
港中大利用肠道微生物开发精准工具诊断自闭症

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/28130.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！

港中大利用肠道微生物开发精准工具诊断自闭症

。中新社香港7月11日电(记者韩星童)香港中文大学(港中大)11日召开记者会公布，医学院研究团队利用肠道微生物开发精准的工具诊断自闭症谱系障碍(简称“自闭症”)，有助及早评估儿童患上自闭症的风险。

港中大医学院早前进行大规模的自闭症与肠道微生态的研究，共招募1627名有自闭症和没有自闭症儿童，分析两者的肠道微生态差异。

结果发现，自闭症患者的肠道微生态中，有四组不同界别的微生物群出现变化，包括古菌、细菌、真菌及病毒。团队利用机器学习模型，开发了一个由31种肠道微生物标志物组合而成的自闭症检测工具。这项非入侵性创新科技准确度高，有助及早评估儿童患上自闭症的风险。

此外，团队完成另一项先导研究，显示调节肠道微生物群能缓解自闭症儿童的感官敏感和焦虑症状，开拓崭新的自闭症治疗方向。

港中大医学院裘槎医学科学教授、香港微生物菌群创新中心总监黄秀娟表示，现时自闭症的诊断是通过临床评估作确诊，意味着症状较轻的年幼儿童可能会有被遗漏的风险，导致延迟诊断。该研究首次证实非入侵性肠道微生物标记可有效诊断及预测自闭症的风险，并适用于不同年龄、性别和背景的儿童。(完)

作者：韩星童 来源：中新网

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