



## 中风导致大脑细胞功能紊乱

发布时间: 2019-01-09 10:04:39 分享到:

根据最近一项发表在JNeurosci上的新研究,小鼠在中风后大脑中的海马体结构不能正常发育,进而海马体中会出现新的发育异常的神经元。此外,通过干预这些异常神经元细胞的产生可能有助于减轻中风引起的记忆障碍。

很早以来,人们就知道中风会增加成年人神经异常症状的发生风险。尽管在对记忆至关重要的大脑区域中仍旧会出现新细胞的增殖,但先前在动物水平的中风相关研究结果表明,这一过程伴随着大脑与海马体相关的任务执行能力的缺陷。这些观察结果使Albrecht Kunze及其同事研究了新生细胞如何成熟并融入中风后现有的海马体神经网络中。



图片来源: www.pixabay.com

在本研究中,作者们暂时切断对雄性和雌性小鼠大脑的血液供应,研究人员证明,在这种中风模型中,新产生的神经元能够发育成导致海马功能障碍的,过度兴奋的细胞类型。综上,这一发现开始揭示中风后神经精神疾病的潜在细胞机制。

来源: 生物谷

