

5 貧血検査

1 概要

1] 目的

貧血の早期発見・治療

2] 対象

児童・生徒

3] 判定基準

【小学生】

		異常を認めず	要観察	要精検
血色素量 (g/dL)	男女	11.5以上	10.6～11.4	10.5以下
赤血球数 (10 ⁴ 個/μL)	男女	400以上	371～399	370以下
ヘマトクリット値 (%)	男女	35.0以上	32.5～34.9	32.4以下

【中学生】

		異常を認めず	要観察	要精検
血色素量 (g/dL)	男女	11.5以上	10.0～11.4	9.9以下
赤血球数 (10 ⁴ 個/μL)	男	410以上	370～409	369以下
	女	390以上	360～389	359以下
ヘマトクリット値 (%)	男	36.0以上	33.0～35.9	32.9以下
	女	34.0以上	32.0～33.9	31.9以下

【高校生】

		異常を認めず	要観察	要精検
血色素量 (g/dL)	男	13.0～16.6	12.0～12.9	11.9以下
			16.7～18.5	18.6以上
	女	11.4～14.6	10.8～11.3	10.7以下
			14.7～16.5	16.6以上
赤血球数 (10 ⁴ 個/μL)	男	400～539	360～399	359以下
			540～600	601以上
	女	360～489	330～359	329以下
			490～550	551以上
ヘマトクリット値 (%)	男	38.0～48.9	35.0～37.9	34.9以下
			49.0～57.0	57.1以上
	女	34.0～43.9	31.0～33.9	30.9以下
			44.0～55.0	55.1以上

※血色素量が「異常を認めず」であれば、赤血球数・ヘマトクリット値のいずれか一方もしくは両方が「要観察」であっても貧血判定は「異常を認めず」となる。

2 実施状況

表1 判定別実施状況

		受診者数	異常を認めず(%)	要観察 (%)	要精検 (%)
小学校 (99校)	男	2,238	2,227 (99.5)	6 (0.3)	5 (0.2)
	女	2,135	2,115 (99.1)	12 (0.6)	8 (0.4)
	計	4,373	4,342 (99.3)	18 (0.4)	13 (0.3)
中学校 (83校)	男	6,310	6,283 (99.6)	21 (0.3)	6 (0.1)
	女	5,989	5,791 (96.7)	144 (2.4)	54 (0.9)
	計	12,299	12,074 (98.2)	165 (1.3)	60 (0.5)
高等学校 (12校)	男	1,776	1,712 (96.4)	55 (3.1)	9 (0.5)
	女	1,985	1,807 (91.0)	131 (6.6)	47 (2.4)
	計	3,761	3,519 (93.6)	186 (4.9)	56 (1.5)
その他の 学 校 (8校)	男	46	38 (82.6)	8 (17.4)	0 (0.0)
	女	410	367 (89.5)	38 (9.3)	5 (1.2)
	計	456	405 (88.8)	46 (10.1)	5 (1.1)
合 計 (202校)	男	10,370	10,260 (98.9)	90 (0.9)	20 (0.2)
	女	10,519	10,080 (95.8)	325 (3.1)	114 (1.1)
	計	20,889	20,340 (97.4)	415 (2.0)	134 (0.6)

表2 検査項目別実施状況

	受診者数	血色素量			赤血球数			ヘマトクリット			
		異常を認めず(%)			異常を認めず(%)			異常を認めず(%)			
		要観察 (%)	要精検 (%)		要観察 (%)	要精検 (%)		要観察 (%)	要精検 (%)		
小学校 (99校)	男	2,238	2,227 (99.5)	8 (0.4)	3 (0.1)	2,228 (99.6)	8 (0.4)	2 (0.1)	2,229 (99.6)	6 (0.3)	3 (0.1)
	女	2,135	2,116 (99.1)	13 (0.6)	6 (0.3)	2,118 (99.2)	15 (0.7)	2 (0.1)	2,124 (99.5)	7 (0.3)	4 (0.2)
	計	4,373	4,343 (99.3)	21 (0.5)	9 (0.2)	4,346 (99.4)	23 (0.5)	4 (0.1)	4,353 (99.5)	13 (0.3)	7 (0.2)
中学校 (83校)	男	6,310	6,283 (99.6)	22 (0.3)	5 (0.1)	6,297 (99.8)	12 (0.2)	1 (0.0)	6,287 (99.6)	19 (0.3)	4 (0.1)
	女	5,989	5,791 (96.7)	144 (2.4)	54 (0.9)	5,950 (99.3)	39 (0.7)	0 (0.0)	5,901 (98.5)	50 (0.8)	38 (0.6)
	計	12,299	12,074 (98.2)	166 (1.3)	59 (0.5)	12,247 (99.6)	51 (0.4)	1 (0.0)	12,188 (99.1)	69 (0.6)	42 (0.3)
高等学校 (12校)	男	1,776	1,714 (96.5)	57 (3.2)	5 (0.3)	1,568 (88.3)	202 (11.4)	6 (0.3)	1,540 (86.7)	236 (13.3)	0 (0.0)
	女	1,985	1,807 (91.0)	131 (6.6)	47 (2.4)	1,833 (92.3)	152 (7.7)	0 (0.0)	1,695 (85.4)	282 (14.2)	8 (0.4)
	計	3,761	3,521 (93.6)	188 (5.0)	52 (1.4)	3,401 (90.4)	354 (9.4)	6 (0.2)	3,235 (86.0)	518 (13.8)	8 (0.2)
その他の 学 校 (8校)	男	46	38 (82.6)	8 (17.4)	0 (0.0)	30 (65.2)	16 (34.8)	0 (0.0)	28 (60.9)	18 (39.1)	0 (0.0)
	女	410	367 (89.5)	38 (9.3)	5 (1.2)	372 (90.7)	38 (9.3)	0 (0.0)	349 (85.1)	59 (14.4)	2 (0.5)
	計	456	405 (88.8)	46 (10.1)	5 (1.1)	402 (88.2)	54 (11.8)	0 (0.0)	377 (82.7)	77 (16.9)	2 (0.4)
合 計 (202校)	男	10,370	10,262 (99.0)	95 (0.9)	13 (0.1)	10,123 (97.6)	238 (2.3)	9 (0.1)	10,084 (97.2)	279 (2.7)	7 (0.1)
	女	10,519	10,081 (95.8)	326 (3.1)	112 (1.1)	10,273 (97.7)	244 (2.3)	2 (0.0)	10,069 (95.7)	398 (3.8)	52 (0.5)
	計	20,889	20,343 (97.4)	421 (2.0)	125 (0.6)	20,396 (97.6)	482 (2.3)	11 (0.1)	20,153 (96.5)	677 (3.2)	59 (0.3)