

認識 心臟電氣檢查



阮綜合醫院
阮綜合醫療社團法人
YUAN'S GENERAL HOSPITAL

2014/03 制定

2022/03 修訂

一、心臟電氣生理檢查：



心臟電氣生理學檢查是利用導管經由靜脈(如:股、內頸靜脈、鎖骨下靜脈)穿刺後，置放多條電極導管到心臟內，記錄心臟電波傳導路徑、時間、誘發心律不整，以幫助醫師決定治療方式

圖：<https://blog.xuite.net/poox2262/blog/407293843>

二、適應症

1. 心房顫動/心房撲動
2. 異位性心房、心室頻脈
3. 房室結迴旋性頻脈(例如:WPW 症候群)

三、檢查前之準備事項

1. 確定檢查日期的前 2-3 天，醫師會要求病人先停止服用抗心律不整藥物 (要確保心臟電氣生理學檢查過程時不受藥物影響，導致無法順利誘發不正常電位)。
2. 醫師會詳細說明檢查過程，經解釋後會請病人填簽署檢查同意書。
3. 為避免檢查時發生嘔吐情形，會請病人暫時禁食 6-8 小時，但如有藥物(需經醫師評估過後)才能服用。
4. 因為導管會從腹股溝(鼠蹊)處、頸部或鎖骨下插入，所以必須將露出部位周圍毛髮剃除，並清理乾淨。
5. 為方便檢查過程中隨時注射藥物，護理人員會在檢查前一天，為您注射靜脈留置針，一直保留到出院。

四、檢查當天

1. 護理人員將協助您穿手術衣物及服用藥物。
2. 檢查前，請您先到廁所解尿，並移除內褲、活動假牙、戒指、項鍊、隨身物品等。
3. 傳送人員會以推床送您到心導管室。
4. 在檢查過程中至少要有一位家屬在等候區等候，以便醫師隨時要解釋病情或說明其他需注意事項。

五、檢查中

1. 進入心導管室後，您將躺在檢查檯上，並接上各種生理監測儀器。
2. 醫護人員會協助您在導管要置入的地方(鼠蹊部、頸部或鎖骨下)進行消毒，醫師會幫您做局部麻醉。在此情況下您仍是意識清楚的狀態，有任何不適可隨時告

訴醫師。

- 3.醫師會在 X 光機透視導引下，電極導管經由週邊血管到達心臟定位後，將電極導管尾端接上顯示器上，即可顯示心臟內電氣訊號，進行心臟生理學檢查紀錄心臟放電訊號及測量心跳速度。
- 4.檢查過程中，會使用電刺激及注射藥物使心跳加快，誘發心律不整來加以檢查，但有不舒服，如胸痛、頭暈、喘不過氣來，請隨時告知主治醫師。
- 5.檢查結束後在導管置入處加壓止血。當傷口不再出血時，以宜拉膠及紗布固定再以砂袋加壓，避免出血或血腫情形發生。

六、檢查後

- 1.回到病房後護理人員會立即為病人量測血壓、心跳、呼吸，並觀察檢查處傷口。
- 2.病人回到病房後就可以喝水、進食。
- 3.病人回到病房後必須平躺，在檢查部位使用砂袋或加壓止血帶，加壓 4-6 小時以防發生出血或血腫。
- 4.不可彎曲及抬起您做治療的患處，不可坐起。
- 5.病人在臥床期間如果要解小便時必須在床上使用便盆或尿壺，絕對不可以下床以防傷口出血。
- 6.如果病人有胸悶、胸痛、心悸、嘔吐、傷口疼痛、出血等情形請立即告知醫護人員。

七、檢查隔日

- 1.若檢查處有出血或大片瘀青情形請立即告訴護理人員。
- 2.檢查後隔天醫師或專科護理師會為您去除紗布消毒傷口後再以 OK 繃或紗布覆蓋。
- 3.晚上沐浴後可將 OK 繃去除再依傷口換藥模式進行換藥直至傷口結痂後不須再換藥。
- 4.穿刺處傷口會自行癒合，保持乾燥即可。
- 5.當您下床活動時傷口處會輕微疼痛，3-5 日後會自然改善。
- 6.辦理出院及預約回院門診追蹤日期。

八、出院後

- 1.出院後，如有胸悶、胸痛、心悸、嘔吐、頭暈等症狀請立即返回醫院求診。
- 2.出院後如果發現檢查處，例如手腕、手肘、鼠蹊部，有腫脹、出血、發熱、有腫脹、出血、發熱、疼痛、麻刺等不適，請立即返院求診。
- 3.出院後一週內請勿做激烈運動。

參考資料：廖張京棣總校閱(2010)·最新實用內外科護理學(上)·四版
P11-34 ~ 11-35 · 台北市：永大。

製作單位：護理部 8C 護理站

諮詢電話：07-3351121 轉 1871