

研究论文

鸡的法氏囊表面上皮的扫描电镜观察

高舜德, 张红卫, 黄浙

山东大学 生物系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 扫描电镜观察鸡的法氏囊表面上皮形态变化的结果如下: 孵化第十三天的鸡胚, 褶表面开始突始, 法氏囊表面上皮起始分化成FAE和ISE两种不同的上皮细胞。两种表面上皮细胞的质膜上, 均有分布均匀的微绒毛, FAE的微绒毛较粗大, ISE细胞的较细长。初生雏的法氏囊淋巴滤泡发达, FAE和ISE之间有明显的凹沟。前者的微绒毛较粗大而稀疏, 后者的较细长而集密。一月龄的仔鸡法氏囊淋巴滤泡最发达, 皮部的ISE与周围的ISE之间又形成一个凹沟。二月龄仔鸡法氏囊淋巴滤泡开始萎缩FAE也开始下陷, 有的淋巴滤泡陷入间质中。扫描电镜的观察, 符合并证实了透射电镜观察表面上皮的形态变化。

关键词

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 高舜德; 张红卫; 黄浙

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (227KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [高舜德](#)
  - [张红卫](#)
  - [黄浙](#)