

当前位置: 生命奥秘 > 研究前沿 > 文章正文

英、意共同研制出能缓解癌症患者痛苦的新型药物

cyq 发表于 2010-07-16 09:51 | 来源: | 阅读

英国莱斯特大学的研究人员和意大利费拉拉大学的研究人员日前合作开发了一种新型药物, 这种药物有望减轻癌症患者的痛苦, 而且不会产生诸如吗啡等主流癌症药物所产生的副作用。

有数据显示, 90%的癌症病人在生命最后一年会经历病痛折磨, 这是一个医学界所面临的棘手问题。目前, 用于舒缓疼痛的药物——吗啡会产生副作用, 包括呼吸受已知、嗜睡、便秘以及抗药性等。不幸的是, 抗药性通常又会导致吗啡用量的增加, 这意味着病人将会受到更多副作用的困扰。

英国莱斯特大学教授David Lambert以及David Rowbotham以及意大利费拉拉大学的博士生Guerrini、Calo和教授Salvadori正在对这种不会产生副作用的新型药物展开早期研究。这项在英国莱斯特大学进行的实验得到了莱斯特郡和拉特兰抗癌慈善团体 (Leicestershire and Rutland charity Hope Against Cancer) 的资助。

David Lambert曾评价到: “这项工作目前仍处于初级阶段, 但我们认为它极有可能有助于改变传统药物给病人带来的副作用的现状。”由意大利费拉拉大学开发, 并在英国莱斯特大学进行相关测试的药物的设计初衷是达成两个目标, 也即有效减缓疼痛, 同时抗药性低。

从事这项研究的博士研究生Nikolaos Dietis说到: “吗啡这种疼痛杀手的抗药性的产生设计非常复杂的生物过程, 人们目前对这个过程中的多个机制仍存有疑问。我们的研究设计了拥有多种功能的新药, 从而解答了部分疑问。目前, 我们正在研究这些药物的长期使用过程中会造成何种影响。”

英国莱斯特大学进行的这个项目可能会使这组新型药物的研制得到进一步的发展, 甚至可能会使这组新型药物进一步在癌症患者身上试验。

原文检索: <http://www2.le.ac.uk/ebulletin/news/press-releases/2010-2019/2010/06/nparticle.2010-06-21.7155009968>

悠然/编译

关键字:

上一篇 [英医院将用SOLID对1万名心脏病患者的外显子组进行测序](#) 英研究人员证实: 先有鸡后有蛋 下



喜欢生命奥秘的文章, 那就通过 [RSS Feed](#) 功能订阅阅读吧!

我要评论

您的网名: *

电子邮件: * 绝不会泄露

你的网址:

评论内容:

该分类最新文章

- 评估血液中Casp8p41的水平有望开发新型HIV诊断工具
- 羊水细胞重编程: 羊水干细胞可以分化成为机体各种细胞
- 研究发现咖啡因与葡萄糖可协同提高大脑活动的效率
- 研究发现MICU1基因是线粒体内Ca2+通路的关键调节因子
- 研究人员发现pyrvinium可用于治疗结肠癌
- 美发现对转移性黑色素瘤小鼠施行的基因疗法能根治肿瘤
- 美发现对转移性黑色素瘤小鼠施行的基因疗法能根治肿瘤
- 低敏酒有助舒缓数百万饮酒人群抽鼻子和打喷嚏症状
- 干细胞膜片有助改善心脏病发作后的心脏功能
- 让胚胎干细胞培养工作从艺术走向科学

最新评论

- zumuyi: 感谢生命奥秘的精彩内容选编! 非常值得学习。
- 风之子: 我是做干细胞的, 这篇文章对我帮助很大, 谢谢
- ent: Very nice.Helpful
- ent: 的确不错, 很有帮助。
- bluecode: 好文章啊, 对我太有用了, 谢谢啦!

存档页

- December 2010
- November 2010
- October 2010
- September 2010
- August 2010
- July 2010

链接

- Cell
- nature.com
- PHYSORG.COM
- PNAS
- Science/AAAS
- ScienceDaily
- TheScientist.com



请输入下面验证码:



提交评论

(Ctrl+Enter快捷回复)