

引言

植入式端口是一種植入靜脈的裝置，用於需要頻密或長期使用抗生素或化療藥物的患者，可以避免頻密針刺的疼痛，和毒性藥物對小靜脈的傷害；端口也可作抽血檢查之用。毒性較高的化療藥物通常需要輸送到大的中央靜脈，通過血流立即稀釋避免損害小靜脈並有效地分送全身。

甚麼是植入式端口？

植入式端口系統由兩部分組成，即端口（儲存器）和導管（管）。在胸部上方的皮膚下植入由鈦金屬製成的小圓形裝置的端口。它有一個被塑料薄膜覆蓋的小室，通過它可以插入一根針來遞送藥物或取出血液。連接到端口的管道在穿過鎖骨的皮下的隧道中運行，然後進入脖子中的大靜脈，其末端放入心臟的右側。

塑料膜由自密封塑料橡膠製成，因此可以多次穿孔。端口可以保留幾年。但需要每月用肝素鹽水沖洗，以免堵塞。

該端口沒有電組件，因此可以在任何環境中使用。它只有少量金屬，通常不會在機場安檢時發出警報，但是你可能希望隨身攜帶一張說明證書。要移除端口的程序十分簡單，可以作為日間 / 門診手術，在局部麻醉下進行。

手術程序

在手術室在 X 光監察下進行。

1. 用消毒棉籤清潔胸部正面和頸部一側的皮膚。
2. 將局部麻醉劑施用於胸部部位的皮膚。
3. 端口通常放在胸壁上。在胸部皮膚上形成約 3 厘米的切口，並在口腔的皮膚下形成“口袋”。
4. 將局部麻醉劑施用於頸部側面並使用超聲引導，通過小的（5mm）切口進入頸部靜脈。
5. 然後通過靜脈輸送管（導管），直至導管的尖端到達胸部的一條大靜脈中。
6. 在皮膚上製造一個小通道，用於穿過管子，另一端連接到端口。
7. 通過透視（使用 X 射線）確認導管的正確定位。
8. 傷口用線縫合，並用無菌敷料封閉。

在手術過程中我會遇到甚麼？

1. 靜脈注射針插入手背或手臂靜脈時，或是局部麻醉劑注入胸壁和頸部時，有輕微針刺感。
2. 監測你的心率和血壓的設備將附在你的身體上。
3. 通過 IV 給予鎮靜和鎮痛，讓你感到放鬆。
4. 插入端口和導管時，你可能會感受到輕微的壓力，但沒有明顯不適。
5. 當造影劑流過你的身體時，你會感覺到溫暖。
6. 當你在醫院時，你的疼痛將通過你的靜脈輸液管道輸注藥物得到很好的控制。

我應該如何準備這個程序？

1. **禁食**：你可能會被指示在手術之前不要在午夜之後吃、喝任何東西。
你的醫生會告訴你早上服用哪些藥物。
2. **過敏或之前對比反應**（X 射線染料）：如果你有任何已知的過敏史，尤其是對 X 線造影劑和海鮮過敏，請在預約時告知工作人員。
3. **糖尿病患者**：請在預約時通知你的醫生。可能需要與你的醫生討論你的胰島素劑量。
4. **藥物**：請告訴你的醫生你正在服用的所有藥物。
你的醫生可能會建議你在手術前幾天暫時停止服用某些藥物，例如血液稀釋劑。
5. 請隨身攜帶任何藥物和最近的血液檢查結果或胸部 X 光片。
6. 你可以預備喜歡的音樂，因為這可以在手術過程中播放。你也可以帶同一個朋友或家人陪伴。
7. 在手術當天，請前往本院入院部。

手術後會發生甚麼？

1. 插入後，端口周圍區域可能會腫脹並變軟。
2. 當麻醉藥效減退時，你可能會在切口部位感到不適，你可能需要一些簡單的止痛藥。
3. 傳送導管不需要你日常照顧。
4. 你將被要求返回醫院去除或更換敷料。
5. 如果沒有使用，端口需要每個月用肝素鹽水沖洗 1 次，以防阻塞。
6. 在防水膠布保護下你可以在 24 小時後淋浴，但敷料沾濕後需要更換。你可以在 2 週後洗澡。
7. 一旦傷口癒合，不再需要敷料。
8. 建議你在手術後 10 - 14 天內不要進行劇烈運動或舉重。
9. 一旦端口不再需要，將被移除。在局部麻醉和鎮靜下進行。

有甚麼風險？

1. 鑑於使用現代技術（X 射線和超聲波）引導手術過程，風險很小。
2. 傷口感染和血管損傷的風險很小。
3. 手術過程中使用的藥物有過敏的機會。
4. 如果你有以下任何一種情況，你應該立即聯繫你的醫生或腫瘤科護士：
胸部疼痛；端口部位或切口周圍疼痛，腫脹，發紅或滲液；插入端口一側的頸部，臉部或手臂腫脹；呼吸短促或頭暈。

備註

本單張只提供有關手術 / 程序的基本資料參考，可能發生的風險或併發症不能盡錄。個別病人的風險程度亦有不同。如有查詢，請聯絡你的醫生。播道醫院保留一切刪改此單張之權利。如對本頁資料有查詢或意見，歡迎向醫護人員提出，以便跟進改善。

參考資料

Medical News Today: “Everything to know about portacaths” (2021)
<https://www.medicalnewstoday.com/articles/portacath> (25-07-2023)

