

## 検査部ホームページ

下記URLまたはQRコードにて検査部のことをもっと知ることができます！！ぜひご覧ください！！

<https://www.hosp.gifu-u.ac.jp/origin/clinilabo/>



Vol.3(2).2024

発行日：2024-5-30

Newcomer introduction

## 今年度も新しい仲間がふえました！ 新たな仲間とともにより良い検査室を目指していきます！

出口和樹  
(生理検査部門)



今年度の4月より生理検査部門に配属されました出口和樹と申します。多くの技術や知識を習得し、患者さんに質の高い臨床検査を受けてもらえるよう、安心感を与えられる接遇を心掛けていきます。誠心誠意努力して参りますので、ご指導ご鞭撻のほどよろしくお願い致します。

牛丸明香理  
(生化学免疫検査部門)



今年度の4月より岐阜大学医学部附属病院検査部に入職いたしました、牛丸明香理と申します。生化学免疫の配属となりました。常に学ぶ姿勢を持ち、様々な知識や技術を身につけていくことで、医療に貢献できるよう日々精進してまいります。よろしくお願い致します。

## CAUTION

### 検査部からのお願い

#### 採血時の注意点について

平素より検査部の運営に、ご理解、ご協力を賜り、誠にありがとうございます。

下記採血管について、採血の取り直しが散見されます。取り直すことによって、患者さんに再度採血しなければならず、負担となってしまいます。患者さんの負担軽減のため、採血時には、**採血管転倒混和**、**採血量の確認**を再度お願い致します。

#### 正しい採血量

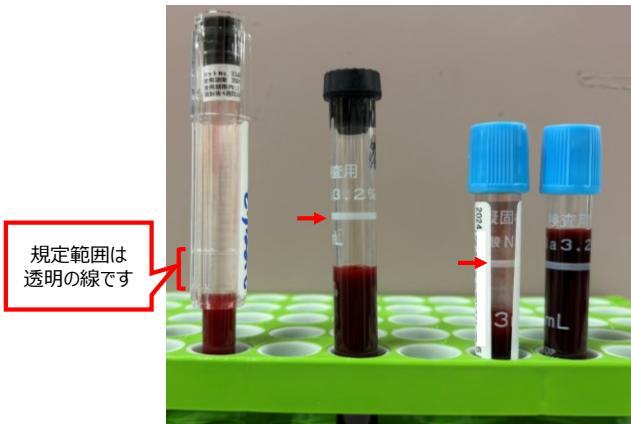
赤沈検査 (黒色クエン酸3.8%)      凝集能検査 (黒色クエン酸3.2%)      凝固線溶検査 (水色)



- ・規定量・規定範囲内の採血ができています
- ・検体凝固がないこと

#### 取り直しが必要な例

赤沈検査 規定範囲より少ない      凝集能検査 規定量より少ない      凝固線溶検査 規定量より少ない・多い



- ・規定量・規定範囲より少ないもしくは多い  
(原因：翼状針にて1本目に採血して量不足となる、シリンジにて無理やり多く分注しているなど)
- ・検体凝固している  
(採血後、素早く転倒混和を十分に行う)

液体 (クエン酸Na) が入った採血管は、**血液との比率が重要**となります！！正確な血液検査結果提供のために、ご協力をお願い致します。

# 検査部門 のご紹介

検査部内には、様々な検査部門があります。今回は血液検査部門をご紹介します。

## 血液検査部門

技師数 5人



紹介者 加藤 憂朔 技師歴 3年

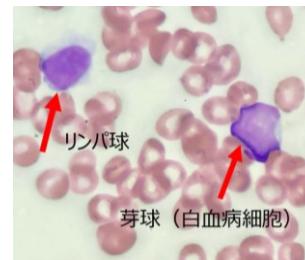
### ? どんな検査をしているの？

問い合わせ先 7253

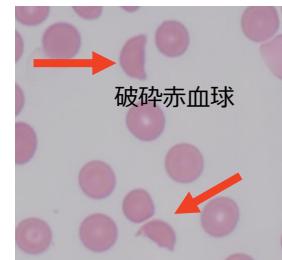
血液検査部門では、血液中の細胞に関する検査と、凝固線溶系に関する検査を主に行っています。

#### 血球算定・血液像検査

血液中の細胞を調べる検査として、血球算定や血液像検査などがあり、血球（赤血球・白血球・血小板）の数や大きさ、形態異常を調べることができます。それによって、貧血の原因の推定や造血器腫瘍などの思わぬ病気の発見に繋がります。



白血病



DIC、TTPなどにて出現

これらの検査は、適切な採血が重要であり、不適切な材料の場合、血小板数の偽低値や赤血球数、Hb値などが異常値となることもあります。

具体例として以下のことが挙げられますので、採血時にご注意をお願い致します。

- ① 転倒混和不備 → 検体が凝固すると、特に血小板数が偽低値となります。
- ② シリンジ採血 → すぐに分注しないことで、赤血球の濃度勾配が生じ、赤血球数やHb値が異常値となります。
- ③ 点滴と同側の腕での採血 → 輸液が混入し、血球数などが異常値となることがあります。

#### 凝固線溶検査

凝固線溶系検査では、PT・APTTなどの凝固系項目と、FDP・Dダイマーといった線溶系項目があり、異常出血の原因推定や手術前の出血リスクの評価が可能です。また、ワーファリン等の抗凝固薬のコントロールとしても使用されます。

さらに、当院では、2021年より凝固線溶系分子マーカー（TAT・PIC・tPAI-C）の測定ができる機器が導入されました。これらは、DICや血栓症等の緊急性の高い疾患の早期発見・治療に寄与することが期待できる項目です。

#### その他検査

骨髄検査や特殊染色、血小板凝集能検査、TBサブセット検査、赤血球沈降速度などの検査を行っています。

### i 血液検査部門 からのお知らせ

### 提出時間にご注意ください！！

特殊な検査は、下記のように提出時間があります。緊急時などで提出時間が過ぎる場合は、血液検査部門(7253)にご連絡ください。ご協力のほどよろしくお願い致します。

- ① クロスミキシング試験、特殊染色 : 15時00分まで
- ② 血小板凝集能、骨髄検査、TBサブセット : 16時00分まで
- ③ 血液像目視法 : 16時30分まで

平日のみの検査となります。休日に提出された場合は、後日に取り直しをお願いしております。

## INFORMATION

### 検査部レター編集部よりお知らせ



検査部レターにて、「〇〇検査って何?」、「〇〇検査の条件は何?」など検査の疑問を募集しています。今後、内容を精査し検査部レターにて疑問点にお答えさせていただきます。

(本フォームではクレーム等は受け付けることができません)

下記Googleフォームまでお気軽に投稿ください。

<https://forms.gle/9g8oCwuVMSvXiiC4A>



QRコードからどうぞ

