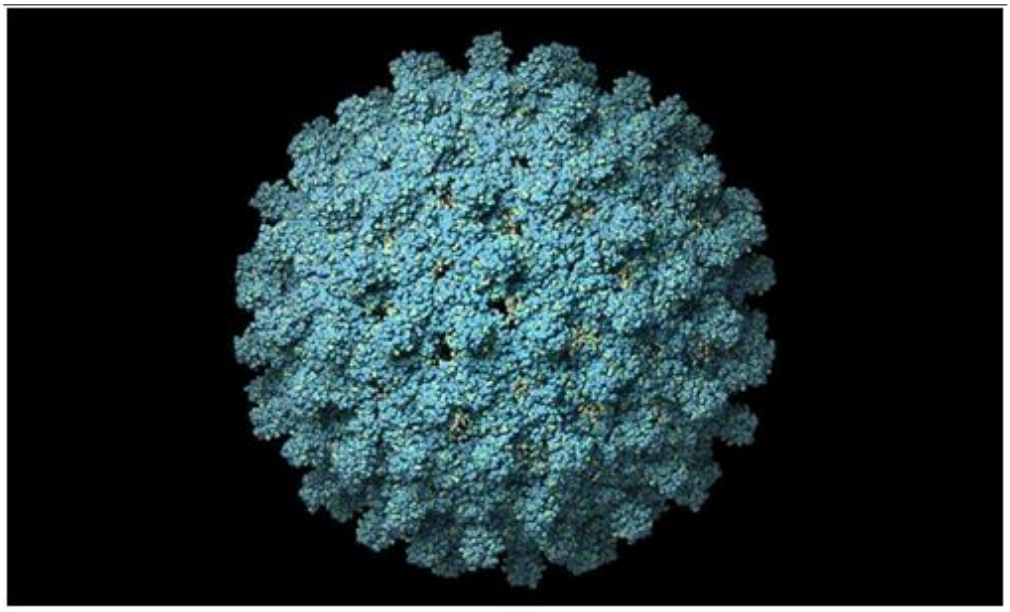
两项研究揭示一种有望治愈HBV感染的新策略

作者：writer 来源：本站

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/609.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！

2018年5月22日讯，来自瑞典卡罗琳斯卡研究所和德国汉诺威医学院的研究人员发表了两项研究，从而为在治疗中断后，免疫系统如何如何作出反应和协助清除乙型肝炎病毒(HBV，又称乙肝病毒)感染提供了新的见解。这些发现为在未来采取量身定制的治疗策略提供了框架。相关研究结果分别发表在Journal of Infectious Diseases期刊和Journal of Hepatology期刊上，论文标题分别为Increased NK Cell Function After Cessation of Long-Term Nucleos(t)ide Analogue Treatment in Chronic Hepatitis B Is Associated With Liver Damage and HBsAg Loss和Hepatitis B virus-specific T cell responses after stopping nucleos(t)ide analogue therapy in HBeAg negative chronic hepatitis B。



乙肝病毒，图片来自iStock

由HBV引起的慢性乙型肝炎(chronic hepatitis B, CHB)，影响着全球2.5亿人。这种病毒感染肝脏，而且被感染的患者有发生肝硬化和肝癌的风险。 核苷/核苷酸类似物(nucleoside/nucleotide analogue, NA)是治疗慢性乙型肝炎最常用的药物，但是这种治疗仅能抑制这种病毒，很少根除这种病毒感染。因此，对于大多数患者而言，这是一种终生治疗。

一些患者的免疫系统发生恢复 基于此，为了实现清除HBV的目标，人们就需要不断地评估新的治疗策略。其中的一种策略涉及对已经接受治疗多年的患者进行计划性的NA治疗中断(structured

NA treatment interruption)。在20%～30%的选择这种治疗策略的慢性乙型肝炎患者中，他们的免疫系统从这种慢性感染导致的免疫耗尽中恢复过来并获得当这种治疗停止后这种病毒开始复制时就高效地抵抗这种病毒的能力。 在一项临床试验中，15名慢性乙型肝炎患者接受了一种计划性治疗中断。在接受这种计划性治疗中断之前、期间和之后，这些研究人员利用流式细胞术密切地监测这些患者并不断地采集这些患者的生物样品用于随后的分析。这项研究的重点是免疫系统中有能力识别和清除被这种病毒感染的肝细胞的免疫细胞。

卡罗琳斯卡研究所医学系博士生Christine Zimmer 说，NA中断治疗显著地增强这些免疫细胞杀灭被乙肝病毒感染的肝细胞的能力，而且这种能力增强还与这些患者的功能性治愈有关。对清除这种感染的患者，我们还发现，免疫系统更少遭受耗尽，而且特异性地杀灭这种病毒的免疫细胞在体内发生增殖。 需要进一步的研究
尽管这类临床试验的患者招募极具挑战性，但是这些研究结果需要在更大的研究中加以证实。

卡罗琳斯卡研究所医学系副教授Niklas Bj ö rkstr ö m说，有几个问题仍然有待回答，比如确定在停止NA治疗后实现慢性乙型肝炎患者功能性治愈所需的免疫系统中的确切组成部分，以及确定将从哪些患者从停止NA治疗中获益。

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转发