

許多在正常人體中表現量很低的microRNA 卻出現在阿茲海默症病患的胞外體中，例如 miR-139會損害大腦內的海馬迴，影響個體學習以及記憶力

有科學家利用幹細胞治療法成功地改善病患的認知障礙以及神經細胞的死亡率，這一切都與幹細胞分泌的microRNA與胞外體有關！例如：miR21和miR-124可以幫助神經分化，甚至恢復記憶損傷

miR-139

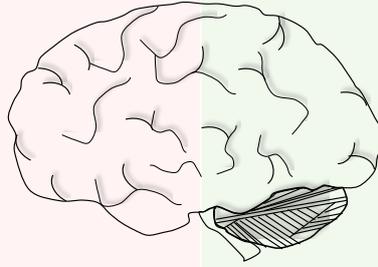
miR-21

miR-93

miR-133b

miR-15a

miR-124



這些存在於胞外體中的microRNA很有潛力成為未來診斷阿茲海默症的依據！