

## 恒河猴(Macaca mulatta)生殖周期内性类固醇激素分泌规律的研究

季维智, 邹如金, 严晔, 杨克勤, 吴光瑛, 王伯苓, 孔凌

中国科学院昆明动物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

### 摘要

本文用放射免疫测定法对7只雌性恒河猴(Macaca mulatta)的20个月经周期进行了雌二醇, 孕酮和睾酮的动态测定分析, 其中15个月经周期的中期都有睾酮和雌二酮峰(其峰值分别为 $1010.7 \pm 0.65 \text{ ng/ml}$ ). 正常黄体期的血清孕酮水平不低于 $1 \text{ ng/ml}$ . 20个月经周期的平均天数为 $28.6 \pm 5.4$ 天, 滤泡期和黄体期分别为 $11.9 \pm 2.6$ 和 $19.2 \pm 6.3$ 天. 月经周期可用公式 $Y = 18.92 \pm 0.03 \times X^2$  (Y: 月经周期, X: 黄体期.  $R = 0.9444$ )表示. 实验结果表明, 测定周期内三种性类固醇激素可以准确确定排卵. 睾酮在生殖受气内的分泌调节机制还待进一步研究.

关键词 [恒河猴\(Macaca mulatta\)](#), [月经周期](#), [雌二醇](#), [孕酮](#), [睾酮](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

季维智

作者个人主页: [季维智](#); [邹如金](#); [严晔](#); [杨克勤](#); [吴光瑛](#); [王伯苓](#); [孔凌](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(221KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“恒河猴\(Macaca mulatta\), 月经周期, 雌二醇, 孕酮, 睾酮”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [季维智](#)
- [邹如金](#)
- [严晔](#)
- [杨克勤](#)
- [吴光瑛](#)
- [王伯苓](#)
- [孔凌](#)