

研究论文

妊娠期腹腔注射多氯联苯对大鼠性行为的影响(英文)

王雄清,代敏,罗英

绵阳师范学院 动物应用技术研究 分子生物学与生物制药重点实验室, 四川 绵阳 621000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 将50只同期怀孕的大鼠分为5组,在怀孕第7—18 d,每天分别给两组大鼠腹腔注射1.00和20.00 mg/kg体重2, 2', 4, 4' -四氯联苯(PCB 47);分别给另两组注射0.25和1.00 mg/kg体重3, 3', 4, 4' -四氯联苯(PCB 77);对照组注射0.10 mL芝麻油。幼鼠出生后第70—91 d、97—101 d测试F1代雌鼠的接近时间(AL)、爬跨后返回时间(MRL)、插入后返回时间(IRL)、射精后不应期(PER)、脊柱前凸系数(LQ)和雄鼠的爬跨频率(MF)、爬跨等待时间(ML)、插入频率(IF)、插入等待时间(IL)、射精等待时间(EL)、射精后不应期(PEI)、插入率等性行为。结果显示,妊娠期腹腔注射PCB 47和PCB 77显著降低F1代雌鼠的LQ(对照组为84.4%; PCB 47组分别为76.0%、67.8%; PCB 77组分别为64.4%、53.3%; $P>0.05$),但对雌鼠的AL、MRL、IRL、PER和雄鼠的MF、ML、IF、IL、EL、PEI和插入率无显著影响($P>0.05$)。

关键词 [多氯联苯](#) [大鼠](#) [性行为](#)

分类号 [Q959.837](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王雄清;代敏;罗英

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (267KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“多氯联苯”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [王雄清](#)
- [代敏](#)
- [罗英](#)