



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展, 率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。 —— 中国科学院办院方针



首页 组织机构 科学研究 人才教育 学部与院士 资源条件 科学普及 党建与创新文化 信息公开 专题

搜索

首页 > 传媒扫描

【中青在线】中科院昆明动物所发现免疫衰老是老年艾滋病进展的关键因素

热点新闻

文章来源: 中青在线 张文凌 发布时间: 2017-04-01 【字号: 小 中 大】

我要分享

中科院召开警示教育大会

日前, 中国科学院昆明动物研究所动物模型与人类疾病机理院重点实验室郑永唐学科组研究发现免疫衰老是老年艾滋病进展的关键因素。

国科大教授李佩先生塑像揭幕
我国成功发射两颗北斗三号全球组网卫星
国科大举行建校40周年纪念大会
2018年诺贝尔生理学或医学奖、物理学奖...
“时代楷模”天眼巨匠南仁东事迹展暨塑像揭幕

近年来, 老年艾滋病患者正在逐年增加。据中国疾控中心的公开资料显示, 老年群体艾滋病感染者呈上升趋势, 与2010年相比, 60岁以上老年人感染者人数增长了近20倍。仅2016年1月至9月, 就新发现60岁以上老年男性感染者1.3万例。老年人已成为HIV感染高危人群, 老年艾滋病逐渐得到广泛关注。

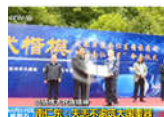
视频推荐

据悉, 目前中老年HIV感染者的治疗效果不理想, 其死亡风险和AIDS进展风险仍要高于年轻感染者, 免疫重建效果也远不如年轻患者。专家认为, 中国人口老龄化的趋势, 对老年艾滋病的研究迫在眉睫。其中的瓶颈在于难以在HIV整个感染过程中纵向研究老年艾滋病发病机制, 解决问题的关键在于合适的动物模型, 然而至今尚无老年AIDS动物模型的研究报道。



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革

郑永唐学科组使用SIVmac239病毒感染老年中国猕猴的方法首次建立了老年AIDS动物模型, 发现免疫衰老在老年艾滋病的发展过程中起到关键作用。感染后的老年猴血浆病毒载量快速上升, 表明其疾病进展更快和发展为AIDS的风险更高。



【朝闻天下】弘扬伟大民族精神 南仁东: 矢志不渝筑大国重器

研究结果提示, SIV感染老年中国恒河猴是研究老年AIDS发病机制的良好动物模型。学科组认为, 老年艾滋病的治疗手段应注重逆转免疫衰老和控制异常的免疫反应。

专题推荐

(责任编辑: 侯茜)



© 1996 - 2018 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 联系我们
地址: 北京市三里河路52号 邮编: 100864