
关键免疫细胞可能有助于预防炎症性肠病

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/24272.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！

关键免疫细胞可能有助于预防炎症性肠病。

肠道中一组特殊的免疫细胞可能在控制克罗恩病进展中发挥关键作用。

克罗恩病是炎症性肠病(IBD)的两种主要形式之一，这两种疾病总共影响了英国和美国大约1%的成年人。然而，伦敦弗朗西斯·克里克研究所的Adrian Hayday说，对于这种疾病的病因，人们知之甚少。

Hayday说，肠道中的免疫细胞被认为发挥了作用，尤其是一组叫做 T细胞的细胞。

他和同事想更好地了解IBD患者与健康肠道患者相比，肠道中的这些细胞是什么样子的。为了做到这一点，他们从150名正在接受结肠镜检查的人身上采集了肠壁样本，其中一些人患有IBD。



克罗恩病是一种部分消化系统发炎的疾病。图片来源：Science Photo Library / Alamy

他们发现，与肠道健康的人相比，IBD患者的一种特殊免疫细胞亚群，即V-gamma-4 (Vg4) 细胞的数量通常较低。Hayday说，这些细胞主要存在于肠道内壁。

但事实并非如此，Vg4细胞较少的人更有可能患IBD。相反，特别是对于克罗恩病患者，研究小组发现，肠道中这些免疫细胞较少的人可能会患上更严重的疾病。

在克罗恩病病情缓解的人中，Vg4细胞与肠道健康的人相似的，未来五年内复发的可能性较小。

这些细胞不会阻止你感染这种疾病，但它们会给你更好的反应。Hayday说，这有点像真空吸尘器：如果你有一台好的真空吸尘器，你就可以控制住一切。

他说，目前尚不清楚为什么这些细胞在IBD患者中似乎被耗尽，但它们可能作为一种生物标志物，帮助医生更具体地诊断一个人患有哪种类型的IBD。

在诊所里，当有病人来找我时，并没有明确的生物标志物来告诉我们，哪种药物可以最好地治疗他们。研究小组成员、伦敦国王学院的Robin Dart说，这些细胞可以帮助医生确定患者是否患有可能复发的IBD。（来源：中国科学报李惠钰）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1126/science.adh0301>

作者：Adrian Hayday 来源：《科学》

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](http://www.iikx.com)转发