

作者：仇逸 来源：中国医药报 发布时间：2008-12-9 13:36:37

小字号

中字号

大字号

我国肿瘤血管靶向治疗新药研发取得进展

针对性地破坏肿瘤血供通道、从而达到“饿死”肿瘤细胞的目的——历经多年的前期研究，我国肿瘤血管靶向治疗新药研发取得进展：浙江大德药业与上海大学联合研发的小分子肿瘤血管破坏药物康普立停即将进入二期临床，康普立停系列衍生药品在美国、日本、欧盟的专利申请也已启动。

肿瘤血管靶向治疗是当今世界医学界最新的癌症治疗方案之一。由于肿瘤的血管系统在肿瘤生长、发展和转移过程中起着重要作用，这就为肿瘤治疗提供了一个新的靶点。上世纪80年代美国科研人员从植物中分离出考布他丁（CA4P）。之后的试验发现，它能够阻断肿瘤血供。

浙江大德药业与上海大学化学系建立联合实验室，在考布他丁的基础上，通过结构改进、提高疗效和降低毒性，研发出康普立停系列小分子肿瘤血管破坏药物，前期动物实验和对头颈部癌、食道癌、肺癌等肿瘤患者的临床试验证实，这一药物能明显减少肿瘤血管的血流量，使癌组织迅速出现中心坏死，对正常组织的血管无抑制作用，具有特异性和低毒性。

上海大学化学系沈卫平教授指出，相比传统的手术、化疗和放疗，乃至之后的肿瘤新生血管抑制药物，康普立停系列药物将成为真正意义上的肿瘤血管靶向治疗新药——对已形成的肿瘤血管起破坏作用，从而有效延长晚期肿瘤患者的生命。

发E-mail给：


[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

相关新闻

美FDA怀疑降脂药Vytorin可能诱发肿瘤

《自然—细胞生物学》：胶质母细胞瘤分泌外来体促...

研究发现四种蛋白与胶质瘤化疗耐药相关

中国医学科学院肿瘤医院副院长石远凯：肺癌可防可治

《自然—生物技术》：科学家创造出抗肿瘤紫色西红柿

美研究显示肿瘤与干细胞线粒体代谢有关

第331次香山科学会议研讨“肿瘤纳米技术与纳米...

兰州重离子加速器深部肿瘤临床治疗关键技术获突破

一周新闻排行

英媒体称NASA瞒报火星发现木头引争议

08年国家科技学术著作出版基金资助项目公布

美《大众科学》杂志评出七大最有前途技术

《自然》社论：从饶毅崔克明之争看中国大学聘用政...

我国实现芯片玻色—爱因斯坦凝聚体

瑞典实验移魂换体 志愿者误认为进入他人身体

北大面临财政困难 各院系将成立筹资小组

评论：钱永健的学历与大陆诺奖梦