阿兹海默症药物还具有预防性效果！

作者：writer 来源：本站

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/1314.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8月3日讯 根据调查，目前85岁以上的人群有50%患有阿兹海默症，其中大部分人会在严重记忆缺陷，认知障碍等症状出现后的5年内死亡。然而，该疾病的分子进程则会发生的更早一些。 目前我们还没有找到预防该疾病发生的方法，但来自弗吉尼亚大学的研究者们找到了该疾病阿生的分子特征，而且该特征在神经元损伤等现象发生之前就会出现。

除此之外，作者还发现一类得到FDA批准的药物：Memantine(目前仅被用于缓解中度-中度阿兹海默症)或许能够在症状出现早期就能够起到抑制作用。相关结果发表在最近一期的《Alzheimers Dementia》杂志上。 基于之前的研究，阿兹海默症发病的早期神经元会表现出异常的分裂倾向，或许是为了补偿神经元的死亡引发的数量下井，但最终往往以死亡告终。

作者此前发现神经元细胞中过量的钙离子流入会诱导神经元出现上述倾向。而这一效应发生的时间早于患者大脑中淀粉样斑块的沉积。 作者发现当神经元暴露于有毒的淀粉样多聚物中时，会引发钙离子通道NMDA受体的开放，进而导致神经元重新进入分裂周期。而memantine则能够抑制NMDA受体的活性。 试验结果表明，memantine具有缓解早期疾病发生的能力，或许是预防阿兹海默症的一种新的治疗手段，作者们说道。

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