

多 功 能 假 病 人

使用說明書

一個以基本護理及內外科護理技術為主要訴求的成人多功能假病人模型，具亞洲人膚色及體格設計，並以臨床實際運用所需為依據做相關設計；假人整體以高科技高張力之軟質樹脂製作，質地柔軟且耐久使用，不會因潮濕悶熱而扭曲變形，可操作注射、導尿、胃灌洗、更衣等護理技術。

可執行之護理技術練習

1. 身體清潔與更衣(包括洗髮、手腳掌清潔護理)
2. 口腔護理
3. 眼耳沖洗
4. 氣切護理
5. 抽痰術
6. 胸腔引流
7. 胃灌食及胃灌洗
8. 造瘻護理
9. 導尿
10. 膀胱灌洗
11. 會陰沖洗
12. 灌腸
13. 肌肉注射
14. 皮下注射
15. 四肢被動運動
16. 身體復健按摩
17. 褥瘡傷口護理
18. 死後處理

使用方法

A. 身體清潔與更衣

1. 頭髮以三個磁扣與頭部相連接，位置約在頭部中央與兩側鬢角處。將頭髮向上拉開可輕易拆卸及安裝。頭髮可實際入水清洗。
2. 全身以高科技高張力之軟質樹脂材質製作，可用清水或溫和的肥皂水做身體清潔的練習（本模型非沐浴專用模型，嚴禁入水浸泡）。
3. 模型附有病患服一套，可供更衣練習。

B. 口腔清潔

1. 上下牙齒採溝槽式嵌入可輕易拆卸及安裝。
2. 可用口腔棉棒深入做清潔練習。
3. 下頷骨依需要能上下活動。

C. 氣切護理

1. 頸部氣切口以活塞栓住，練習時取下活塞
插入前請務必使用潤滑劑(矽油)。
2. 操作完畢，取出氣切管，將活塞栓住氣切口。

D. 抽痰術

1. 建議使用 16Fr 抽痰管可經鼻、口或氣切口插入練習。
2. 立體肺臟設計，可將模擬痰液置入支氣管中練習抽痰術。

E. 胃灌食與胃灌洗

1. 模型具有食道及胃容量 500 ml 設計，選擇 16Fr 鼻胃管操作。
2. 插入鼻胃管可經由鼻、咽到達胃部。
3. 插入前請務必使用潤滑劑(矽油)。
4. 可使用加壓餵食器作胃灌食與胃灌洗練習。
5. 使用完畢，打開胸部找到上方的快速接頭，向下輕拉可將胃部拆除，取出後將水倒乾及晾乾。

E. 胸腔引流

1. 位於胸部右側腋中線的兩個小開口，模擬第 2 及第 8、9 肋間的位置，可插入 28Fr. 或 32Fr. 胸腔引流管。
2. 此開口可做胸腔引流瓶更換及傷口護理。
3. 請勿從胸腔引流開口灌入液體，以免模型受損。

G. 造瘻護理

1. 紅色軟質造口內接約 20 公分之軟質腸道，可依標準護理技術流程操作練習，並將灌入的水直接排出模型外。操作前務必在造瘻口塗抹潤滑劑(矽油)，以免造成損壞，並以利操作。
2. 練習完畢請將內部液體排出以利下次使用。

H. 導尿及膀胱灌洗

1. 會陰部以特殊樹脂製作，質地柔軟，大小陰唇可翻開操作。
2. 練習前，取出壓球，將液體吸入壓球內。
3. 將模型下腹部右側之蓋子掀開，使注水幫浦與接頭相連，將液體注入膀胱。此時先不取下壓球。
4. 塗抹潤滑劑(矽油)在 16Fr. 導尿管上並插入尿道，同時另一人負責擠壓幫浦，使其模擬腹壓，讓液體流出。
5. 膀胱灌洗時，液體由導尿管注入，但不擠壓幫浦，避免液體流出。操作完畢同步驟 2 將液體從導尿管排出。

I. 灌腸

1. 具有模擬腸道設計，可實際用液體灌入練習灌腸技術。
2. 使用前需要使用潤滑劑(矽油)。

J. 肌肉注射

1. 上臂三角肌肌肉注射使用外掛式肌肉塊，使用時將其

- 掛在適當位置上，可實際以液體注入操作。
2. 臀部注射位於背臀肌，在左側臀部設有鑲入的肌肉塊。
 3. 肌肉塊內置吸水海綿，使用完畢拆除肌肉塊，取出吸水海綿，將水分擠乾、晾乾。
 4. 操作過程中依其需要可將肌肉塊繃緊或捏起。

注意事項

1. 為確保模型清潔，建議以清水執行注射、灌食、沖洗等相關技術。
2. 為延長模型使用壽命，建議以 22~24 號針頭做注射練習；氣切護理使用 7.0 氣切管；導尿技術使用 16Fr 導尿管；灌腸使用 22~24Fr 肛管。
3. 肌肉注射或會陰等部位為消耗品，有一定的使用壽命，如需更換，價格請洽原廠。
4. 請將模型視同真人，避免用立即不當的拉扯或碰撞。
5. 操作用潤滑劑建議用矽油。
6. 每一次操作完畢請務必把模型內的各個儲水容器（包括胃，造瘻，膀胱，腸部）等內部的水清除，以利下一位使用者的操作，並避免因為灌入的液體容量太多而導致滲漏。

保存及清潔方法

1. 操作完畢，拆卸上下半身置於保管箱內收藏。
2. 模型應置於陰涼乾燥處保存，且應避免置重物於保管箱上。
3. 為確保模型清潔，不可沾到印油、原子筆或油性筆；若不慎沾污灰塵，可以清水、中性清潔劑輕輕擦拭。
4. 禁止使用甲苯、丙酮、松香油等化學製劑擦拭模型。
5. 平日保養以滑石粉擦拭模型本體。
6. 頭髮的清潔與保養請使用潤絲精清洗。

模型配件表

1. 標準配件

品 名	數 量
立體透明胃 500cc	1 個
拆卸式上下排牙齒	1 組
女性生殖器官 (含膀胱 200cc)	1 組
立體軟質造瘻 20cm 連腸道	1 個
磁扣拆卸式頭髮	1 組
穿戴式手臂肌肉注射墊	1 個
穿戴式大腿肌肉注射墊	1 個
膀胱注水幫浦 250cc	1 個
假病人衣服	1 套
褥瘡模擬傷口(3.5 x2.8cm)	1 個