

女子銀行勤務者に対する貧血検査の成績

研究協力者 阿部 昭治 (東洋信託銀行東京診療所)

妊婦貧血の研究の一環として、都内某銀行の本支店に勤務する成年女子の血液検査を行ない、貧血の状態を検索した。以下その成績を簡単に報告する。

研究対象は某銀行の本店と都内および周辺都市の支店に勤務する女子職員である。第1表は昭和55年度の定期健診の受診率で、この集団の規模を示し、第2表は、女子職員を5才毎に層化した年齢構成を示した。女子総数1,010名で、20才台が78.4%を占めている。作業内容は殆んどがデスク・ワークである。

貧血の検査は、定期健診に際して、めまい、耳鳴り、全身倦怠感、動悸、息切れ、手足の冷え、などを訴えた場合、あるいは皮膚、眼瞼結膜、爪などの蒼白を認める場合、即ち貧血の疑いがあると考えられる者に対して、特に指示して血算一式を行った。第3表によれば、血算実施者は217名、21.6%であり、年齢階層が進むにつれ増加している。但し、40才以上は成人病検診として全員に血液検査を行い、35才以上もほぼこれに準じているので、高齢者に貧血を疑わせる者が多いとは限らない。

血算を行った164名について色素量、赤血球数、ヘマトクリット値の分布を表4、5、6に示

した。

色素量 $12.0g/dl$ 未満を貧血とすると、全年令層37名、22.6%が貧血となり、造血剤投与の必要と考えられる色素量 $10.9g/dl$ 未満は、12名、7.3%となった。

年齢別にみると20才前年で26.9%、要治療8.2%で、要治療者は30才台では認められなかった。

赤血球数でみると400万未満を貧血とみれば、全体で31名、18.9%となり、年齢別ではやはり20才前年が18.7%、後半で19%と年齢による差は著明でなかった。

ヘマトクリット値では35%以下の貧血は全体で23.14%、20才台15.2%と16.7%で30才台より高くなっている。

今回の成績は、定期検診時における医師の判断による選択的な検査による結果であり、それに近いとは考えられるが必ずしも集団全体の傾向を示していない。

又、検査成績と臨床症状乃至は問診結果との対比がなされていないので、貧血の疫学的研究としての資料に乏しいと云える。

来年度は、これらの点に十分考慮して研究を進めたい。

表 1. 昭和 55 年度 定期健康診断受診率 昭和 55 年 11 月 30 日現在 () は未受診者

	男				女				合 計						
	対象	40才以上	40才未満	受診者数	受診率	対象	40才以上	40才未満	受診者数	受診率	対象	40才以上	40才未満	受診者数	受診率
本店各部室	770	270 ⁽⁶⁾	492 ⁽²⁾	762 ⁽⁸⁾	99.0	636	38	596 ⁽²⁾	634 ⁽²⁾	99.7	1406	308 ⁽⁶⁾	1088 ⁽⁴⁾	1396 ⁽¹⁰⁾	99.3
支店合計	446	128 ⁽¹⁾	317	445 ⁽¹⁾	99.8	374	17	356 ⁽¹⁾	373 ⁽¹⁾	99.7	820	145 ⁽¹⁾	673 ⁽¹⁾	818 ⁽²⁾	99.8
全店合計	1216	398 ⁽⁷⁾	809 ⁽²⁾	1207 ⁽⁹⁾	99.3	1010	55	952 ⁽³⁾	1007 ⁽³⁾	99.7	2226	453 ⁽⁷⁾	1761 ⁽⁵⁾	2214 ⁽¹²⁾	99.5

表 2. 女子職員の年齢構成

	20才未満	20~24才	25~29才	30~34才	35~39才	40才以上	計
本店各部室	65 (10.2)	337 (53.0)	145 ⁽¹⁾ (22.8)	24 ⁽¹⁾ (3.9)	25 (3.9)	38 (6.0)	634 ⁽²⁾
支店合計	46 (12.4)	245 ⁽¹⁾ (66.1)	62 (16.7)	3 (0.8)	0	15 (4.0)	372 ⁽¹¹⁾
全店合計	111 (11.0)	582 ⁽¹⁾ (57.8)	207 ⁽¹⁾ (20.6)	27 ⁽¹⁾ (2.8)	25 (2.5)	53 (5.3)	1005 ⁽³⁾

表 3. 血算一式の実施率

	20才未満	20才24才	25~29才	30~34才	35~39才	40才以上	計
女子職員数	111	582	207	27	25	53	1005
血算受診者数	10 (4.6)	86 (39.6)	42 (19.4)	12 (5.5)	14 (6.5)	53 (24.4)	217
受診率 %	9.0	14.8	20.3	44.4	56.0	100.0	21.6

表4. 血色素量の分布

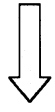
	50~	60~	70~	80~	90~	100~	110~	120~	130~	140~	150~	160~以上	計
20才未満					1 (10.0)			2 (20.0)	7 (70.0)				10
20~24才		1 (1.3)		3 (3.5)	3 (3.5)	4 (4.7)	12 (14.6)	31 (36.0)	24 (27.9)	6 (7.0)	1 (1.2)		86
25~29才					4 (9.5)	1 (2.4)	3 (7.1)	16 (38.1)	17 (40.5)	1 (2.4)			42
30~34才							3 (25.0)	5 (41.7)	3 (25.0)	1 (8.3)			12
35~39才						1 (7.1)	1 (7.1)	4 (28.6)	6 (42.9)	2 (14.3)			14
		1 (0.6)		3 (1.8)	8 (4.9)	6 (3.7)	19 (11.6)	58 (35.4)	57 (34.8)	10 (6.1)	1 (0.6)		164

表5. 赤血球数の分布

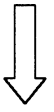
	320~339	340~359	360~379	380~399	400~419	420~439	440~459	460~479	480~499	500万以上	計
20才未満			1 (10.0)	1 (10.0)	1 (10.0)	5 (50.0)	2 (20.0)				10
20~24才	1 (1.2)	1 (1.2)	1 (1.2)	13 (15.1)	22 (25.6)	28 (32.6)	10 (11.6)	7 (8.1)	2 (2.3)	1 (1.2)	86
25~29才		1 (2.4)	3 (7.1)	4 (9.5)	10 (23.8)	14 (33.3)	5 (11.9)	5 (11.9)			42
30~34才			2 (16.7)	1 (8.3)	5 (41.7)	1 (8.3)	1 (8.3)	1 (8.3)		1 (8.3)	12
35~39才			1 (7.1)	1 (7.1)	3 (21.4)	5 (35.7)	3 (21.4)	1 (7.1)			14
	1 (0.6)	2 (1.2)	8 (4.9)	20 (12.2)	41 (25.0)	53 (32.3)	21 (12.8)	14 (8.5)	2 (1.2)	2 (1.2)	164

表6. ヘマトクリット値の分布

	200~%	250~	310~	330~	350~	370~	390~	410~	43~	45~%	計
20才未満		1 (10.0)			1 (10.0)	3 (30.3)	2 (20.0)	3 (30.0)			10
20~24才	1 (1.2)	4 (4.7)	1 (1.2)	7 (8.1)	14 (16.3)	27 (31.4)	16 (18.6)	9 (10.5)	4 (4.7)	3 (3.5)	86
25~29才		1 (2.4)	2 (4.8)	4 (9.5)	4 (9.5)	12 (28.6)	11 (26.2)	5 (11.9)	2 (4.8)	1 (2.4)	42
30~34才				1 (8.3)	3 (25.0)	2 (16.7)	3 (25.0)	3 (25.0)			12
35~39才				1 (7.1)	2 (14.3)	3 (21.4)	5 (35.7)	3 (21.4)			14
	1 (0.6)	6 (3.7)	3 (1.8)	13 (7.9)	24 (14.6)	47 (28.7)	37 (23.6)	23 (14.0)	6 (3.7)	4 (2.4)	164



検索用テキスト OCR(光学的文字認識)ソフト使用
論文の一部ですが、認識率の関係で誤字が含まれる場合があります



妊婦貧血の研究の一環として,都内某銀行の本支店に勤務する成年女子の血液検査を行ない,貧血の状態を検索した。以下その成績を簡単に報告する。