

药物研究

球周注射大剂量曲安奈德后眼内药物浓度与安全性实验

陈乔,杨红,陈建斌

(华中科技大学同济医学院附属同济医院眼科,武汉430030)

收稿日期 2006-10-27 修回日期 网络版发布日期 2007-6-16 接受日期

摘要 目的 研究球周注射曲安奈德80 mg的安全性及其在房水和玻璃体腔的药物浓度和代谢情况。方法 20只新西兰大白兔,右眼为实验组,眼球周注射1 mL曲安奈德悬浮液(80 mg·mL⁻¹),左眼为对照组,眼球周注射PBS 1 mL;依据第1,2,3,5和7周,分为5个亚组,在注药前及注药后各时间点测眼压、视网膜电图(ERG),然后立刻处死动物取视网膜组织行光镜、电镜检查,并取房水及玻璃体以分光光度计测定药物浓度,并作药动学分析。结果 实验组注药前后,对照组与实验组所有时间点眼压、ERG振幅比较差异无显著性。实验组光学显微镜和电镜检查未见组织结构明显变化。注射曲安奈德80 mg后,房水中药物浓度于第2周达到峰值,以后逐渐下降,约在第8周消失。玻璃体腔药物浓度随时间逐渐下降并有显著线性相关,药物可持续近11周。结论 球周注射80 mg的曲安奈德安全,对视网膜功能、组织结构和眼压无影响,在眼内可达到有效浓度。

关键词 [曲安奈德](#) [球周注射](#) [眼压](#) [视网膜电图](#) [药物浓度](#)

分类号 [R977.1](#); [R772.3](#)

DOI:

对应的英文版文章:[262023](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (1356KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)
- ▶ [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“曲安奈德”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [陈乔](#)
 - [杨红](#)
 - [陈建斌](#)