

【別表】

クリティカルバリュー（通称「パニック値」）の例 ※一覧表は2021年版と変更はありません。

| 項目       | 低 値                           | 高 値                          | 緊急報告項目の例#                              |   |
|----------|-------------------------------|------------------------------|--|---|
| 血液生化学検査  | グルコース                         | 50 mg/dL                     | 350 mg/dL(外来)<br>500 mg/dL(入院)         | ○ |
|          | ナトリウム (Na)                    | 115 mmol/L                   | 165 mmol/L                             |   |
|          | カリウム (K)                      | 1.5 mmol/L                   | 7.0 mmol/L                             | ○ |
|          | クロール (Cl)                     |                              | 120 mmol/L                             |   |
|          | カルシウム (Ca)                    | 6.0 mg/dL                    | 12.0 mg/dL                             |   |
|          | 尿素窒素 (UN)                     |                              | 80 mg/dL                               |   |
|          | 総ビリルビン                        |                              | 20 mg/dL(新生児)                          |   |
|          | 総蛋白                           | 4.0 g/dL                     | 10.0 g/dL                              |   |
|          | アルブミン                         | 2.0 g/dL                     | 6.0 g/dL                               |   |
|          | 尿酸                            | 1.0 mg/dL                    | 10.0 mg/dL                             |   |
|          | AST                           |                              | 300 U/L                                |   |
|          | ALT                           |                              | 300 U/L                                |   |
|          | LD(LDH)                       |                              | 1,000 U/L                              |   |
|          | アミラーゼ                         |                              | 1,000 U/L                              |   |
|          | クレアチニン (Cr)                   |                              | 急性腎不全 : 3.0 mg/dL<br>慢性腎不全 : 8.0 mg/dL |   |
|          | クレアチンキナーゼ (CK)                |                              | 5,000 U/L                              |   |
|          | コリンエステラーゼ (ChE)               | 20 U/L                       |  |   |
|          | 乳酸                            |                              | 5.0 mmol/L                             |   |
| 浸透圧 (血清) | 255 mOsm/kg H <sub>2</sub> O  | 330 mOsm/kg H <sub>2</sub> O |  |   |
| 血液ガス     | pH                            | 7.20                         | 7.60                                   |   |
|          | PaCO <sub>2</sub>             | 20 Torr                      | 70 Torr                                |   |
|          | PaO <sub>2</sub>              | 40 Torr                      |  |   |
|          | BE                            | - 10 mmol/L                  | 10 mmol/L                              |   |
|          | HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | 14 mmol/L                    | 40 mmol/L                              |   |
| 血液検査     | 白血球数 (WBC)                    | 1,500/μL                     | 2 万 / μL または芽球の出現                      |   |
|          | ヘモグロビン (Hb)                   | 5 g/dL                       | 20 g/dL                                | ○ |
|          | 血小板数 (Pit)                    | 3 万 / μL                     | 100 万 / μL                             | ○ |
|          | プロトロンビン時間 (INR)               |                              | 2.0 (ワルファリン治療時は 4.0)                   | ○ |
|          | フィブリノゲン                       | 100 mg/dL                    | 700 mg/dL                              |   |
|          | FDP                           |                              | 20 μg/mL(施設により 20~100)                 |   |
| 髄液検査     | 糖                             | 20 mg/dL                     |  |   |
|          | 細胞数                           |                              | 200 / μL                               |   |

#クリティカルバリュー（通称「パニック値」）の中で、特に緊急対応（経過観察や処置を含む）を要するため、直ちに担当医への報告が必要となる検査項目の例。これら検査項目の選択や基準値の設定は、診療科医師と相談し医療機関ごとに運用されることが望ましい。

参考：1) Lundberg GD. When to panic over abnormal values. Med Lab Obs 1972; 4: 47-54.

2) The Clinical Laboratory in Modern Health Care ハリソン内科学第18版 e53