



番鸭呼肠孤病毒诱导的细胞凋亡观察

<http://www.firstlight.cn> 2009-11-09

以番鸭呼肠孤病毒人工感染10日龄健康番鸭，运用原位末端标记技术及免疫组织化学方法，对番鸭呼肠孤病毒感染后番鸭多种组织的细胞凋亡进行检测，对死亡因子FasL的表达进行研究。原位末端标记检测显示，多种组织器官中出现大量阳性细胞，表明番鸭呼肠孤感染可引起肝脏、脾脏、肾脏、肺脏、胸腺、盲肠和法氏囊发生不同程度的细胞凋亡。免疫组织化学研究结果表明，感染番鸭呼肠孤病毒后，肝脏、肾脏、肺脏、胸腺、盲肠和法氏囊等多种组织中可观察到FasL表达，且各种组织FasL表达的强弱与原位末端标记检测的细胞凋亡指数高低相一致。结果表明番鸭呼肠孤病毒诱导细胞凋亡的机制与FasL的表达密切相关。

[存档文本](#)