

## 人工降温与辐射防护——核酸对辐射的防护及其作用原理

@沈淑敏\$中国科学院生物物理研究所

收稿日期 1964-10-26 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** <正> 一、引言 从1956年吉罗斯劳(Jaroslow)等报导,用酵母浸出液处理兔子对照射后造血系统有加速恢复作用以来,先后有不少人报导了同种的或异种的DNA或RNA,大分子或其分解产物的辐射防护作用。防护效果在30—70%间变动。我们从1958年年底开始到1959年年初也证明了酵母核酸有防护作用,但是非常不稳定。另一方面,在实验过程中发现,动物在注射核酸后体温要降低一些,但在三个月之后这现象愈来愈不明显。由于实验结果的不稳定,提出了一系列的问题:注射RNA之后动物降温情况究竟怎样?降温与防护之间的关系怎样?实验

关键词

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(296KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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