|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中國醫藥大學附設醫院暨體系院所  **協助骨髓穿刺法** | | | |
| **規章類別** | 醫護類 | **生效日期** | 113年11月29日 |
| **制訂單位** | 護理部 | **適用院區** | ■總院　■ 所有 分院 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **制　/　修　　訂　　紀　　錄** | | | |
| **版次** | **日 期** | **總頁數** | **制/修訂說明** |
| 1. | 91.05.09 | 5 | 新制訂。 |
| 2. | 103.05.09 | 5 | 重新檢視。 |
| 3. | 104.05.09 | 5 | 重新檢視。 |
| 4. | 105.02.27 | 5 | 重新檢視。 |
| 5. | 106.03.03 | 5 | (1)重新檢視。  (2)新增紀錄內容。 |
| 6. | 107.02.21 | 5 | 重新檢視。 |
| 7. | 108.12.17 | 5 | 1. 修改檢體送達地點   重新檢視 |
| 8. | 109.12.20 | 4 | 修改檢體容器。 |
| 9. | 110.10.03 | 4 | 修改13.收集適量檢體送檢之細項內容 |
| 10. | 111.10.03 | 4 | 1.修訂三、說明：項次3、6內容。  2.更新五、參考資料。 |
| 11. | 112.09.30 | 4 | 1.修訂三、說明：項次3、10之內容。  2.更新五、參考資料APA格式。 |
| 12 | 113.11.29 | 4 | 修正說明:項次3、10、13之內容 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

*中國醫藥大學附設醫院文件，非經許可不得以任何方式翻製或複印。*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 標  準  類  別 | □ 作業流程  □ 照護標準  ☑ 技術標準 | 標  準  名  稱 | 協助骨髓穿刺法 | SOP編號：SOP-N00-NTA81 |
| 頁碼/頁數：1/3 |
| 主辦部門：護理部 |
| 制定日期：091/05/09 |
| 修訂年限：每年一次 |
| 最近修訂日期：113/11/29 |
| 已修訂次數：21次 |
| 一、目的：  提供護理人員協助執行骨髓穿刺法之準則，已達適切性照護，維護病人安全。  二、適用範圍：  全院護理人員。  三、說明：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 項次 | 作業項目 | 流程說明/注意事項(含異常處理) | 備註 | | 1. | 醫師開立醫囑。 | 醫師向病人及家屬解釋，取得共識，並取得同意  書。 |  | | 2. | 護理人員核對醫囑。 | (1)核對醫囑及電腦檢查單是否開立齊全。  (2)若醫囑開立不齊全通知醫師修正或補開。  (3)檢視同意書之完整性及有效日期。 |  | | 3. | 備妥用物。 | 治療盤內用物內容：  (1)骨髓穿刺針抽吸或切片針………...……….1套  (2)Easy Antiseptic Liquid 2% 200mL克菌寧1瓶  (3)麻醉用物(2% xylocaine)…………….….依醫囑  (4)洞巾……...………………………………….1片  (5)治療巾……………………………1片  (6)無菌手套……………………………...…….1付  (7)10ml空針…………………………....數支  (8)1ml空針……………………………..1支  (9)病理及檢驗項目容器……………….….依醫囑  (常見之檢體容器如玻片、染色體專用試管及內裝福馬林之病理檢體盒)  (10)手術帽…………………………………….1個  **(**11)外科口罩…………………………………..1個  **(**12)3\*3紗布…………...……………………數片  (13)布膠或mifex……………………………...適量  (14)沖洗棉棒………………………………1包 |  | | 4. | 洗手。 | 遵循「洗手法SOP-050-00018」。 |  | | 5. | 將所需用物攜至病人單位。 | 如隔離之病人，則將工作車置於病房門口或隔離區外。 |  | | 6. | 辨識病人。 | (1)意識清楚的病人：以開放性問句詢問病人「姓名」及「出生年月日」，並與病人相關文件進行核對。  (2)病人意識不清楚或無法自行回應，有家屬或陪同者：詢問家屬或陪同者「病人姓名」及「出生年月日」，並與病人相關文件進行核對。 |  | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 標準名稱：協助骨髓穿刺法 | | |
| SOP編號：SOP-N00-NTA81 | 最近修訂日期：113/11/29 | 頁碼/頁數：2/4 |
| 三、說明(續)：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 項次 | 作業項目 | 流程說明/注意事項(含異常處理) | 備註 | | 6. | 辨識病人(續)。 | (3)病人意識不清或無法自行回應且無家屬或陪同者：核對病人手圈的「姓名」及「出生年月日」，並與病人相關文件進行核對。  (4)無法確認身分之病人辨識：執行「無名氏男」或「無名氏女」病人給藥、各項治療、診斷性檢查、侵入性處置或手術程序前，須核對手圈。詳細請遵循「住院病人辨識SOP-N00-NTA74」，避免發生錯誤。 |  | | 7. | 說明。 | 向病人及家屬說明骨髓穿刺之目的及過程，以取得合作。 |  | | 8. | 準備病人姿勢。 | (1)拉上隔簾，並懸掛「治療中，請勿進入」牌子，注意病人隱私。  (2)病人姿勢有二種：  A.平躺時，抽取胸骨之骨髓。  B.側躺，抽取腸骨之骨髓。 |  | | 9. | 消毒皮膚。 | 使用Easy Antiseptic Liquid 2% 200mL克菌寧消毒，重覆三次。 |  | | 10. | 準備無菌區。 | (1)協助醫師戴外科口罩、手術帽及無菌手套、鋪洞巾與治療巾。  (2)打開骨髓穿刺或抽吸針，以無菌技術將紗布、1ml空針、10ml空針遞入治療巾內備用。 |  | | 11. | 執行Time-out。 | 依照「侵入性治療檢核確認表」之Time-out項目內容，共同確認執行。 |  | | 12. | 協助醫師進行骨髓穿刺。 | (1)協助醫師以2% xylocaine做局部麻醉。  (2)醫師進行骨髓穿刺時，協助病人固定屈膝蝦米狀姿勢。  (3)醫護人員應以言語告知進行之步驟，安撫病人，降低心理的害怕。 | 註1 | | 13. | 收集適量檢體送檢。 | 穿刺成功後，醫師以骨髓穿刺針抽出所需檢體量，依醫囑收集適量檢體送檢，檢體容器可由查看檢驗項目說明中看見採檢容器名稱及標準採檢量。  (1)骨髓液抹片：醫師將以空針抽出所需檢體量，進行抹片，放置檢體紙袋送檢驗科。  (2)骨髓切片：醫師進行切片(biopsy)，將檢體放入福馬林溶液罐內置入病理科專用袋送病理科。 |  | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 標準名稱：協助骨髓穿刺法 | | |
| SOP編號：SOP-N00-NTA81 | 最近修訂日期：113/11/2 | 頁碼/頁數：3/4 |
| 三、說明(續)：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 項次 | 作業項目 | 流程說明/注意事項(含異常處理) | 備註 | | 13. | 收集適量檢體送檢(續)。 | (3)染色體分析：將0.5㏄骨髓液打入染色體專用試管(chromosome)內，3㏄骨髓液打入綠頭管，送至細胞遺傳研究室。（另須配合抽取周邊血液3ml，打入綠頭管，貼上病人標籤後送至細胞遺傳研究室。）  (4)Flow：將3㏄骨髓液，全打入大紫頭中，若無骨髓檢體時，可用周邊血10ml替代，亦是用大紫頭管，送至幹細胞研究室。  (5)組織庫檢體保存：將6-8㏄骨髓液打入大紫頭試管，送至立夫教學大樓15樓研究室及需簽同意書。（另須配合抽取周邊血液，分別打入大紫頭(8ml)、紅頭試管(6ml)各一管，貼上病人標籤後送至立夫教學大樓15樓研究室。） |  | | 14. | 以紗布覆蓋穿刺部位。 | 醫師移除穿刺針，以紗布沾有75% 酒精擦拭後，紗布、膠布(Mifex)覆蓋穿刺部位。 |  | | 15. | 護理照護指導及注意事項。 | 護理照護指導：  (1)注意穿刺部位是否持續出血，必要時給予加壓止血，並平躺30分鐘。  (2)衛教病人24小時內傷口勿碰到水，待24小時過後經護理人員評估後再將紗布移除。  (3)注意事項：若病人血小板低於50000/μl，須延長加壓止血時間，至少15分鐘以上，必要時依醫囑予輸注血小板。 |  | | 16. | 整理病人單位及用物。 | 醫療廢棄物依「廢棄物管理辦法」原則處理。 |  | | 17. | 洗手。 | 遵循「洗手法SOP-050-00018」。 |  | | 18. | 記錄。 | (1)完成「侵入性治療檢核確認單」。  (2)記錄其穿刺部位、留取檢體項目及病人反應等。 |  |   四、備註說明：  (一)、註1：協助手術或處置前、中(每15分鐘)及結束時皆須監測脈搏、呼吸、血壓  及意識狀態並記錄。  五、參考資料：  劉雪娥等(2010)等合譯‧*成人內外科護理學*‧台北：華杏。  Rindy LJ, Chambers AR.,(2021). Bone Marrow Aspiration And Biopsy. StatPearls . Treasure Island (FL): StatPearls Publishing. PMID: 32644658 Bookshelf ID: [NBK559232](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/nbk559232/)  中國醫藥大學附設醫院(2022，09月22日)．*手術室管理委員會制(修)訂「手術/沁入性處置/侵入性檢查安全作業規範PP-IPSG-04-00-01」*。取自https://km.cmuh.org.tw/km/readdocument.aspx?documentId=34630&keywords=PP-IPSG-04-00-01 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 標準名稱：協助骨髓穿刺法 | | |
| SOP編號：SOP-N00-NTA81 | 最近修訂日期：113/11/29 | 頁碼/頁數：4/4 |

|  |  |
| --- | --- |
| 醫療部門 | 護理部門 |

記錄

整理病人單位及用物

洗手

洗手

護理照護指導及注意事項

收集適量檢體送檢

洗手

以紗布覆蓋穿刺部位

準備無菌區

協助醫師進行骨髓穿刺

將所需用物攜至病人單位

準備病人姿勢

開立醫囑

核對醫囑

備妥用物

洗手

說明

消毒皮膚

辨識病人

執行Time-out

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 修正後條文 | 現行條文 | 說明 |
| 三、說明：  3.備妥用物。  (7)1ml空針…………1支  (8)10ml……………..數支 | 三、說明：  3. 備妥用物。  (7)10ml……………..數支 | 依現況修訂內容。 |
| 10.準備無菌區。  (2)打開骨髓穿刺或抽吸針，以無菌技術將紗布、1ml空針、10ml空針遞入治療巾內備用。 | 10.準備無菌區。  (2)打開骨髓穿刺或抽吸針，以無菌技術將紗布、10ml空針遞入治療巾內備用。 |  |
| 13.收集適量檢體送檢  (2) 骨髓切片：醫師進行切片(biopsy)，將檢體放入福馬林溶液罐內置入病理科專用袋送病理科  (4)Flow：將3㏄骨髓液，全打入大紫頭中，若無骨髓檢體時，可用周邊血10ml替代，亦是用大紫頭管，送至幹細胞研究室。  (5)組織庫檢體保存：將6-8㏄骨髓液打入大紫頭試管，送至立夫教學大樓15樓研究室及需簽同意書。（另須配合抽取周邊血液，分別打入大紫頭(8ml)、紅頭試管(6ml)各一管，貼上病人標籤後送至立夫教學大樓15樓研究室。） | 13.收集適量檢體送檢  (2)骨髓切片：醫師進行切片(biopsy)，將檢體放入福馬林溶液罐內送病理科。  (4)Flow：將3㏄骨髓液，全打入大紫頭中，若無骨髓檢體時，可用周邊血10ml替代，亦是用大紫頭管。  (5)組織庫檢體保存：將6-8㏄骨髓液打入大紫頭試管，送至立夫教學大樓15樓研究室。（另須配合抽取周邊血液，分別打入大紫頭(8ml)、紅頭試管(6ml)各一管，貼上病人標籤後送至立夫教學大樓15樓研究室。） |  |
|  |  |  |