
眼压反复升高查不出根源？罪魁祸首可能来自餐桌上的水产

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/42098.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

眼压反复升高查不出根源？罪魁祸首可能来自餐桌上的水产。眼压反复升高、视力不断受损，却始终找不到发病元凶？一项发表于《自然-微生物学》的研究带来重要警示：原本感染水产的偷死野田村病毒，可以侵染人眼，严重情况下可造成失明。徒手处理活鱼虾被刺伤、食用未彻底煮熟水产，均存在高危暴露风险。

日前，中国工程院院士、山东第一医科大学附属眼科研究所教授谢立信，山东第一医科大学附属眼科研究所教授潘晓晶团队联合中国水产科学研究院黄海水产研究所、新加坡杜克-努斯医学院等中外团队，在病毒与眼健康研究取得新进展。该研究首次证实，水产动物病毒——偷死野田村病毒可跨越物种屏障感染人类，并引发一种新型眼部疾病——持续高眼压-病毒性前葡萄膜炎，或可致盲。该疾病成为眼科临床的一大难题，困扰着许多患者和医生。

研究团队利用透射电镜、实时荧光定量PCR、液相色谱-串联质谱联用等技术，在患者虹膜组织中鉴定出了病毒颗粒及其特异性蛋白序列。该蛋白与偷死野田村病毒已知蛋白序列同源性高达98.96%。在70名确诊患者的血液中，研究人员均检测到该病毒特异性抗体转化。研究同时揭示，患者体内病毒载量与眼压成正相关。

此外，团队还发现，感染此病毒的小鼠表现出的症状，与人类患者的临床症状吻合。这证实了该病毒可跨物种感染并致病。

进一步流行病学调查显示，日常生活中，徒手宰杀、清洗活鱼、活虾时，皮肤容易被鱼鳍、鱼骨、虾刺等扎伤，此时，这类病毒可能通过伤口侵入人体，导致感染。而食用没有经过彻底高温煮熟的水产品，如生鱼片、醉虾、醉蟹等，病毒亦可能通过消化道进入体内。这是两大主要暴露途径。

就此，团队提醒，处理生鲜水产品时，建议佩戴手套防护，被刺伤后及时做好伤口冲洗消毒；鱼虾水产充分煮熟，减少生食高风险水产品，降低感染风险。

值得注意的是，该疾病不但会使患者出现反复发作的前葡萄膜炎，眼压明显升高，还会造成不可逆的视神经损伤。感染之后并不会立刻出现眼部不适。从发生高危暴露，到症状出现，存在一段潜伏期，潜伏期最短仅3~6个月。此外，研究表明，其发病率与水产养殖规模呈正相关。

该研究不但揭示了新发人类眼病的病原与致病机制，也为同一健康治理体系的构建提供了重要科

学依据。同时，研究指出，海洋及水产养殖环境可能是新发人类病毒潜在蓄水池，这对水产养殖生物安全和公众食品安全具有重要的公共卫生指导意义。

该研究工作得到了国家自然科学基金、山东省重点研发计划、中国水产科学研究院创新团队、国家虾蟹产业技术体系岗位专家和青岛市科技惠民示范工程等项目的支持。（来源：中国科学报廖洋 赵英佐 王冰）

相关论文信息：

<https://doi.org/10.1038/s41564-026-02266-x>

作者：谢立信等 来源：《自然-微生物学》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发