

|                   |      |   |     |    |    |
|-------------------|------|---|-----|----|----|
| PTH インタクト         |      | 7415000   |     |    |    |
|                   |      | 担当部署  |     |    |    |
| PTH-In            |      | 生化  |     |    |    |
| <b>検査オーダー</b>     |      |   |     |    |    |
| 患者同意に関する要求事項      |      | 特記事項なし  |     |    |    |
| オーダーリング手順         | 1    | 電子カルテ→指示①→検査→*2.分野別→腫瘍マーカー・内分泌→                           |     |    |    |
|                   | 2    |   |     |    |    |
|                   | 3    |   |     |    |    |
|                   | 4    |   |     |    |    |
|                   | 5    |   |     |    |    |
| 検査に影響する臨床情報       |      | 特記事項なし  |     |    |    |
| 検査受付時間            |      | 8 : 15 ~ 16 : 00  |     |    |    |
| <b>検体採取・搬送・保存</b> |      |   |     |    |    |
| 患者の事前準備事項         |      | 特記事項なし  |     |    |    |
| 検体採取の特別なタイミング     |      | 特記事項なし  |     |    |    |
| 検体の種類             | 採取管名 | 内容物   | 採取量 | 単位 |    |
| 1                 | 全血   | 10 青  | 分離剤 | 8  | mL |
| 2                 | -    | -   | -   | -  | -  |
| 3                 | -    | -   | -   | -  | -  |
| 4                 | -    | -   | -   | -  | -  |
| 5                 | -    | -   | -   | -  | -  |
| 6                 | -    | -   | -   | -  | -  |
| 7                 | -    | -   | -   | -  | -  |
| 8                 | -    | -   | -   | -  | -  |
| 検体搬送条件            |      | 室温  |     |    |    |
| 検体受入不可基準          |      | 1)採取容器違いの検体<br>2)バーコードラベルの貼られていない検体<br>3)固形物<br>4)粘性のある検体 |     |    |    |
| 保管検体の保存期間         |      | 冷蔵・2週間(追加検査については、検査室に要問合せ)                                |     |    |    |
| <b>検査結果・報告</b>    |      |   |     |    |    |

|          |      |  |      |      |      |       |
|----------|------|--|------|------|------|-------|
| 検査室の所在地  |      | 病院棟 3 階 中央検査部  |      |      |      |       |
| 測定時間     |      | 当日中～翌日   |      |      |      |       |
| 生物学的基準範囲 |      | 9.3～74.9 pg/mL<br>エクルーシス試薬 PTH 試薬添付文書  |      |      |      |       |
| 臨床判断値    |      | 設定なし   |      |      |      |       |
| 基準値      |      |  |      |      | 単位   | pg/mL |
| 共通低値     | 共通高値 | 男性低値   | 男性高値 | 女性低値 | 女性高値 |       |
| 9.3      | 74.9 | 設定なし   | 設定なし | 設定なし | 設定なし |       |
| パニック値    | 高値   | 設定なし   |      |      |      |       |
|          | 低値   | 設定なし   |      |      |      |       |
| 生理的変動要因  |      | 特記事項なし   |      |      |      |       |
| 臨床的意義    |      | <p>副甲状腺ホルモン(PTH)は最も重要なカルシウム調整ホルモンであり、84個のアミノ酸から構成されている。</p> <p>完全分子型である場合はPTH インタクトとよばれ、蛋白分解酵素によりN末端、C末端、中間部の三つのフラグメントに分解される。</p> <p>PTH は血清カルシウム濃度の恒常性を維持するホルモンであるため、カルシウム値は原発性副甲状腺機能亢進症で高値になり、低下症で低値になる。</p> <p>また、外的要因に対してこの恒常性を維持する為 PTH 濃度はカルシウム濃度を正常化する方向に働く。</p> <p>このため、低カルシウム血症の場合はPTH は上昇し、高カルシウム血症の場合は低値になる。</p> <p>三菱化学メディエンス 検査項目解説 改訂第4版 241</p> |      |      |      |       |