

# 电离辐射对动物机体几个主要酶系作用的研究(一)——电离辐射对小白鼠肝脏呼吸酶(细胞色素氧化酶及琥珀酸氧化酶系)的作用

@黄大有\$北京医学院附属人民医院内科教研组 @陶其敏\$北京医学院附属人民医院内科教研组 @刘庚年\$北京医学院附属人民医院放射科教研组 @周永莹\$北京医学院附属人民医院内科教研组 @陈珊珊\$北京医学院附属人民医院内科教研组

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 1.以LD<sub>50</sub>X射线全身外照射正常小白鼠,在照射后2,8,15,40小时,3 1/4日,4日,4 1/4日,5 1/4日,6日,7日及8日分别观察肝匀浆内细胞色素氧化酶及琥珀酸氧化酶系活力的改变。 2.细胞色素氧化酶系在上述时间内均未发现任何明显的抑制或激活。 3.琥珀酸氧化酶系则在照射组照射后3 1/4日出现活力增强的高峰,重复实验亦得到基本相同的结果。 4.对肝脏琥珀酸氧化酶系活力在照射后未发生抑制并有增高的机制进行了讨论。

关键词

分类号

## 扩展功能

### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(486KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

### 服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [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](#)

## Abstract

## Key words

DOI

通讯作者