



檢驗科公告

發布日期：113.3.22 人員：林奇勇 分機：1120 編號：

公告對象：

■ 檢驗科同仁

■ 檢驗科外部顧客及相關醫療單位醫護同仁

主旨：新增 Prostate health index ; PHI 攝護腺健康指標 檢驗醫令

公告內容：

1. 此項目為外送立人醫事檢驗所代檢，醫令代碼為 phi，無健保給付，自費 2450 元。報告時效為 7 個工作日。
2. 檢驗項目說明如附件
3. 如有相關問題，請聯繫檢驗科，分機 1120。

PS：本單通知事項同步公告於檢驗科網站，僅此敬告週知。

組長查核：

檢驗科主任確認：

檢驗名稱	Prostate health index ; PHI	英文名稱	攝護腺健康指標										
檢驗代碼	phi	健保編號(點數)	無 (自費 2450)										
檢體種類	血清	檢驗方法	CLIA ; Beckman Coulter DxI800(由 psPSA 和 PSA 及 FPSA 一同計算所得指數)										
採集容器	紅頭血清管	操作時間	每天										
採檢體量	3mL	報告時間	14 個工作天										
送檢時間	星期一到五	操作單位	代檢機構立人醫事檢驗所，台北市松山區敦化北路 153 之 2 號										
採檢注意 (病人準備)	<p>1. 檢體應該在一些攝護腺檢查之前抽取，例如直腸觸診(digital rectal examination, DRE)、攝護腺按摩、直腸超音波(transrectal ultrasound, TRUS)以及攝護腺切片。直腸觸診可能造成 proPSA、fPSA、PSA 短暫性的增加。</p> <p>2. 直腸穿刺切片也顯示會造成 proPSA 與 fPSA 短暫性的增加，PSA 上升。因此，穿刺切片後建議應間隔六週後，再取 proPSA、fPSA、PSA 檢驗的檢體。</p>												
檢體保存	檢體應在抽血後 3 小時內將檢體離心並冷藏 2-8°C 可保存 24 小時。												
生物參考區間	請見臨床意義	可報告範圍	不適用										
臨床意義	<p>1. PHI 血清檢查，針對五十歲以上、PSA 指數介於 4 至 10 的病人。做 PHI 檢查後，確定是否需做穿刺，可避免承受流血或感染等不必要風險。</p> <p>2. 前列腺檢康指數可幫助區分良性攝護腺疾病，評估前列腺癌的風險。</p> <p>3. Access Hybritech p2PSA 只能與 Access Hybritech PSA 及 Access Hybritech free PSA 一同計算貝克曼庫爾特前列腺健康指標(PHI, prostate health index)</p> <p>4. 詳細報告說明：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>參考值與說明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PSA</td> <td><4.0 ng/mL</td> </tr> <tr> <td>Free-PSA</td> <td>0.2-4.90 ng/mL Free-PSA/PSA:<25% more likely to be CA</td> </tr> <tr> <td>Hybritech p2PSA ; p2PSA</td> <td>無</td> </tr> <tr> <td>Prostate health index ; PHI</td> <td> <p>1. PSA 檢驗數值在 2-10 ng/mL 時 PHI 數值範圍： 0-21 平均罹癌機率：8.4% /95%分佈區間：1.9%-16.1% 21-40 平均罹癌機率：21.0% /95%分佈區間：17.3%-24.6% >40 平均罹癌機率：44.0% /95%分佈區間：36.0%-52.9%</p> <p>2. 依據試劑廠商貝克曼庫爾特評估統計，在 90%敏感度條件下，不分族群受檢者 phi 數值<23.82 視為低風險。</p> <p>3. 依據第 33 屆歐洲泌尿科學會哥本哈根大會發表，在近 90%(89.4%)敏感度條件下，亞洲族群受檢者 phi 數值<30.30 視為低風險。</p> </td> </tr> </tbody> </table>			項目	參考值與說明	PSA	<4.0 ng/mL	Free-PSA	0.2-4.90 ng/mL Free-PSA/PSA:<25% more likely to be CA	Hybritech p2PSA ; p2PSA	無	Prostate health index ; PHI	<p>1. PSA 檢驗數值在 2-10 ng/mL 時 PHI 數值範圍： 0-21 平均罹癌機率：8.4% /95%分佈區間：1.9%-16.1% 21-40 平均罹癌機率：21.0% /95%分佈區間：17.3%-24.6% >40 平均罹癌機率：44.0% /95%分佈區間：36.0%-52.9%</p> <p>2. 依據試劑廠商貝克曼庫爾特評估統計，在 90%敏感度條件下，不分族群受檢者 phi 數值<23.82 視為低風險。</p> <p>3. 依據第 33 屆歐洲泌尿科學會哥本哈根大會發表，在近 90%(89.4%)敏感度條件下，亞洲族群受檢者 phi 數值<30.30 視為低風險。</p>
項目	參考值與說明												
PSA	<4.0 ng/mL												
Free-PSA	0.2-4.90 ng/mL Free-PSA/PSA:<25% more likely to be CA												
Hybritech p2PSA ; p2PSA	無												
Prostate health index ; PHI	<p>1. PSA 檢驗數值在 2-10 ng/mL 時 PHI 數值範圍： 0-21 平均罹癌機率：8.4% /95%分佈區間：1.9%-16.1% 21-40 平均罹癌機率：21.0% /95%分佈區間：17.3%-24.6% >40 平均罹癌機率：44.0% /95%分佈區間：36.0%-52.9%</p> <p>2. 依據試劑廠商貝克曼庫爾特評估統計，在 90%敏感度條件下，不分族群受檢者 phi 數值<23.82 視為低風險。</p> <p>3. 依據第 33 屆歐洲泌尿科學會哥本哈根大會發表，在近 90%(89.4%)敏感度條件下，亞洲族群受檢者 phi 數值<30.30 視為低風險。</p>												
備註	本項目內之 PSA 是以 Beckman 機台操作結果，與本院 Roche 機台操作結果不可互為比較，不同製造廠商生產的檢驗試劑測定之檢體總 PSA 濃度，其結果會因為分析方法及試劑特异性而有所差異，不同分析方法所測得的數值不可交替使用。												