

作者: 倪洪珍 黄辛 来源: 中国科学报 发布时间: 2012-6-5 8:35:38

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

中国抗癌协会临床肿瘤学协会肿瘤新进展治疗论坛举行 分子靶向治疗肿瘤未来或成主流

本报讯（通讯员倪洪珍 记者黄辛）记者从近日在沪举行的CSCO（中国抗癌协会临床肿瘤学协会）肿瘤新进展治疗论坛上获悉，今后肿瘤治疗将依靠分子靶向治疗的“精确制导”和较轻的毒性，实现将恶性肿瘤转变为慢性病治疗的目标，使更多患者能够“带瘤生存”。

据了解，由于传统的肿瘤药物治疗一般是指化学治疗，具有“不分敌我，你死我活”、毒性较大的特点，如今靶向治疗已成为肿瘤治疗领域应用较为广泛的一种治疗手段。

复旦大学附属肿瘤医院肿瘤内科主任李进告诉《中国科学报》记者，在过去的5~10年间，他们仔细研究了肿瘤的生长信号，并加强对肿瘤信号传导通路的研究，研发生产了多种分子靶向治疗药物。“借助这些药物，可阻断肿瘤的信号转导，进而达到抑制肿瘤生长的目的。在这种情况下，药物作用机制就像精确制导的导弹一样，在保护正常组织的同时，显著提高对肿瘤的杀伤率。”

目前，分子靶向治疗在治疗肾癌、非小细胞肺癌、恶性黑色素瘤、间质瘤方面已颠覆了传统的治疗模式。以非小细胞肺癌治疗为例，过去传统的化疗有效率，即有效缩小病灶范围的比例，始终徘徊在20%到30%左右，生存率在9~10个月。采用分子靶向治疗，化疗之前通过对患者基因的检查，如发现有EGFR和ALK基因突变情况，医师施用相关能抑制此类基因突变的靶向药物，治疗有效率能翻一番，超过50%~60%，生存率可延长至18个月。同时，该方法在肠癌、乳腺癌、淋巴瘤等肿瘤的治疗上，效果也明显提高。

据悉，较以往的化学治疗，分子靶向治疗能更有效地结合患者及其疾病的特征，选择性地使用不同的药物进行治疗，这正是肿瘤个体化综合治疗的一个重要实践。

如今，很多分子靶向药物为口服制剂，其在用药方面也更加便捷和安全，为很多患者在家中进行治疗创造了条件，也为恶性肿瘤转变为慢性病治疗提供了可能。

李进表示，肿瘤的个体化治疗是未来肿瘤治疗的关键。随着对肿瘤生物学行为研究的深入，未来10~20年内，会有更多的分子靶向治疗药物问世，并有望成为大部分肿瘤治疗的主导。

据了解，目前已有20~30个具有中国自主知识产权的分子靶向药物正在进行临床试验。李进表示，这些药物一旦今后上市，其疗效将会和国外同类产品相当，但价格可能只是进口靶向药物的三分之一左右。届时，分子靶向药物治疗将在肿瘤治疗中占有重要的主导地位，并有取代化疗的发展趋势。

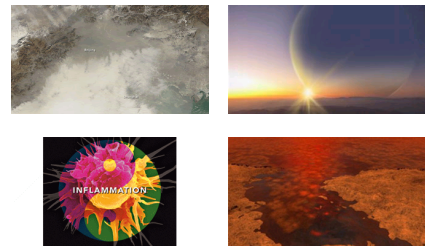
《中国科学报》（2012-06-05 A4 综合）

相关新闻

相关论文

- 1 诱导肿瘤细胞分化新药获中美发明专利
- 2 从禁药到抗肿瘤药：“反应停”悲喜六十年
- 3 我国尝试用中医和心理疗法介入脑胶质瘤治疗
- 4 国内首家重离子肿瘤治疗中心开工
- 5 邱明华小组研究发现小桐子活性成分或可抗肿瘤
- 6 袋獾面部肿瘤：一种会“传染”的肿瘤
- 7 泌尿系肿瘤首个“973”项目启动
- 8 湖南组建颅底外科与神经肿瘤技术中心

图片新闻


[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 澳大利亚昆士兰大学沥青实验已持续86年
- 2 加拿大调查确认“千人”李冬青学术剽窃
- 3 清华大学新增十三位“首席科学家”
- 4 2012国家优秀自费留学生奖学金获奖人员公示
- 5 武大称只有200“三无”博导“下岗”
- 6 兰州大学41岁心理专业硕士自缢身亡
- 7 著名科学家林家翘逝世
- 8 科学事业单位财务制度修订并实施
- 9 山大大部制改革 正副处级干部减20%
- 10 江西一高校图书馆男厕所被女生“占领”

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 高校教师体面生活，高教质量自动提高
- 及时的审稿意见和录用通知
- 无纸质书的实体电子图书馆
- 人不可貌相：研究生复试及其结局
- 鸟儿飞过雾霭的天空，留不下痕迹
- 小题大做—三十年后才解的一道题

[更多>>](#)

论坛推荐

- 考博英语培训PPT
- 《分子遗传学》张玉静
- 伯杰细菌鉴定手册第九版（英文版）
- 《核酸化学导论》

[打印](#) 发E-mail给:


2012-6-5 12:57:45 enew08

“目前已有20~30个具有中国自主知识产权的分子靶向药物正在进行临床试验。李进表示，这些药物一旦今后上市，其疗效将会和国外同类产品相当，但价格可能只是进口靶向药物的三分之一左右”

请看看ASCO的新报道，我们比人家落后的太多，还厚着脸皮说“自主知识产权”，都是仿制药、改造药。等你造出来，国际上已经开始用更新的药了。

没有原创性的研究，永远是落在后面。

目前已有1条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

▪ 《生物分子固定化技术及应用》

▪ quartus II 整个英文数据手册和部分中文数据手册(24)

[更多>>](#)