



论文

生命科学 | 医学科学 | 化学科学 | 工程材料 | 信息科学 | 地球科学 | 数理科学 | 管理综合

站内规定 | 手机版

首页 | 新闻 | 博客 | 院士 | 人才 | 会议 | 基金·项目 | 大学 | 论文 | 视频·直播 | 小柯机器人 | 专题

本站搜索

作者: 陈鹏等 来源: 《肠道》 发布时间: 2023/8/24 16:53:44

选择字号: 小 中 大

新研究有望预防致死性败血症

近日, 南方医科大学基础医学院陈鹏/姜勇团队、南方医科大学珠江医院周宏伟团队及中国科学技术大学段屹团队评估了嗜黏蛋白阿克曼菌 (AKK) 对致死性脓毒症发展的潜在影响, 并发现AKK代谢物新型三肽RKH可预防致死性脓毒症。相关成果在线发表于Gut。

脓毒症被定义为由宿主对感染反应失调引起的危及生命的器官功能障碍, 其发病机制是复杂的, 脓毒症诱导的全身炎症因子风暴是器官衰竭和随之而来的死亡的关键驱动因素之一。AKK是一种厌氧革兰氏阴性菌, 具有调节多种与免疫失调和代谢紊乱有关疾病的益生菌活性, 对许多疾病的进展具有有益作用。然而, AKK是否参与脓毒症的发病机制尚不清楚。

研究人员发现从AKK产生物质中检测到一种新型三肽RKH, 该三肽可能作为一种新的内源性TLR4拮抗剂, 预防致死性脓毒症。未来在成功将其疗效转化为临床实践后, RKH可能作为一种新的潜在治疗方法来对抗致命性脓毒症。

该研究拓展了AKK的病理生理功能, 为临床治疗致死性脓毒症提供了一种新的潜在治疗方法。(来源: 中国科学报 朱汉斌)

相关论文信息: <http://dx.doi.org/10.1136/gut.jnl-2023-329996>

打印 发E-mail给:

- 相关新闻 相关论文
- 1 新研究有望预防致死性败血症
 - 2 研究揭示早期预防骨骼肌衰老的新路径
 - 3 研究表明多走路可能降低死亡风险
 - 4 中疾控: 7月中国内地新增猴痘确诊491例
 - 5 阿司匹林增加脑出血风险, 无法预防中风
 - 6 长沙、天津等多地发现猴痘病例 该如何做好预防措施?
 - 7 研究发现高风险人群佩戴助听器有助预防痴呆症
 - 8 港中大: 新冠疫苗预防变异病毒株引起的严重疾病



- 一周新闻排行
- 1 日本海域现不明生物!“美杜莎”获确认
 - 2 华中地区首个前沿交叉学科研究院在武大成立
 - 3 韩布兴院士: 做勇于担当的“绿色使者”
 - 4 华中科大邹真申请项目已获国家自然科学基金资助
 - 5 欧阳自远院士: 对印度“月船3号”有两大误解
 - 6 73所高校入选! 2023“博新计划”名单公示
 - 7 肥胖及相关慢性病全生命周期防治学术研讨会召开
 - 8 兰州大学领衔研究破解白牦牛起源之谜
 - 9 博士三年级, 我的研究被抢发了
 - 10 窦贤康院士: 把研究作为最大爱好才能走得更远
- 更多>>

- 编辑部推荐博文
- 科学网8月十佳博文榜单公布!
 - 对饮食能量代谢调控的中枢神经系统基础
 - 一桌好菜
 - 人类的感知学习是串并行混合学习
 - 张海霞 | 践行季羨林主义
 - 中秋节期间, 我故地重游, 回想“当时的月光”
- 更多>>