

重离子放疗可减少前列腺癌放疗后遗症风险

德国重离子研究中心近日发表公报说, 该中心研究人员通过分子细胞遗传学检测法给接受放疗的前列腺癌患者验血证实, 接受重离子放疗的患者出现后遗症的风险比接受传统X射线放疗的风险要小。

公报说, 重离子放疗的特点是离子射线进入人体后, 只有深入病灶组织后才会达到最大效果。射线可以在别针针头那么小的范围内精准照射, 从而达到对病灶周围健康组织损伤最小而对癌细胞杀伤效果最佳的效果。

德国重离子研究中心对20名分别接受重离子和X射线综合放疗以及只接受X射线常规放疗的前列腺癌患者进行了抽血化验, 目的是检查他们白细胞中染色体受损情况, 因为一些放疗后遗症与染色体受损相关。结果表明重离子放疗产生后遗症的风险较小。

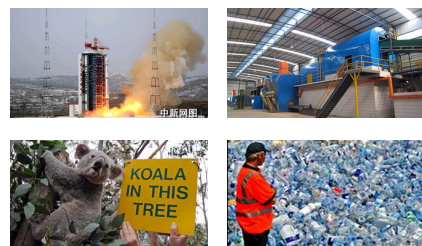
该中心生物物理学部负责人马尔科·杜兰特说, 对前列腺癌患者检测的上述结果可能也适用于其他肿瘤的放疗。

相关新闻

相关论文

- 1 研究发现: 经常进食红肉增加男性罹患前列腺癌风险
- 2 部分癌症自行消失令人困惑 早期诊断效果并不明显
- 3 瑞典研究发现运动能降低男性患前列腺癌风险
- 4 英国研究出副作用小的前列腺癌新疗法
- 5 《自然》: 美研究发现疑似前列腺癌干细胞
- 6 美国一著名前列腺癌研究人员因欺诈行为被起诉
- 7 美国一医院癌症治疗小组6年百宗手术出错率达8成
- 8 德研究发现中药射干根茎提取物或有助治疗前列腺癌

图片新闻



>>更多

[打印](#) [发E-mail给:](#) [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。

查看所有评论

读后感言:

验证码:

[发表评论](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 诺贝尔奖得主高锟将由妻子代为发表得奖演说
- 2 2009年高等学校博士点基金批准项目公布
- 3 上海海事大学一女研究生自杀身亡 校方回应
- 4 美加州大学伯克利分校校长寓所遭袭
- 5 《中国高等学校绩效评价报告》发布
- 6 25位科学家就“气候门”事件发表公开信
- 7 中南财经政法大学一女学生坠亡 原因不详
- 8 万余海星横尸英国海滩绵延400多米
- 9 2009诺奖颁奖礼: 五朵金花炫目 高锟夫妇起舞
- 10 11月19日《自然》杂志精选

更多>>

编辑部推荐博文

- 依然没有忘记曾经浪漫的遐想
- 怎么写枯燥的东西?
- 再谈碳纳米管储氢
- 系铃人能解得了铃吗?
- 给一位研究生的回信: 马上毕业了, 是考博, 还是工作?
- 我办刊经历中的一段遗憾

更多>>

论坛推荐

- 科学网诚聘版主 (长期有效)
- 迎新年科学网原创贺卡大赛
- EndnoteX3中文繁体手册
- 保罗哈尔莫斯《我要做数学家》pdf下载 (572页)

▪ 美国是如何培养精英的---薛涌

▪ 振动与波动物理

[更多>>](#)
