

## 令和6年度 青臨技 精度管理調査 輸血細胞治療部門 解答速報

### 1. ABO、RhD 血液型検査（輸血 A・B・C）

|      | ABO 血液型 |        |    |                    |       |    |        | RhD 血液型 |            |          |            |        |
|------|---------|--------|----|--------------------|-------|----|--------|---------|------------|----------|------------|--------|
|      | オモテ検査   |        |    | ウラ検査               |       |    | ABO 判定 | 直後判定    |            | D 陰性確認試験 |            | RhD 判定 |
|      | 抗 A 試薬  | 抗 B 試薬 | 結果 | A <sub>1</sub> 赤血球 | B 赤血球 | 結果 |        | 抗 D 試薬  | Rh-control | 抗 D 試薬   | Rh-control |        |
| 試料 1 | 0       | 0      | O  | 3+~4+              | 3+~4+ | O  | O 型    | 4+      | 0          | 不要       | 不要         | D 陽性   |
| 試料 2 | 0       | 4+     | B  | 3+~4+              | 0     | B  | B 型    | 0       | 0          | 0        | 0          | D 陰性   |

### 2. 不規則抗体検査（輸血 B・C）

|      | 不規則抗体スクリーニング（輸血 B・C） | 不規則抗体同定（輸血 C）     | 準備する血液製剤（輸血 C） |         |                    |
|------|----------------------|-------------------|----------------|---------|--------------------|
|      | 判定                   | 抗体名               | ABO 血液型        | RhD 血液型 | その他の血液型            |
| 試料 1 | 陽性                   | 抗 Fy <sup>b</sup> | O 型            | RhD 陽性  | Fy <sup>b</sup> 陰性 |
| 試料 2 | 陰性                   | 抗体ナシ              | B 型            | RhD 陰性  | 選択不要               |

\* 試料 2 では、酵素法において非特異反応を認めた施設がありました。

### 3. フォトサーベイ（輸血 A・B・C）

|      | ABO 血液型 |        |      |                    |       |    |        | RhD 血液型 |            |        |
|------|---------|--------|------|--------------------|-------|----|--------|---------|------------|--------|
|      | オモテ検査   |        |      | ウラ検査               |       |    | ABO 判定 | 直後判定    |            | RhD 判定 |
|      | 抗 A 試薬  | 抗 B 試薬 | 結果   | A <sub>1</sub> 赤血球 | B 赤血球 | 結果 |        | 抗 D 試薬  | Rh-control |        |
| 写真 1 | 4+      | 4+     | AB   | 0                  | 0     | AB | AB 型   | 0       | 0          | 判定保留   |
| 写真 2 | mf      | 0      | 判定保留 | 0                  | 3+    | A  | 判定保留   | 4+      | 0          | D 陽性   |