

薬剤部利用の手引き(TDM)

○測定申込

オーダはEgmain GXから行う。ナビゲーションマップ→「オーダ」→処方下にある「血中薬物濃度(検査)」を選択して依頼する。(下図参照)

(1)測定依頼

The screenshot shows the 'ナビゲーションマップ' (Navigation Map) interface. At the top, the 'オーダ' (Order) menu item is circled in red. Below it, the '処方' (Prescription) category is selected, and the '薬物濃度' (Drug Concentration) option is also circled in red. The interface is divided into several columns: 病名 (Disease Name), 処方 (Prescription), 検体検査 (Specimen Examination), 放射線 (Radiation), 生理 (Physiology), and 歯科 (Dentistry). The '薬物濃度' option is located under the '処方' column, specifically under the '注射' (Injection) sub-category.

○採血管ラベルには、採取した実際の時刻を記入する。

薬剤部利用の手引き(TDM)

(2) 必須項目の入力

薬物血中濃度 -山大 太郎(0008101207)-

採取日付 2015/06/24 時刻なし 保険 国3 家

身長・体重

身長 165.00 cm

体重 50.00 kg

最終投与時刻 クリア

コメント クリア

※薬剤の投与歴(処方内容)をコメント欄へできるだけ詳細に記載してください。情報が不足している場合、解析不能となる場合があります。また、複数薬剤を選択した際、薬剤毎に最終投与時刻が異なる場合も詳細をコメント欄に記入してください。(コメントは日本語50文字まで)

その他

※画面にない薬剤の測定を依頼する場合は「その他」を選択して確定ボタンを押してください。また、手書き伝票での運用となりますので、3枚つづりの薬物血中濃度測定依頼書に必要事項を記入の上、検体と共に薬剤部研究室宛に提出してください。

抗てんかん薬

- フェニトイン
- フェバルピタル
- プリミドン
- カルバマゼピン
- バルプロ酸
- ラモトリギン
- ゾニサミド
- エトスクシמיד
- クロナゼパム
- クロバザム
- コラゼパム
- ジアゼパム

抗不整脈薬

- プロカインアミド
- NAPA
- ジネバラミド
- リドカイン
- メキシレチン
- ビルジカイノド
- フレカイノド
- シベンツリン
- アミオダロン

免疫抑制剤

- シクロスポリン
- タクロリムス
- エベロリムス

統合失調症治療薬

- ハロペリドール
- プロムペリドール

リチウム製剤

- リチウム

メトトレキサート製剤

- メトトレキサート

サリチル酸

- サリチル酸

抗真菌剤

- ポリコナゾール

ジギタリス製剤

- ジゴキシン

テオフィリン製剤

- テオフィリン

アミノグリコシド系抗生物質

- ゲンタマイシン
- アミカシン
- アルベカシン

グリコペプチド系抗生物質

- バンコマイシン
- テイコブラニン

名色が青色の薬剤は1オーダー薬剤で依頼して下さい。

選択中の検査項目数: 0

項目名称

選択削除 全削除

確定 閉じる

□体重、最終投与時刻、コメント欄記載は、オーダー時の必須項目となっている。コメント欄には薬物の投与歴に関する情報を出来るだけ詳細に記入すること。

□測定したい項目を選択し確定する。

薬剤部利用の手引き(TDM)

○採血のタイミング → 医師の指示があればそれに従うこと。

原則として 投与直前の1点(強心配糖体は厳守のこと)

ただし、アミノグリコシド系抗生剤: 投与直前と点滴終了直後の2点

メトレキサート: 投与開始後24、48、72時間の3点

疾患、病態においては採取のタイミングに変動があるので、詳細は処方医に確認すること。

採血のタイミングについて不明な場合、薬剤部へ問い合わせすること

○血中濃度結果に基づく濃度予測の実施

測定値に加えて、投与設計のための体内動態解析結果及びコメントを付して報告する。

○以下の問い合わせは検査部へ(2016年4月から検査部へ血中濃度測定業務が移行されたため)

検体提出場所

測定薬剤 (外注測定項目含む)

採血量

採血管

測定可能時刻

提出方法

緊急測定