

[首页](#)[学校概况](#)[学院部门](#)[招生就业](#)[人才培养](#)[师资队伍](#)[学科科研](#)[合作交流](#)[校园服务](#)[校园文化](#)[信息公开](#)[动态信息](#)[校园新闻](#)[首页 >> 动态信息](#)[学校要闻](#)[校园新闻](#)[信息公告](#)[学术活动](#)[媒体扬大](#)[扬大校历](#)

兽医学院研究团队为马立克氏病/禽病的T细胞免疫研究提供新思路

发布日期：2020-03-10

供稿单位：兽医学院

供稿时间：3月10日

浏览次数：373

近日，动物重要疫病与人兽共患病协同创新中心、教育部禽病预防医学重点实验室的畜禽T细胞免疫创新团队在《Cellular and Molecular Life Sciences》发表综述文章《Revisiting cellular immune response to oncogenic Marek's disease virus: the rising of avian T-cell immunity》，为马立克氏病的T细胞免疫研究提出了新见解和新方向。

马立克氏病病毒是一种高度致瘤性疱疹病毒，可引起禽类致死性的T淋巴细胞瘤。尽管疫苗接种已实行几十年，但是马立克氏病病毒的免疫保护机制并不明确。马立克氏病病毒野毒毒力不断向强毒进化，未来可能会导致大爆发。同时，由于对马立克氏病病毒免疫保护性相关指标不了解，新疫苗的设计、研发非常缓慢。


针对上述问题，该文章引入了哺乳动物抗病毒T细胞免疫的研究进展与理念，比较了禽细胞免疫与哺乳动物细胞免疫的差异；回顾了不同免疫细胞亚群在马立克氏病病毒感染或免疫中的作用及已有研究的不足，提出了有待深入研究的三大问题，即马立克氏病病毒感染或免疫后，未被感染的免疫细胞如何参与抗马立克氏病病毒免疫应答；禽T细胞如何被激活和识

别马立克氏病病毒抗原；激活的T细胞有何功能、特征及与免疫保护的关系。该文章还总结了可用于禽T细胞免疫研究的方法学进展。

该文章为马立克氏病病毒疫苗研发、禽T细胞免疫研究提供了有用的信息和新思路，对一些重大畜禽疾病（非体液免疫为主）的T细胞免疫研究也具有借鉴意义。

兽医学院青年教师杨奕博士为论文第一作者，“江苏特聘教授”商绍彬教授和秦爱建教授为论文共同通讯作者。该成果得到国家自然科学基金等项目的资助。

[打印本页](#) [关闭窗口](#)

©2015 扬州大学 版权所有 苏ICP备 12022580 号  校长信箱: headmaster@yzu.edu.cn
地址: 中国·江苏·扬州市大学南路88号 电话(TEL):86-514-87971858 传真(FAX):86-514-87311374