J Neurosci：重大发现！阿司匹林或能有效治疗阿尔兹海默病！

作者：writer 来源：本站

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/1078.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7月4日 讯，日前，一项刊登在国际杂志The Journal of Neuroscience上的研究报告中，来自拉什大学医学中心的科学家们通过研究发现，低剂量的阿司匹林或能潜在降低大脑中的斑块水平，并且有效降低阿尔兹海默病的病理学表现，并保护个体的记忆力。

医学博士Floyd A. Davis说道，本文研究中，我们鉴别出了一种全球广泛使用的柜台药物(阿司匹林)的新角色，即其能有效抑制阿尔兹海默病患者的病理学表现。阿尔兹海默病是一种致命形式的痴呆症，在65岁以上的美国人群中其影响着十分之一的人群健康。截止到目前为止，FDA很少批准用来治疗阿尔兹海默病相关痴呆症的新型疗法，而且目前仅有的疗法也只能给给患者带来有限程度的症状缓解。

目前研究人员并不确定诱发阿尔兹海默病的具体分子机制，然而大脑中毒性β淀粉样蛋白的处理不当或许是诱发患者痴呆症发生以及记忆丧失的主要原因。激活细胞机器来移除患者大脑中的废物或许能够作为有效减缓阿尔兹海默病患者疾病症状的有效疗法。β淀粉样蛋白能够在患者大脑中形成淀粉性斑块，损伤神经细胞之间的沟通，同时淀粉样斑块的出现也是指示阿尔兹海默病患者的主要标志，基于此前研究结果，本文研究中，研究人员发现了阿司匹林或能有效降低个体患阿尔兹海默病的风险和流行率。

研究者Pahan及其同事通过研究发现，阿司匹林能够通过刺激细胞中溶酶体的功能，来降低小鼠大脑中淀粉样蛋白的病理学表现，而溶酶体是细胞中用来清理细胞碎片的关键组分。Pahan说道，理解淀粉样斑块被清除的机制对于后期开发有效阻断阿尔兹海默病进展的新型药物非常重要。一种名为TFEB的蛋白或能作为细胞废物移除的主要调节子，文章中，研究人员对小鼠进行遗传修饰使其表现出阿尔兹海默病病理学症状，同时让其连续一个月口服阿司匹林进行测试，随后评估小鼠大脑中受阿尔兹海默病影响的淀粉样斑块的水平。结果发现，阿司匹林能够增强TFEB蛋白的功能，从而就能刺激溶酶体发挥作用，并且降低小鼠机体中淀粉样斑块的病理学表现。

最后研究者表示，此前研究人员发现阿司匹林能够有效减缓机体疼痛并治疗心血管疾病，本文研究由赋予了其新的功能，即有效减缓阿尔兹海默病患者的症状，当然后期我们还需要进行更为深入的研究，同时本文研究结果也有望帮助科学家们后期以阿司匹林为基础开发出新型疗法治疗阿尔兹海默病及其它痴呆症相关的疾病。

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