

令和2年度青臨技血液検査部門精度管理調査実施要綱

今年度は、末梢血液像および骨髓像に認められた細胞についてのフォトサーベイを実施いたします。画像は青臨技ホームページより配布し出題数は10問です。回答方法は、青臨技ホームページのGoogleフォームから入力、または回答用紙の返送となります。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。

※施設名は忘れずにご記入ください。また、好中球については日本検査血液学会の好中球細胞鑑別基準案を参考にご判断ください。

【配布資料】

令和元年度精度管理調査実施要綱	1枚
出題説明書	1枚
血液像関連コード表	1枚
解答用紙	1枚

【回答方法】

- ・ Googleフォームによる回答の場合

https://docs.google.com/forms/d/1g_T1Sz5AIEPbwEQiqW3dIZDybkU_EsymK6iOjKmXAQ/edit

- ・ 回答用紙を返送する場合

〒031-8555 青森県八戸市田向三丁目1番1号
八戸市立市民病院 臨床検査科

大井 惇矢 宛

【問い合わせ先】

血液検査部門精度管理委員 大井 惇矢
八戸市立市民病院 臨床検査科

Tel : 0178-72-5111 (内線2423)

E-mail: labo@hospital.hachinohe.aomori.jp

令和2年度血液検査部門出題説明

血液検査部門のフォトサーベイを実施します。設問は全部で10問です。各設問文をよく読み、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～設問5>

写真は82歳女性の末梢血液像です。設問1から設問5まで、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記入してください。

染色はMay-Giemsa二重染色、倍率は1,000倍です。

【臨床検査データ】

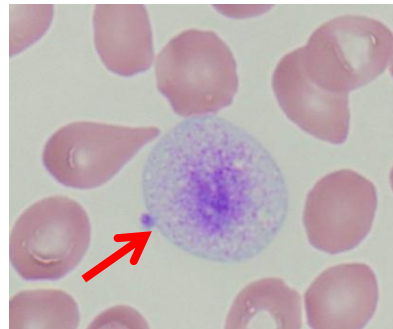
末梢血：WBC $2.8 \times 10^9 / L$ RBC $2.68 \times 10^{12} / L$ Hb 7.0 g/dL Ht 24.3 %

MCV 90.7 fL MCH 26.1 pg MCHC 28.8 g/dL PLT $79 \times 10^9 / L$ LDH 681 U/L

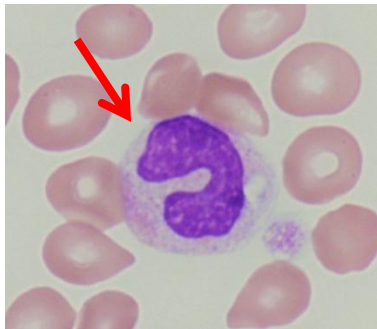
設問1



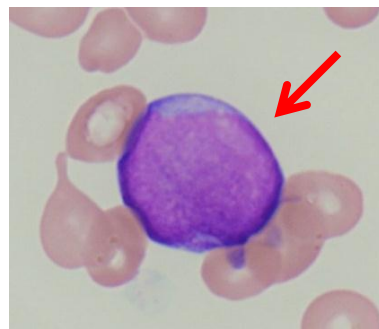
設問2



設問3



設問4



設問5



<設問 6 ~ 設問 10>

写真は発熱、意識障害、痙攣で紹介となった 85 歳女性の骨髓像です。設問 6 から設問 10 まで、矢印の細胞を分類するとすれば最も考えられるものを**骨髓像関連コード表**より選んで記入してください。染色は May-Giemsa 二重染色、倍率は 1,000 倍です。

【 臨床検査データ 】

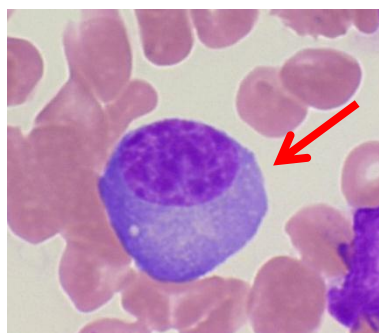
末梢血 : WBC $10.0 \times 10^9 / L$ RBC $3.12 \times 10^{12} / L$ Hb 9.5 g/dL Ht 29.6 %

MCV 94.9 fL MCH 30.4 pg MCHC 32.1 g/dL PLT $27 \times 10^9 / L$

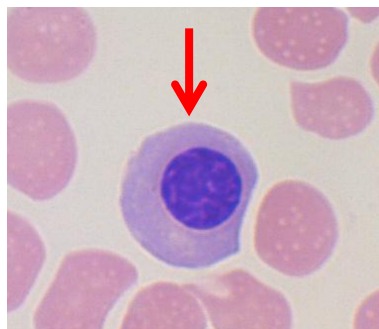
Fib 116 mg/dL D-dimer 1.4 $\mu\text{g}/\text{mL}$ LDH 5,183 U/L フェリチン 31,641 ng/mL

sIL-2R 940 U/mL

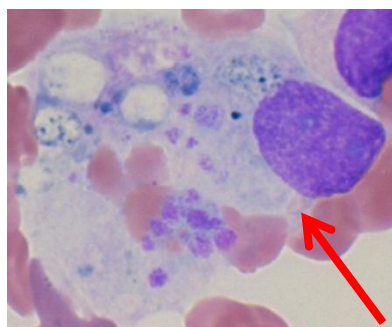
設問 6



設問 8



設問 10



設問 7



設問 9



問い合わせ先
大井 惇矢
〒031-8555 八戸市田向三丁目 1 番 1 号
八戸市立市民病院 臨床検査科
Tel : 0178-72-5111 (内線 2423)
FAX : 0178-72-5245
E-mail: labo@hospital.hachinohe.aomori.jp

【骨髓像関連コード（フォトサーベイ）】

コード		コード		コード	
I 顆粒球系			V 血小板系		
001	骨髓芽球	106	赤芽球分裂像	151	巨核芽球
002	前骨髓球	107	前巨赤芽球	152	前巨核球
003	骨髓球	108	好塩基性巨赤芽球	153	巨核球
004	後骨髓球	109	多染性巨赤芽球	154	非分葉核巨核球
005	好中球桿状核球	110	正染性巨赤芽球	155	微小巨核球
006	好中球分葉核球	111	網赤血球	156	分離多核巨核球
007	幼若好酸球	112	赤血球大小不同	157	血小板
008	成熟好酸球	113	二相性(不同色素性)	158	大型血小板
009	幼若好塩基球	114	正常赤血球	159	巨大血小板
010	成熟好塩基球	115	多染性赤血球	160	EDTA 依存性血小板凝集
011	顆粒球分裂像	116	標的赤血球	161	血液凝固による血小板凝集
012	巨大後骨髓球	117	菲薄赤血球		
***	顆粒球系異常細胞	118	楕円赤血球		
013	*** 巨大桿状核好中球	119	破碎赤血球	VI その他	
014	*** 過分葉核好中球	120	球状赤血球	181	マクロファージ
015	*** アウエル小体を有する骨髓芽球	121	口唇状赤血球	182	組織肥満細胞
016	*** ファゴット細胞	122	鎌状赤血球	183	造骨細胞
017	*** 顆粒消失を伴う好中球	123	有棘赤血球	184	破骨細胞
018	*** 偽ペルゲル核異常を伴う好中球	124	うこ状赤血球	185	脂肪細胞
019	*** 中毒性顆粒を伴う好中球	125	涙滴赤血球	186	血球貪食細胞
020	*** デーレ小体(標封入体)を伴う好中球			187	ゴーシェ細胞
				188	ニーマン・ピック細胞
II 単球系		128	ハウエル・ジョリー小体	189	青藍組織球
051	単球	129	パッペンハイマー小体	190	泡沫細胞
052	前単球	130	ハインツ小体	191	ヘアリー細胞
053	単芽球	131	好塩基性斑点	192	セザリー細胞
III リンパ球系		132	カボット環	193	フォリキュラー細胞
061	リンパ球	133	シュフナー斑点	194	ATL細胞
062	顆粒リンパ球	134	熱帯熱マラリア原虫寄生赤血球		
063	反応性(異型)リンパ球	135	三日熱マラリア原虫寄生赤血球		
064	形質細胞	136	四日熱マラリア原虫寄生赤血球		
065	腫瘍性(異常)リンパ球	137	卵形マラリア原虫寄生赤血球		
		138	鉄芽球		
IV 赤血球系		139	環状鉄芽球		
101	前赤芽球	140	赤血球連鎖形成		
102	好塩基性赤芽球	141	赤血球凝集		
103	多染性赤芽球				
104	正染性赤芽球				

