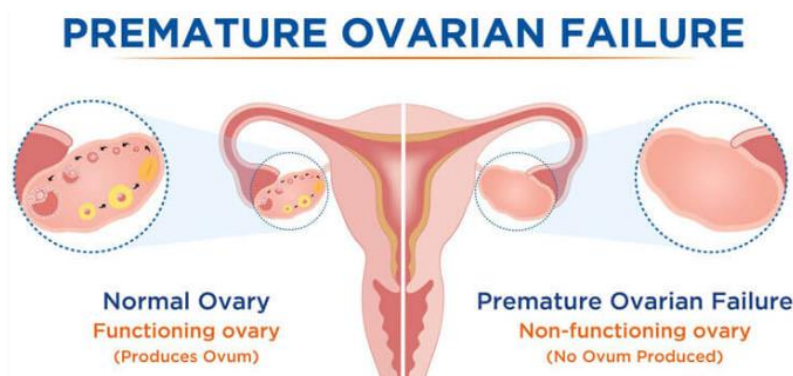




2021/4/13

幹細胞療法可能有助於逆轉更年期的影響，恢復生育能力

王振祥 博士編撰



左圖：正常的卵巢，能夠產出卵子；右圖：早衰的卵巢，月經停止，沒有產卵能力。

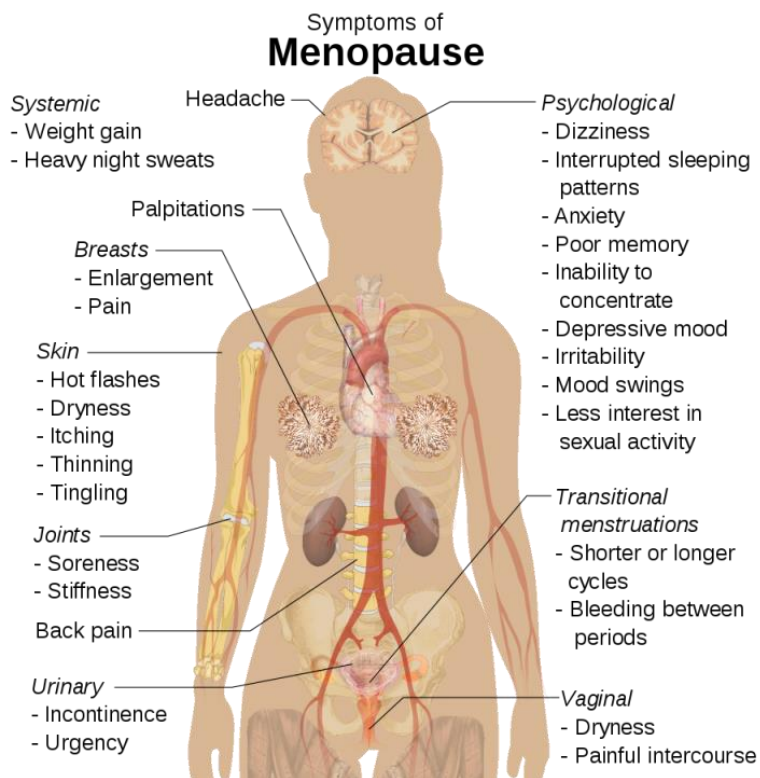
一項新的研究表明，患有卵巢早衰（**premature ovarian insufficiency, POI**）的年輕女性可能能夠利用間質幹細胞來恢復其卵巢的功能，並且可以避免更年期提前的影響。正在進行的 **ROSE** 臨床試驗的初步結果已經在伊利諾伊州芝加哥舉行的內分泌學會第 100 屆年會 **ENDO 2018** 上發表了。

Ayman Al-Hendy 醫學博士，婦科學教授，芝加哥伊利諾伊大學轉化研究主任表示，在迄今已完成治療的兩名參與者中，注射幹細胞後三個月，其血清中的雌激素水平都有明顯的升高，這種作用持續了至少一年。他們的更年期症狀得到緩解，其中有六個 將幹細胞注射入卵巢後數月，它們都有恢復了月經。

研究人員計劃招募 **33** 名參與者參加他們的臨床試驗。 到目前為止，已經有兩名患者接受了該手術，他們從從每一個人的後骨髓中收集了每名婦女自己的間質幹細



胞，並使用微創腹腔鏡將其注入其中的一個卵巢，以保持第二個未經治療的卵巢作為對照組。研究人員密切跟踪患者，進行頻繁的血液檢查，卵巢成像，更年期症狀調查表 and 安全性研究。既然這兩個女人的雌激素水平已經大大增加，並且已經開始恢復每月的月經，研究團隊期待著她們再次變得有重新受孕的可能性。



卵巢早衰症影響到婦女全身各個器官組織之生理

Al-Hendy 教授表示，與對側未治療的對照組卵巢相比，有經過治療的卵巢的超聲波成像顯示出有治療的卵巢的大小明顯增加。而且在迄今為止完成的病例中，患者對治療的耐受性非常好，沒有併發症或是任何的副作用。

卵巢通常會分泌荷爾蒙和產生卵子，直到五十多歲停經為止。大約有 1% 的女性患



有卵巢早衰症，甚至於有些還在妙齡少女時就罹患該症。

在罹患卵巢早衰症後，卵巢就會停止工作，婦女就會進入更年期早期。她們會失去了月經，不能排卵，因此就算要進行人工受精，也沒有生下有自己基因的小嬰兒的可能，並且可能面臨更年期症狀的風險增加，包括潮熱，夜食，情緒波動和陰道乾燥，心血管疾病，骨質疏鬆症相關的骨折以及更早的發作，而且其認知功能也會逐漸下降。

有關此卵巢早衰症臨床試驗（包括註冊過程）的更多信息，請訪問
<https://clinicaltrials.gov/ct2/show/study/NCT02696889>。

參考資料

<https://www.endocrine.org/news-and-advocacy/news-room/2018/stem-cell-therapy-may-help-reverse-effects-of-premature-menopause-restore-fertility>