

研究论文

丙线照射所致人血淋巴细胞与中国仓鼠卵巢成纤维细胞DNA单链断裂及其修复的观察

胡斌,卓爱娣,胡维先,陈月能,夏寿萱

军事医学科学院放射医学研究所 北京

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 用微孔滤膜碱洗脱法观察了丙线照射引起人血淋巴细胞( $D_0$ 为400拉德)及中国仓鼠卵巢成纤维细胞( $D_0$ 为200拉德)的DNA单链断裂及其修复。在0—3000拉德范围内,两种细胞DNA单链断裂的程度基本一致,照射剂量与单链断裂的对数之间呈直线相关。800、1500及3000拉德照射后,经过0.5—7小时的孵育,中国仓鼠卵巢成纤维细胞DNA单链断裂的修复优于人血淋巴细胞,说明这两种细胞辐射敏感性DNA单链断裂修复能力无关。

**关键词**

**分类号**

**DOI:**

**通讯作者:**

作者个人主页: 胡斌;卓爱娣;胡维先;陈月能;夏寿萱

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (211KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [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

- [胡斌](#)
- [卓爱娣](#)
- [胡维先](#)
- [陈月能](#)
- [夏寿萱](#)