

超長壽的神經特徵： 香港近百歲老人和百歲老人的多模態磁共振成像研究

這項研究會使用磁力共振設備MRI掃描人的大腦，MRI是一種使用磁場和無害的電波來拍攝身體內部影像的技術。它係一種無輻射和非侵入性的成像技術，被廣泛應用於臨床檢查，對長者來講非常安全。



交通安排

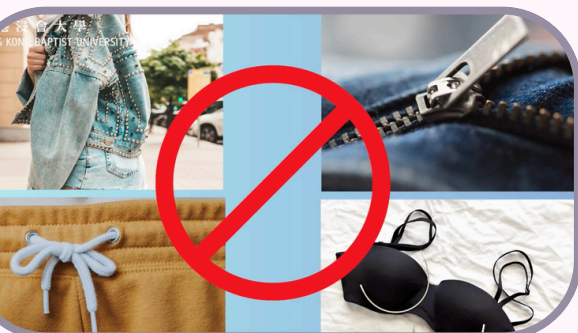
我們會為年齡在90歲以上的參加者和他們的照顧者安排可容納輪椅的無障礙的士往返浸大生命科學成像中心。歡迎行動不便的參加者參加。

參加者須知



請在掃描前幾日獲得充足的睡眠。

在掃描當天，請正常服用您的常規藥物和進餐。



參加者可以在家中換上不含任何金屬的衣物，並且不要化妝。

實驗程序

01.

接待處報到後，參加者/照顧者會填寫一份知情同意書和掃描安全篩查問卷，回答一些醫療歷史有關的問題，再次確認參加者是可以安全進行掃描。



02.

掃描前準備

- (1) 隨身物品鎖入儲物櫃
- (2) 掃描員會先將長者轉移到MR安全的輪椅
- (3) 金屬探測器檢查參加者身上有沒有金屬物品
- (4) 戴上耳塞保護耳朵



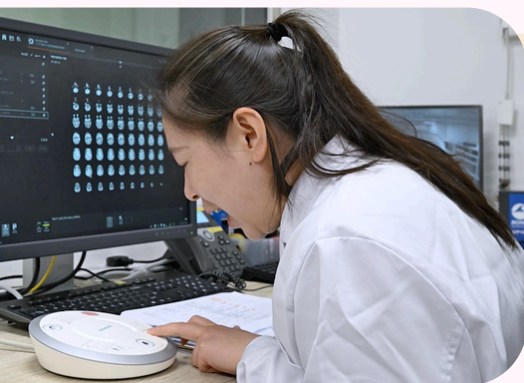
03.

在掃描員的幫助下，參加者躺在MRI的床上後，就可以開始掃描：每一個階段的掃描時間約為8分鐘，整個掃描時間總共約為40分鐘，讓我們可以獲得多方位的大腦數據。



04.

如果參加者感到不適或想中斷實驗，可以隨時捏警報球，通過對講機與實驗人員對話。在每個階段結束後，我們都會確認參加者的狀況，確保他舒適後再繼續掃描。



05.

掃描完成後，我們會為參加者提供一份大腦影像結構圖片，如果有需要，亦可以安排電子版本。此外，我們還提供現金以感謝您的參與。

