

60kV, 180kV和10 MV x线照射离体人血诱发染色体畸变剂量效应的比较

高沛永, 张清林, 李希亮

中国人民解放军军事医学科学院放射医学研究所四室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 X线是人类了解和应用最多的一种放射线, 每当人们研究一种新的辐射类型的生物效应时, 都要与之相比较。同样, 在各种辐射类型诱发人染色体畸变的研究中, 已经有大量的实验资料将γ线、中子、电子及其他粒子流与X线作了比较。但是, 在进行这种比较之前, 首先要对X线本身有更多的知识, 即应了解光子能量不同的X线诱发染色体畸变的效能如何, 这正是本工作的目的所在。为此, 我们选用目前临床诊断和治疗中经常使用的60kV, 180kV和 10MV X线, 对其诱发人血染色体畸变的剂量效应关系做了比较研究。

关键词

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [高沛永](#)
 - [张清林](#)
 - [李希亮](#)