

|                   |    |                                                       |                                                           |        |    |
|-------------------|----|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|----|
| Cu                |    |                                                       |                                                           | 502000 |    |
|                   |    |                                                       |                                                           | 担当部署   |    |
| Cu                |    |                                                       |                                                           | 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→生化学→                              |                                                           |        |    |
|                   | 2  |                                                       |                                                           |        |    |
|                   | 3  |                                                       |                                                           |        |    |
|                   | 4  |                                                       |                                                           |        |    |
|                   | 5  |                                                       |                                                           |        |    |
| 検査に影響する臨床情報       |    | 未熟児や新生児では血清銅は低値を示すので測定値の判定には注意する。低蛋白血症のときには血清銅は低値を示す。 |                                                           |        |    |
| 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 |      | M : 71-127μg/dL<br>F : 64-132μg/dL<br>田中富枝ほか、還元法に基づく血清銅測定試薬クイックオートネオ Cu の検討<br>医療と検査機器・試薬 19 : 6 1996 821-826                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |       |
| 臨床判断値    |      | 設定なし                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |      |      |       |
| 基準値      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |      | 単位   | μg/dL |
| 共通低値     | 共通高値 | 男性低値                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 男性高値 | 女性低値 | 女性高値 |       |
| 設定なし     | 設定なし | 71                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 127  | 64   | 132  |       |
| 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    |      | 銅は銅酵素の通要な構成成分として骨代謝結合識代謝、造血などに・重要な役割を果たしている。銅欠乏症状・所見は、銅酵素の活性低下と関連づけられる<br>血中銅の 90%以上はセルロプラスミン結合銅で、残りはアルブミンやアミノ酸に緩く結合した銅で、フリー銅(セルロプラスミン非結合銅)と称される。<br>銅欠乏症状・所見がある患者では、血清(血漿)銅、尿中銅、血清セルロプラスミンを測定する。<br>精神運動発達遅延、成長障害、けいれんがある患者では毛髪異常の有無の検査とともに血清銅、セルロプラスミンを測定する。<br>Wilson 病が疑われる患者では血清銅、セルロプラスミン、尿中銅排泄量を測定する。<br>長期間の栄養失調症や下痢、脂肪便がある場合にも銅欠乏状態になるので血清銅、セルロプラスミンを測定する。<br>完全静脈栄養で銅が添加されていても、時々血清銅を測定して銅投与量を調整する。<br>(日本臨床第 7 版 305-306) |      |      |      |       |