

药学进展

激素类抗辐射药物的研究进展*

刘琳, 黄荣清, 肖炳坤, 杨建云

(军事医学科学院放射与辐射医学研究所, 北京100850)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 [摘要] 抗辐射药物是指机体在受电离辐射前或辐射后给药能减轻辐射损伤, 促进其恢复, 从而提高受照射机体存活率的一类化合物的总称, 其中包括氨硫基类辐射防护药、细胞因子、激素、中草药等。天然甾体激素或人工合成的非甾体激素, 在动物实验中都显示有一定程度的辐射防护作用。突破了国外同类药物研究的局限性, 形成了我国研究特色; 现已研究出一系列照前照后使用均有效、有效时间进一步延长、高效低毒的抗辐射药物。该文对重组人催乳素、重组胸腺素 α 原、白藜芦醇、褪黑素、甾族类化合物等5种激素类抗辐射损伤药物的特性、抗辐射效果、作用机制以及常见毒副作用进行了综述, 并展望其研究前景。

关键词 [\[关键词\]](#) 辐射防护药; 激素; 辐射损伤

分类号 [R977.1](#)

DOI: 10.3870/yydb.2010.06.021

对应的英文版文章: [2010-6-744](#)

通讯作者:

黄荣清

作者个人主页: 刘琳; 黄荣清; 肖炳坤; 杨建云

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(546KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 包含“\[关键词\] 辐射防护药; 激素; 辐射损伤”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘琳](#)
- [黄荣清](#)
- [肖炳坤](#)
- [杨建云](#)