

用 FDG PET 腦掃描監測舌針治療自閉症的效果

中文摘要

目的

觀察自閉症病人在接受舌針治療後，腦葡萄糖代謝和臨床反應相對的效果。

方法

參與的病人都接受父母主觀的評估，以及在舌針前、後照 PET 正電子掃描作對照。

結果

共分析了 9 名病人的資料。8 人有接受治療，1 人沒有。治療組的平均年齡是 8.3，其中男女比例為 8:1。75% (6/8) 治療個案經父母評估為有進步，其餘 2 個治療案例和 1 個非治療案例被評估為沒有臨床反應。有臨床反應的 6 位測試者，他們的大腦皮層 SUV 最高平均值增加了 22.3%，而 SUV 的平均值亦增加了 22.6%。沒有反應的測試者則只是分別增加了 5% 和 1.2%。

結論

經舌針治療後，75% 的自閉症病人在臨床上顯示了有進步，治療後有反應的病人大腦葡萄糖代謝平均增加了 22%。而 PET 正好是驗證此類另類療法的工具。

發表期刊

《核子醫學期刊—第 49 屆核子醫學學會年會》
(The Journal of Nuclear Medicine—The 49th Society of Nuclear
Medicine Annual Meeting)

地點：美國

日期：2002 年 6 月 15—19 日