内皮祖细胞(EPCs)同样对这种低剂量的持续化疗敏感。因此节奏性化疗可能诱导内源性血管生成抑制剂, 如Thrombospondin-1的合成。节奏性化疗有着很多优势, 包括减少急性毒性反应, 口服给药避免了静脉输液带来的不便, 还能将多种化疗药物联合起来长期给药等等。Kerbel博士列举了多个案例来证实了节奏性化疗的效果, 尤其是临床效果, 引起了在场老师和同学们的广泛兴趣, 并在报告后展开了热烈的讨论。

打印本页

关闭本页