

hytyhy / April 07, 2012 04:45AM

[醫師林義龍 院長醫師\[轉貼\]高齡父生自閉兒](#)

醫師林義龍 院長醫師[轉貼]高齡父生自閉兒

聯合診所所有骨科、一般外科、直腸外科、家醫科、泌尿科、皮膚科、腎臟內科、心臟內科、神經內科、胸腔內科、整形外科、婦科、眼科、牙科、耳鼻喉科、肝膽腸胃科、新陳代謝科

兒童患自閉症的原因至今未明，研究人員4日說，又發現三個與自閉症有關的基因突變，而且有一些證據顯示高齡父母，特別是父親年齡大的孩子比較容易得自閉症。

「自然」期刊發表三篇研究報告指出，泛自閉症障礙症候群(ASD)的患者，體內的CHD8、SNC2A和KATNAL2三種基因都有突變現象。

這些研究都把數百名ASD患者的基因，與正常人的基因圖譜加以比較。不過，研究人員說，還有很多有關的問題基因仍待發掘，而要瞭解這些基因如何擾亂正常的生理機能，構成更艱難的挑戰。

紐約西奈山醫學院神經學教授巴克斯邦(Joseph

Buxbaum)說：「我們現在知道自閉症涉及很多基因，現已發現的只有大約10%。」

ASD涵蓋讓人無法或不願與別人溝通或互動的廣泛性格障礙，一些患者的認知能力發展遲緩，還有些人在數學或音樂等特定領域表現驚人的天賦。

以前的研究發現ASD與基因有強烈關係，有些家族更接連出現這種病例，可是專家對這種關聯缺乏瞭解。

耶魯大學研究團隊對這種偶發性自閉症現象進行研究，並表示他們相信新的基因突變約有15%發生在受孕之時。

高齡父親比較容易生下自閉兒，而這點部分說明了為什麼高齡父母的孩子得自閉症的風險較高。

但是，這些突變如何影響腦部發育還不清楚。另一項探討偶發性自閉症的研究則發現，許多新的基因變異似乎與自閉症本身無關。

巴克斯邦說：「我們必須研究更多父母和他們的自閉兒，以發現這些基因對ASD的重要性。一旦瞭解這些基因的特性，將能導致提早診斷和發展新的藥物。這對促進自閉症的治療非常重要。」

---