

本申請案屬於個案報告。主要是為了將本特殊病例的腦部磁振影像發表到國際期刊，可以幫助各國臨床醫師學習本特殊少見的遺傳疾病在腦磁振影像上的表現。

低血糖是糖尿病患常見之併發症，當低血糖發生時，往往表現意識不清或意識混亂，若當下未有清楚的病史，其臨床症狀有時難與腦中風區別，且兩者在核磁共振擴散權重影像(DWI)可能會有類似之訊號表現。然而，雖然低血糖和腦中風產生之影像表現類似，但其背後原因及機轉並不相同。在國際期刊上有關於此病症在腦部核磁共振上的表現的相關發表文章不多，北醫附設醫院影像醫學部日前有收到此一特殊病例，為一 72 歲女性因意識不清而被送至急診室，症狀類似缺血性中風之表現，但發現其在腦部核磁共振上的特殊表現，且在治療後病人之臨床症狀和影像表現皆能完全恢復，實為一低血糖腦病變之案例，故整理此特殊病例的影像欲發表到國際期刊。