

王卉,吴晓燕,张锦明,田嘉禾.体内肿瘤凋亡显像中PET探针的研究进展[J].中国医学影像技术,2013,29(5):826~829

体内肿瘤凋亡显像中PET探针的研究进展

Research progresses of PET molecular probes for tumor apoptosis imaging in vivo

投稿时间: 2012-10-29 最后修改时间: 2013-01-13

DOI:

中文关键词: [凋亡](#) [肿瘤](#) [正电子发射断层摄影术](#)

英文关键词: [Apoptosis](#) [Neoplasms](#) [Positron-emission tomography](#)

基金项目:国家自然科学基金(81171400);科技部重大仪器专项基金(2011YQ030114);北京市自然科学基金(7122162)。

作者	单位	E-mail
王卉	中国人民解放军总医院核医学科,北京 100853	
吴晓燕	中国人民解放军总医院核医学科,北京 100853	
张锦明	中国人民解放军总医院核医学科,北京 100853	
田嘉禾	中国人民解放军总医院核医学科,北京 100853	tianjh@vip.sina.com.cn

摘要点击次数: **433**

全文下载次数: **258**

中文摘要:

细胞凋亡是生命的一种基本生理机制,对恶性肿瘤的发生和发展有重要意义。近年来,对细胞凋亡机制的研究已有重大进展。检测体内肿瘤细胞的凋亡状态及凋亡水平,对预测肿瘤生物学行为、指导个体化治疗具有重要意义。PET在凋亡显像研究中发挥着重要作用,新型分子探针的研制开发是核医学界研究的热点。

英文摘要:

Apoptosis plays a crucial role in tumor procession and development. In recent years, there has been a remarkable progress in apoptosis mechanism research. Imaging of apoptosis in vivo is very important in prediction of the biological behavior of tumor, which can guide the individualized treatment of tumor. PET plays an important role in apoptosis imaging studies of tumor. Development of novel PET molecular probes for apoptosis imaging is the present hotspot.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**6245472**位访问者

版权所有:《中国医学影像技术》期刊社

主管单位:中国科学院 主办单位:中国科学院声学研究所

地址:北京市海淀区北四环西路21号大猷楼502室 邮政编码:100190 电话:010-82547901/2/3 传真:010-82547903

京ICP备12000849号-1

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计