

令和4年度青臨技精度管理調査臨床血液部門実施要綱

今年度は、末梢血液像に認められた細胞についてのフォトサーベイとアンケートを実施いたします。回答方法は、青臨技ホームページのGoogleフォームからの入力となります。フォトサーベイの回答は、血液像関連コード表より該当するコード番号と細胞名を入力してください。

※施設名を忘れずにご記入ください。データ等の入力には細心の注意をお願いいたします。

【出題内容】

- フォトサーベイ 10問（末梢血10問）
- アンケート 3問

【回答方法】

- Googleフォームによる回答
<https://forms.gle/kWcvBhZrzza4EcqX6>



【問い合わせ先】

臨床血液部門精度管理委員 小笠原 脩
弘前大学医学部附属病院 医療技術部検査部門
Tel : 0172-33-5111 (内線7209)
E-mail: s-36_23@hirosaki-u.ac.jp

【令和4年度臨床血液部門出題説明】

フォトサーベイを実施します。設問は全部で10問です。染色はMay-Giemsa二重染色、倍率は全て1,000倍です。末梢血液像関連コード表より該当するコード番号と細胞名を回答してください。

<設問1～6>

参考データ

60歳代、男性、白血球数増多にて来院した患者の末梢血液像です。矢印の細胞を分類するとすれば、最も考えられるものを末梢血液像関連コード表より選んでください。

末梢：WBC $72.02 \times 10^9/L$ ， RBC $3.95 \times 10^{12}/L$ ， Hb 11.5 g/dL， Ht 35.9 %， MCV 90.9 fL，
MCH 29.1 pg， MCHC 32.0 g/dL， Plt $242 \times 10^9/L$ ， LD 1208 U/L， AST 34 U/L，
T-Bil 0.8 mg/dL， BUN 21 mg/dL， Cre 0.99 mg/dL， CRP 0.09 mg/dL
骨髄：NCC $58.8 \times 10^4/\mu L$ ， MgK 225 μL ， Hypercellular marrow， M/E 比 9.19
遺伝子検査：Major *BCR-ABL1* mRNA 390000 copy/ μg RNA

<設問7～10>

参考データ

60歳代、女性、骨髄異形成症候群で通院中患者の末梢血液像です。矢印の細胞を分類するとすれば、最も考えられるものを末梢血液像関連コード表より選んでください。

末梢：WBC $2.05 \times 10^9/L$ ， RBC $2.17 \times 10^{12}/L$ ， Hb 6.4 g/dL， Ht 20.1 %， MCV 92.6 fL，
MCH 29.5 pg， MCHC 31.8 g/dL， Plt $17 \times 10^9/L$ ， LD 137 U/L， AST 20 U/L，
T-Bil 0.4 mg/dL， BUN 14 mg/dL， Cre 0.69 mg/dL， CRP 0.96 mg/dL

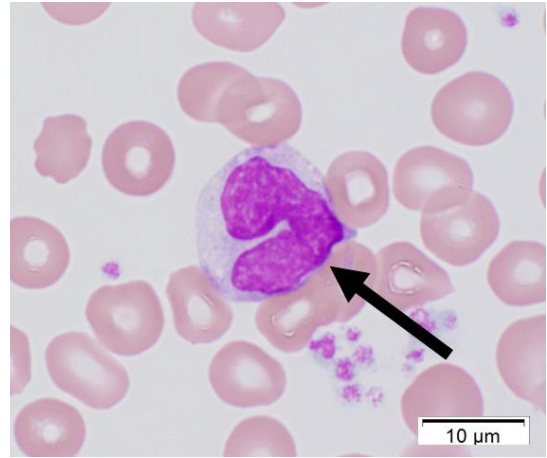
【アンケート調査】

- 1) 自施設で骨髄像の鏡検を行っていますか (はい・いいえ)
- 2) 自施設の普通染色方法について (ルーチンで標本作製する場合の染色方法を選択)
 - ①May-Giemsa 染色
 - ②Wright-Giemsa 染色
 - ③Giemsa 単染色
 - ④Wright 単染色
 - ⑤その他
- 3) 院内で実施可能な特殊染色について (該当するものをすべて選択)
 - ①ペルオキシダーゼ染色
 - ②エステラーゼ染色
 - ③鉄染色
 - ④PAS 染色
 - ⑤好中球アルカリホスファターゼ染色
 - ⑥その他

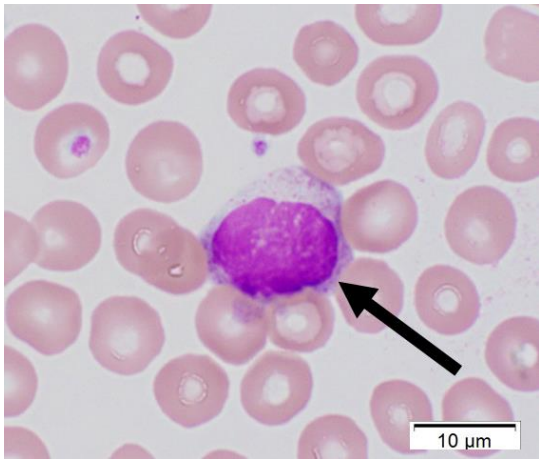
令和4年度臨床血液部門フォトサーベイ No.1



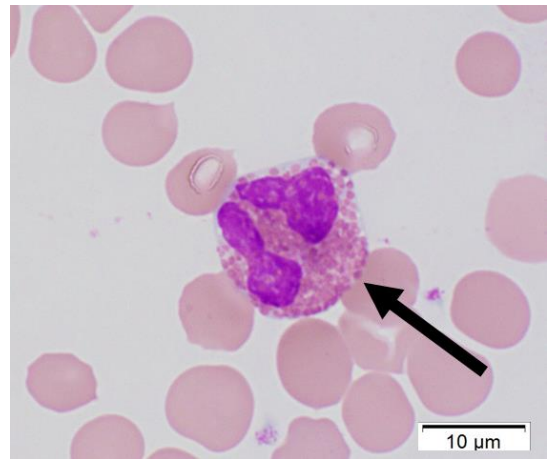
設問 1



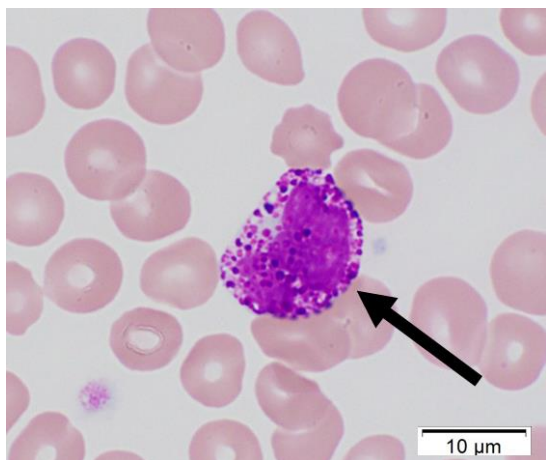
設問 2



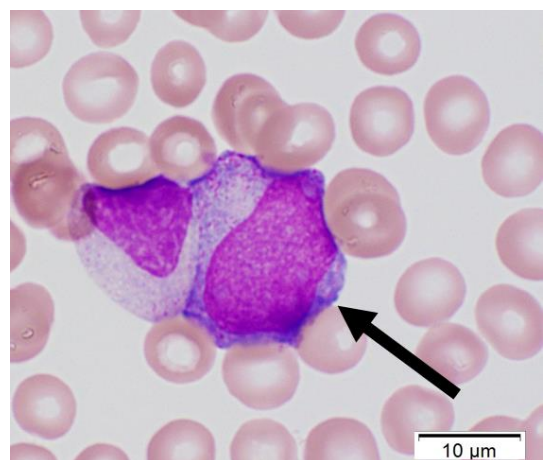
設問 3



設問 4

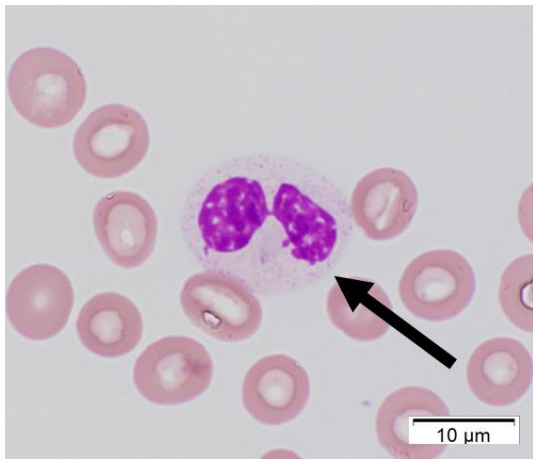


設問 5

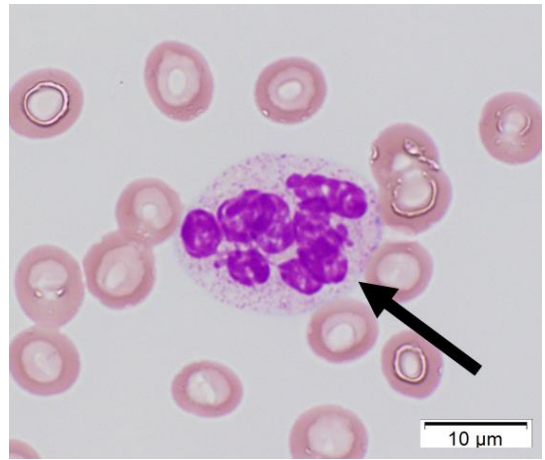


設問 6

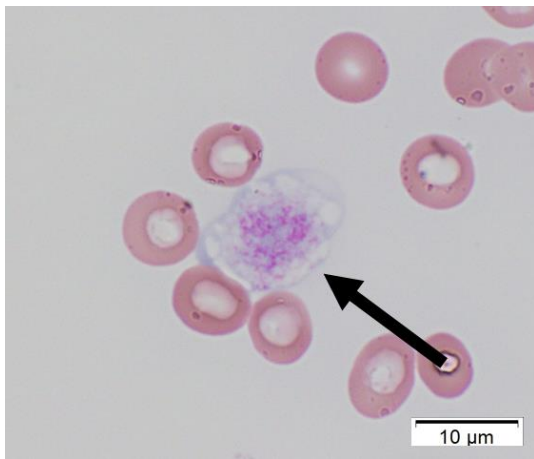
令和4年度臨床血液部門フォトサーベイ No.2



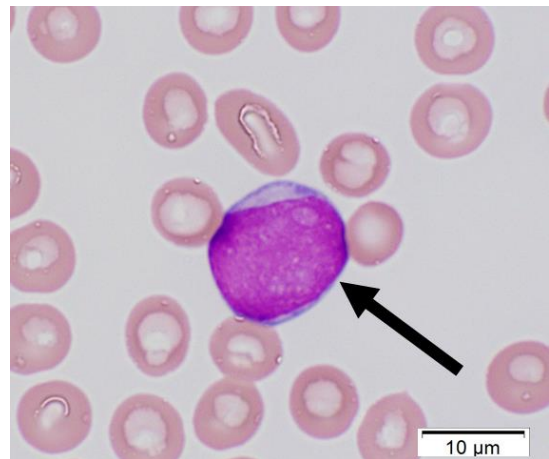
設問 7



設問 8



設問 9



設問 10

【末梢血液像関連コード表(フォトサーベイ)】

コード		コード		コード	
I. 顆粒球系		IV. 赤血球系		V. 血小板系	
001	骨髓芽球	111	赤血球大小不同	151	巨核球様細胞
002	前骨髓球	112	二相性(不同色素性)	152	血小板
003	骨髓球	113	正常赤血球	153	大型血小板
004	後骨髓球	114	多染性赤血球	154	巨大血小板
005	好中球桿状核球	115	標的赤血球	155	EDTA依存性血小板凝集
006	好中球分葉核球	116	菲薄赤血球	156	血液凝固による血小板凝集
007	幼若好酸球	117	楕円赤血球		
008	成熟好酸球	118	破碎赤血球		
009	幼若好塩基球	119	球状赤血球		
010	成熟好塩基球	120	口唇状赤血球		
011	顆粒球分裂像	121	鎌状赤血球		
012	巨大後骨髓球	122	有棘赤血球		
***	顆粒球系異常細胞	123	うに状赤血球		
013	*** 巨大桿状核好中球	124	涙滴赤血球	VI. その他	
014	*** 過分葉核好中球	125	網赤血球	200	ヘアリー細胞
015	*** アウエル小体を有する骨髓芽球	126	有核赤血球	201	セザリー細胞
016	*** ファゴット細胞	127	ハウエル・ジョリー小体	202	フォリキュラー細胞
017	*** 顆粒消失を伴う好中球	128	パッペンハイマー小体	203	ATL細胞
018	*** 偽ベルゲル核異常を伴う好中球	129	ハインツ小体	204	アポトーシス細胞
019	*** 中毒性顆粒を伴う好中球	130	好塩基性斑点		
020	*** デーレ小体(様封入体)を伴う好中球	131	カボット環		
		132	シュフナー斑点		
II. 単球系		133	熱帯熱マラリア原虫寄生赤血球		
051	単球	134	三日熱マラリア原虫寄生赤血球		
052	前単球	135	四日熱マラリア原虫寄生赤血球		
053	単芽球	136	卵形マラリア原虫寄生赤血球		
		137	鉄芽球		
III. リンパ球系		138	環状鉄芽球		
061	リンパ球	139	赤血球連鎖形成		
062	顆粒リンパ球	140	赤血球凝集		
063	反応性(異型)リンパ球				
064	形質細胞				
065	腫瘍性(異常)リンパ球				