Neuron：科学家开发出无任何副作用的新型靶向疗法 有望治疗癌症、自闭症等一系列疾病

作者：writer 来源：本站

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/1145.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12日 讯，近日，一项刊登在国际杂志Neuron上的研究报告中，来自美国弗吉尼亚健康系统大学(University of Virginia Health system)的研究人员通过研究开发了一种新方法能精准靶向作用细胞内的分子，该研究或能为研究人员开发出治疗多种疾病且没有任何副作用的新型安全性疗法。

研究人员所开发的新方法能够操控细胞内不同隔间中的分子，让他们不可思议的是，根据位置的不同，相同的分子竟会在细胞中发挥不同的角色，通过对这些分子进行靶向操作，研究人员就能够精准确定需要靶向作用的位点，同时避免对其它位点产生一些副作用。研究者Julius Zhu博士说道，当前由于我们无法区分相同细胞中发挥不同作用的分子，因此常常在治疗多种疾病中会给患者带来不同程度的疗法副作用;如果你阻断了一种分子，不管其发挥什么作用，其功能都会被阻断，这通常就会产生一些未知的副作用，几乎治疗疾病的任何一种药物都会产生副作用。

更加准确的精准化疗法

目前，研究人员所开发出的药物常常会以一种非常普遍的方式来瞄准靶点分子，如果这种分子被认为有害的话，科学家们或许就会开发一种新药来完全阻断其作用，这项研究中研究人员强调了鸟枪法的缺点，一种分子可能引发问题，或许是因为其在细胞的某个部分会发挥作用，但是，相同的分子或许还会在细胞其它部分发挥不同的作用，因此完全关闭这种分子的功能无异于通过禁止汽车来解决交通拥堵的问题。

相比当前完全阻断分子功能的方法而言，临床医生们常常会针对特定的分子在特定的位点对其靶向作用，这就给精准医学的概念增加了一种新的精准度，即根据患者的需求来制定相应的治疗策略;

潜在的应用

研究者Zhu认为，这种技术或能用于治疗很多疾病，尤其是癌症和诸如自闭症及阿尔兹海默病等神经变性疾病等;精准寻找细胞中的作用靶点或许能帮助科学家们开发出有效治疗多种疾病的新型疗法。同时这种技术还能加速精准化疗法的开发，其或能帮助研究人员理解发挥作用的具体分子，以及如何靶向作用这些分子。后期研究人员还将通过更为深入的研究开发出能治疗癌症、自闭症等多种疾病且没有副作用的新型靶向性疗法。

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