

[0205020/2A-990-031]

Ver.5

2.血液学的検査 &gt;&gt; 2A.血液一般・形態検査&gt;&gt;2A990 MPV (平均血小板容積)

## MPV

(平均血小板容積)

mean platelet volume

連絡先 平日時間内：3482

時間外・休日：3479・PHS 2908

患者同意について

検査結果に影響を与える臨床情報

オーダーボタン名(検体)

検査予約 16時30分以降要連絡

至急オーダー 可

検査オーダーに関する注意事項

患者の検査前準備

検体採取のタイミング

ラベル見本(検体)(単項目オーダー時)

ラベル見本(細菌)(単項目オーダー時)

採取容器・検査材料

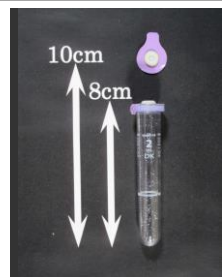
01 A EDTA-2K(薄紫)

採取材料 血液

採取量 2 mL

測定材料 全血

測定必要量



採取容器について

検体採取について

採取後検体の取扱い

室温保存

検体搬送について

採取後ただちに搬送

[0205020/2A-990-031]

Ver.5

2.血液学的検査 >> 2A.血液一般・形態検査>>2A990 MPV (平均血小板容積)

MPV  
(平均血小板容積)  
mean platelet volume

連絡先      平日時間内：3482                      時間外・休日：3479・PHS 2908

| 採取検体の保存条件 |        |            |       |     |       |     |       |     |
|-----------|--------|------------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
|           | 保存検体種  | 優先<br>保存条件 | 保存条件1 |     | 保存条件2 |     | 保存条件3 |     |
|           |        |            | 温度    | 安定性 | 温度    | 安定性 | 温度    | 安定性 |
| 01        | 翌日保存不可 | 保存条件1      | 保存不可  |     |       |     |       |     |

| 受入不可基準 |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| 溶血     | 検体凝固   | 強乳び    | 採取量過不足 | 採取容器違い |
|        |        |        |        |        |
| 尿材料違い  | 冷蔵保存なし | 遮光保存なし | 開栓     | 黄疸     |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |

| 検査に要する時間(生理検査) |
|----------------|
|                |

| 再検査・追加検査の対応可能日数 |
|-----------------|
|                 |

| 検体採取に関する注意事項・検査の実施に関する注意事項 |                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 検査機器                       | 平日時間内：XR-9000（シスメックス） / 休日・時間外：XN-1000（シスメックス）<br>/ ICU：XN-330（シスメックス） |

|        |      |
|--------|------|
| 検査所要日数 | 当日報告 |
|--------|------|

|          |  |
|----------|--|
| 検査部門・委託先 |  |
|----------|--|

|             |               |
|-------------|---------------|
| 検査部門(平日時間内) | 中央診療棟2階 中央検査室 |
|-------------|---------------|

|              |                |
|--------------|----------------|
| 検査部門(時間外・休日) | 中央診療棟2階 時間外検査室 |
|--------------|----------------|

| 検査結果報告について |
|------------|
|------------|

| 基準値設定材料・検査方法 |
|--------------|
|--------------|

|         |             |
|---------|-------------|
| 基準値設定材料 | 血液          |
| 検査方法    | シースフローDC検出法 |

| 生物学的基準範囲 |    |    |    |
|----------|----|----|----|
|          | 男性 | 女性 | 単位 |

[0205020/2A-990-031]

Ver.5

2.血液学的検査 &gt;&gt; 2A.血液一般・形態検査&gt;&gt;2A990 MPV (平均血小板容積)

## MPV

(平均血小板容積)

mean platelet volume

連絡先 平日時間内：3482

時間外・休日：3479・PHS 2908

|    |                                 |             |             |          |
|----|---------------------------------|-------------|-------------|----------|
| 52 | 白血球数<a href=" ../medical/med0   | 3.30 - 8.60 | 3.30 - 8.60 | X10*9/L  |
| 51 | 赤血球数<a href=" ../medical/med0   | 4.35 - 5.55 | 3.86 - 4.92 | X10*12/L |
| 53 | ヘモグロビン<a href=" ../medical/     | 13.7 - 16.8 | 11.6 - 14.8 | g/dL     |
| 54 | ヘマトクリット<a href=" ../medical     | 40.7 - 50.1 | 35.1 - 44.4 | %        |
| 56 | MCV<a href=" ../medical/med0002 | 83.6 - 98.2 | 83.6 - 98.2 | fL       |
| 57 | MCH<a href=" ../medical/med000  | 27.5 - 33.2 | 27.5 - 33.2 | pg       |
| 58 | MCHC<a href=" ../medical/med00  | 31.7 - 35.3 | 31.7 - 35.3 | g/dL     |
| 55 | 血小板数<a href=" ../medical/med0   | 158 - 348   | 158 - 348   | X10*9/L  |
| 59 | RDW-SD                          | ***         | ***         | fL       |
| 60 | RDW-CV                          | ***         | ***         | %        |
| 00 | PDW                             | ***         | ***         | fL       |
| 61 | MPV                             | ***         | ***         | fL       |
| 00 | P-LCR                           | ***         | ***         | %        |

### 基準値情報

### 緊急異常値

### 電話連絡対応

### 臨床的意義

平均血小板容積（mean platelet volume: MPV）は、赤血球における平均赤血球容積（mean corpuscular volume: MCV）に相当するもので、血小板サイズの平均を表す。循環血小板の大きさ・機能は変化が大きく、一般に大きい血小板は小さいものより若く反応性に富む。

特発性血小板減少性紫斑病（immune thrombocytopenic purpura: ITP）では、血小板が末梢で破壊されているため骨髓での産生が亢進してMPVが大きくなる。一方、再生不良性貧血（aplastic anemia: AA）では、骨髓中での血小板産生が低下しているために、末梢血中の血小板は長い経過をとり、MPVは小さくなる。

### 異常値を示す病態・疾患

[0205020/2A-990-031]

Ver.5

2.血液学的検査 &gt;&gt; 2A.血液一般・形態検査&gt;&gt;2A990 MPV (平均血小板容積)

## MPV

(平均血小板容積)

mean platelet volume

連絡先 平日時間内：3482

時間外・休日：3479・PHS 2908

### 参考文献

Kaito, Ken &lt;i&gt;et al&lt;/i&gt;. Platelet size deviation width, platelet large cell ratio, and mean platelet

近藤弘ほか. 血液検査でREWやMPVなどのデータが同時に出てきますが, 評価方法を教えてください. 臨

### JLAC10

|     |       |            |
|-----|-------|------------|
| 分析物 | 2A990 | 末梢血液一般検査   |
| 識別  | 0000  |            |
| 材料  | 019   | 全血 (添加物入り) |
| 測定法 | 309   | 自動機械法      |

### 変更履歴

| Ver | 文書更新日      | 変更適用日       | 内容               |
|-----|------------|-------------|------------------|
| 1   | 2022/05/02 | 2022/01/01～ | 新規作成, 報告開始       |
| 2   | 2022/08/01 | 2022/04/01～ | 令和4年度診療報酬改定      |
| 3   | 2022/10/21 | 2022/03/28～ | 24時間測定可能項目として改訂  |
| 4   | 2022/12/01 | 2022/12/01～ | 受入不可基準などについて全面改訂 |
| 5   | 2024/06/04 | 2024/06/01～ | 令和6年度診療報酬改定      |