

3

胃がんリスク検診

1 概 要

1] 精度管理

【ペプシノゲン】

検 査 装 置	JCA-BM9130
検 査 方 法	ラテックス凝集免疫比濁法
判 定 基 準	陽性：PGI 70.0ng/mL以下 かつ PG I / II 比 3.0以下 厚生省がん助成金による「血清ペプシノゲン値による胃がんスクリーニングに関する研究」に準拠

【ヘリコバクター・ピロリ抗体】

検 査 装 置	JCA-BM9130
検 査 方 法	ラテックス凝集免疫比濁法
判 定 基 準	陽性：10.0U/mL以上

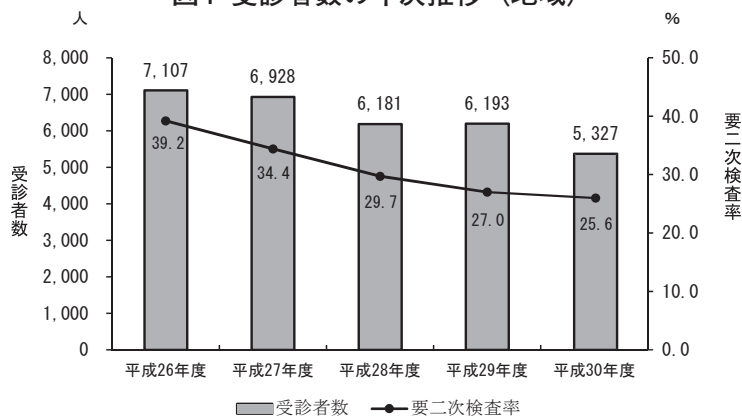
【判定基準と判定区分】 上記両検査結果から、A群～D群の群別に判定を行う

	異常認めず		要二次検査	
	A群	B群	C群	D群
ペプシノゲン検査	-	-	+	+
ヘリコバクター・ピロリ抗体検査	-	+	+	-

2 実施状況

地 域	性別	受診者数	異常認めず (%)	要二次検査 (%)
		男	1,768	1,299 (73.5)
	女	3,559	2,665 (74.9)	894 (25.1)

図1 受診者数の年次推移 (地域)



ヘリコバクター・ピロリ抗体検査における陰性高値の取扱いについて

平成27年6月30日付の日本ヘリコバクター学会による「血清ピロリ菌抗体検査」結果判定に関する注意喚起に対応するため、平成28年4月1日から胃がんリスク検診でA群と判定された者のうち、血清ピロリ抗体価が3.0～9.9U/mL（陰性高値）の者については結果書にコメントで表記し、定期的な胃がん検診の受診勧奨を行うこととした。

表1 性・年齢階級別実施状況（地域検診）

	受診者数	判 定 内 訳				
		異常認めず (%) (A群)	要二次検査 (%)	B 群 (%) C 群 (%) D 群 (%)		
				B 群 (%)	C 群 (%)	D 群 (%)
39歳以下	94	77 (81.9)	17 (18.1)	11 (11.7)	4 (4.3)	2 (2.1)
40～44歳	188	156 (83.0)	32 (17.0)	22 (11.7)	8 (4.3)	2 (1.1)
45～49歳	155	132 (85.2)	23 (14.8)	19 (12.3)	4 (2.6)	0 (0.0)
50～54歳	127	108 (85.0)	19 (15.0)	16 (12.6)	3 (2.4)	0 (0.0)
55～59歳	124	94 (75.8)	30 (24.2)	16 (12.9)	12 (9.7)	2 (1.6)
男 60～64歳	241	178 (73.9)	63 (26.1)	34 (14.1)	19 (7.9)	10 (4.1)
65～69歳	441	296 (67.1)	145 (32.9)	64 (14.5)	66 (15.0)	15 (3.4)
70～74歳	391	253 (64.7)	138 (35.3)	55 (14.1)	65 (16.6)	18 (4.6)
75～79歳	7	5 (71.4)	2 (28.6)	0 (0.0)	2 (28.6)	0 (0.0)
80歳以上	0	-	-	-	-	-
計	1,768	1,299 (73.5)	469 (26.5)	237 (13.4)	183 (10.4)	49 (2.8)
39歳以下	297	257 (86.5)	40 (13.5)	33 (11.1)	6 (2.0)	1 (0.3)
40～44歳	535	459 (85.8)	76 (14.2)	51 (9.5)	21 (3.9)	4 (0.7)
45～49歳	425	350 (82.4)	75 (17.6)	49 (11.5)	21 (4.9)	5 (1.2)
50～54歳	365	279 (76.4)	86 (23.6)	57 (15.6)	26 (7.1)	3 (0.8)
55～59歳	366	285 (77.9)	81 (22.1)	47 (12.8)	26 (7.1)	8 (2.2)
女 60～64歳	444	304 (68.5)	140 (31.5)	67 (15.1)	65 (14.6)	8 (1.8)
65～69歳	641	411 (64.1)	230 (35.9)	105 (16.4)	97 (15.1)	28 (4.4)
70～74歳	470	308 (65.5)	162 (34.5)	71 (15.1)	73 (15.5)	18 (3.8)
75～79歳	16	12 (75.0)	4 (25.0)	3 (18.8)	1 (6.3)	0 (0.0)
80歳以上	0	-	-	-	-	-
計	3,559	2,665 (74.9)	894 (25.1)	483 (13.6)	336 (9.4)	75 (2.1)
総 数	5,327	3,964 (74.4)	1,363 (25.6)	720 (13.5)	519 (9.7)	124 (2.3)

表2 市町別実施状況（地域検診）

	受診者数	判 定 内 訳				
		異常認めず (%) (A群)	要二次検査 (%)	B 群 (%) C 群 (%) D 群 (%)		
				B 群 (%)	C 群 (%)	D 群 (%)
鹿沼市	351	280 (79.8)	71 (20.2)	38 (10.8)	28 (8.0)	5 (1.4)
栃木市	1,165	847 (72.7)	318 (27.3)	169 (14.5)	120 (10.3)	29 (2.5)
小山市	1,138	851 (74.8)	287 (25.2)	149 (13.1)	109 (9.6)	29 (2.5)
大田原市	443	322 (72.7)	121 (27.3)	63 (14.2)	49 (11.1)	9 (2.0)
矢板市	415	304 (73.3)	111 (26.7)	55 (13.3)	45 (10.8)	11 (2.7)
那須塩原市	918	674 (73.4)	244 (26.6)	138 (15.0)	92 (10.0)	14 (1.5)
下野市	479	377 (78.7)	102 (21.3)	59 (12.3)	29 (6.1)	14 (2.9)
野木町	280	206 (73.6)	74 (26.4)	33 (11.8)	30 (10.7)	11 (3.9)
塩谷町	138	103 (74.6)	35 (25.4)	16 (11.6)	17 (12.3)	2 (1.4)
総 数	5,327	3,964 (74.4)	1,363 (25.6)	720 (13.5)	519 (9.7)	124 (2.3)

がん検診【胃がんリスク検診】

令和元年10月31日現在

二次検査 受診者数 (%)	二次検査結果内訳					未受診 (%)	未把握 (%)
	胃がん (早期)	胃がん (進行)	胃がん (疑)	その他の 疾患	異常 認めず		
12 (70.6)	1			10	1	1 (5.9)	4 (23.5)
18 (56.3)				17	1	2 (6.3)	12 (37.5)
12 (52.2)				12		2 (8.7)	9 (39.1)
9 (47.4)				9		0 (0.0)	10 (52.6)
17 (56.7)				16	1	3 (10.0)	10 (33.3)
41 (65.1)				39	2	3 (4.8)	19 (30.2)
96 (66.2)	2		2	83	9	6 (4.1)	43 (29.7)
94 (68.1)	1			86	7	7 (5.1)	37 (26.8)
2 (100.0)	1			1		0 (0.0)	0 (0.0)
-	-					-	-
301 (64.2)	5	0	2	273	21	24 (5.1)	144 (30.7)
32 (80.0)				30	2	1 (2.5)	7 (17.5)
53 (69.7)				49	4	4 (5.3)	19 (25.0)
61 (81.3)				56	5	0 (0.0)	14 (18.7)
65 (75.6)	1			63	1	0 (0.0)	21 (24.4)
63 (77.8)				57	6	2 (2.5)	16 (19.8)
117 (83.6)	1		1	108	7	6 (4.3)	17 (12.1)
190 (82.6)	1			177	12	8 (3.5)	32 (13.9)
128 (79.0)		2	1	112	13	2 (1.2)	32 (19.8)
4 (100.0)				4		0 (0.0)	0 (0.0)
-	-					-	-
713 (79.8)	3	2	2	656	50	23 (2.6)	158 (17.7)
1,014 (74.4)	8	2	4	929	71	47 (3.4)	302 (22.2)

令和元年10月31日現在

二次検査 受診者数 (%)	二次検査結果内訳					未受診 (%)	未把握 (%)
	胃がん (早期)	胃がん (進行)	胃がん (疑)	その他の 疾患	異常 認めず		
50 (70.4)				50		0 (0.0)	21 (29.6)
234 (73.6)		1		210	23	15 (4.7)	69 (21.7)
224 (78.0)	4			214	6	0 (0.0)	63 (22.0)
91 (75.2)		1	1	78	11	8 (6.6)	22 (18.2)
80 (72.1)				79	1	10 (9.0)	21 (18.9)
165 (67.6)	1			153	11	0 (0.0)	79 (32.4)
78 (76.5)				73	5	8 (7.8)	16 (15.7)
64 (86.5)			3	52	9	4 (5.4)	6 (8.1)
28 (80.0)	3			20	5	2 (5.7)	5 (14.3)
1,014 (74.4)	8	2	4	929	71	47 (3.4)	302 (22.2)