2000.06.08 訂定 2023.06.15(15 修) 2018.03.31(7審)



超音波導引攝護腺切片檢查須知



圖片來源取自日本素材網及本院個管師繪製

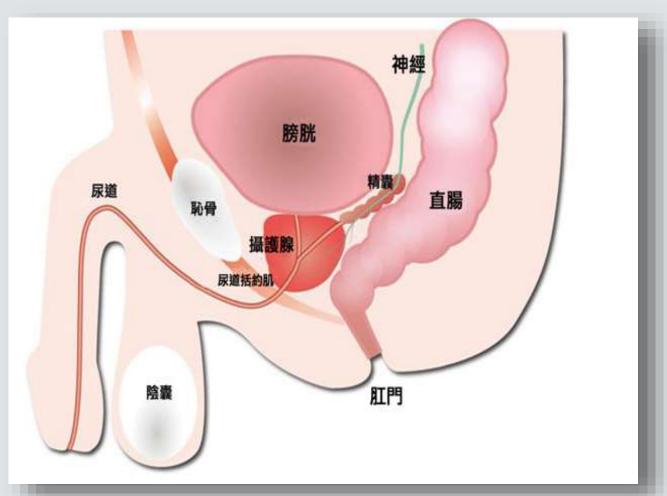
全人智慧 醫療典範 愛心 品質 創新 當責

經泌尿外科醫師檢視 臺中榮民總醫院護理部編印

一、前言

依據衛生福利部 <u>110</u> 年統計資料顯示,台灣男性十大死因中,攝護腺癌佔第<u>五</u>位,而早期診斷及各種有效的治療方法,攝護腺癌的五年存活率可達 75%左右。

攝護腺是外型似栗子的實質腺體,重量約20公克,可分 泌攝護腺液,此構成精液的一部份。攝護腺位於膀胱下方, 包圍住部份尿道,它的後面與直腸僅以筋膜相隔(圖一)。



圖片來源取自日本素材網及本院個管師繪製

圖一 攝護腺解剖圖

二、為何要做超音波導引攝護腺切片檢查

早期攝護腺癌通常沒有症狀,目前是以醫師為病人作肛門指診及測血中的攝護腺特定抗原(PSA)濃度,另外醫師視情況需要考慮自費前列腺健康指數(PHI)或核磁共振(MRI)等新式檢查,合併上述檢查結果,施行攝護腺超音波導引下切片檢查,以確定病理診斷。超音波導引攝護腺切片檢查是一種簡便可靠的檢查,其目的:

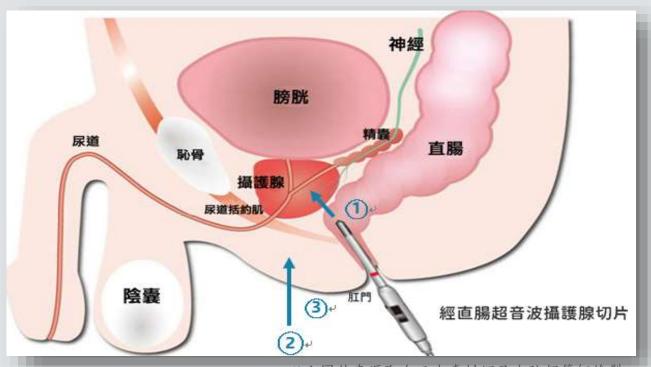
- (一)分辨不同的攝護腺疾病。
- (二) 攝護腺癌分期診斷。
- (三) 評估攝護腺癌經放射線治療或荷爾蒙治療後的效果。
- (四) 積極追蹤未治療之攝護腺癌病人的疾病進展。

三、檢查方式

檢查方式:(一)經直腸。

(二)經會陰攝護腺超音波導引切片。

(三)核磁造影(MRI)融合超音波導引切片。



以上圖片來源取自日本素材網及本院個管師繪製

攝護腺超音波導引及切片(①經直腸②經會<u>陰③核磁造影融合</u>) 示意圖

四、超音波導引攝護腺切片檢查之注意事項

(一)檢查前:

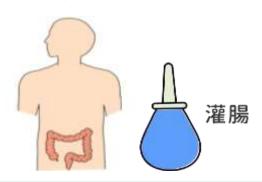
1. 填寫超音波導引攝護腺切 片檢查說明暨同意書、手 術及麻醉同意書。



2. 依醫師指示服用抗生素。



3. 護理師依醫師指示於早上灌腸,促進排便乾淨。



4. 若行核磁造影(MRI)融合超音波導引切片,需先行核磁共振檢查。



(二)檢查中(於泌尿外科超音波室或手術室執行):

1. 依醫師評估選擇檢查及擺位方式,有以下2種:





圖片來源取自日本素材網及本院個管師繪製

- 2. 醫師執行超音波掃描,以潤滑後之儀器探頭,於會陰處或伸入肛門直腸內 2~4 公分,並可於需要時在超音波引導下穿刺攝護腺做切片檢查;若行核磁造影(MRI)融合超音波導引切片檢查,則需先行核磁共振影像和超音波影像進行融合,規劃切片位置進行切片。
- 3. 每次檢查時間約 30~60 分鐘。

(三)檢查後:

1. 偶有血尿、大便有血及血 精,一般 1-2 週內會消失。



2. 急性尿滞留,視情況需放置 尿管。



3. 保持每日飲水 3000C. C.。





4. 兩週內避免行房,避免温水 盆浴。



5. 依照醫師指示服用抗生素, 勿私自斷藥避免發炎。





私自停藥

6. 依醫師指示檢查後一個月內 應避免提重物或過度活動, 如仰臥起坐、騎腳踏車、游 泳、跑步…等。



7. 依醫師指示按時返院追蹤,如有發冷、發燒症狀、嚴重血 尿、排尿不暢、血便不止, 需速返院就醫。



以上圖片來源取自日本素材網及本院個管師繪製

五、結論

病人於門診進行肛門指診及測血中的攝護腺特定抗原(PSA) 濃度,且合併其他評估事項(前列腺健康指數(PHI)或核磁共振 (MRI)等),若其中有異常時,則由醫師評估安排進行超音波導

引下攝護腺切片檢查,以確定病理診斷,幫助醫師臨床判斷及後續治療。

六、參考資料

王賢祥(2021,12月29日)。 *攝護腺癌診斷的利器-經直腸超音波攝護腺切片*。

https://www.vghtc.gov.tw/UnitPage/RowViewDetail?WebRowsID=176cc78e-2607-49e9-b035-

4b7bb4a6855c&UnitID=2f81d066-ff96-4b9d-a0e8-87e1ac169840&CompanyID=e8e0488e-54a0-44bf-b10c-d029c423f6e7&UnitDefaultTemplate=1

- 廖博崎(2021年12月20日)。磁振造影融合影像機械手臂超 音波引導經會陰攝護腺切片。中榮醫訊月刊, 285, 20-21。
- EAU guideline(2022). *Prostate cancer*. https://uroweb.org/guideline/prostate-cancer/
- Illust.https://www.ac-illust.com /main/search_result.php?mode=cate&cid=86&cword=%E5%8 C%BB%E7%99%82%EF%BC%8F%E7%A6%8F%E7%A5 %89
- Ortner, G., Tzanaki, E., Rai, B. P., Nagele, U., & Tokas, T. (2021). Transperineal prostate biopsy: The modern gold standard to prostate cancer diagnosis. *Turkish Journal of Urology, 47*(Supp. 1), S19–S26. https://doi.org/10.5152/tud.2020.20358

讓我們來進行測驗,以確認您已充分了解

1.早期攝護腺癌通常沒有症狀。

○是 ○否 ○不知道
2.超音波導引攝護腺切片檢查是一種簡便可靠的檢查,檢查目的
可分辨不同的攝護腺疾病。
○是 ○否 ○不知道
3. 超音波導引攝護腺切片檢查後, 偶有血尿、大便有血及血精
是不正常的,須馬上就醫。
○是 ○否 ○不知道
4. 超音波導引攝護腺切片檢查方式,有經直腸、經會陰攝護腺
超音波導引切片,及核磁造影(MRI)融合超音波導引切片等方式
○是 ○否 ○不知道
5. 超音波導引攝護腺切片檢查後,返家發現發冷、發燒症狀、
嚴重血尿、排尿不暢、血便不止,應立即就醫。
○是 ○否 ○不知道