

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	-	+	+	-

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。

2 実施状況

地域	性別	受診者数		異常認めず (%)		要二次検査 (%)	
		男	女	数	割合	数	割合
	男	2,039		1,452	(71.2)	587	(28.8)
	女		4,154	3,071	(73.9)	1,083	(26.1)

図1 受診者数の年次推移（地域）

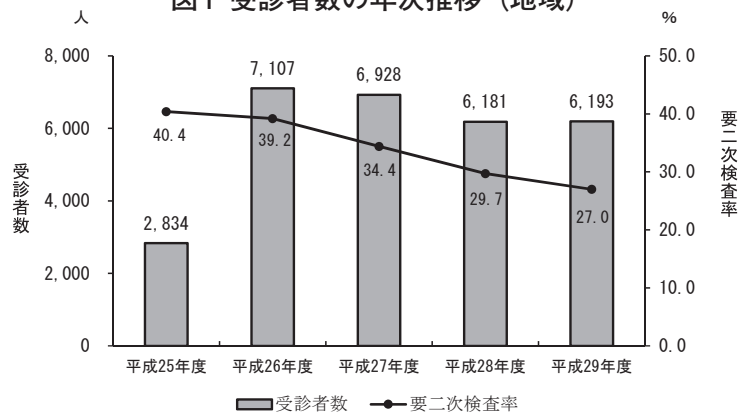


表1 性・年齢階級別実施状況（地域検診）

	受診者数	判定内訳		ピロリ菌 陽性者数(%)	ヘプシノゲン 陽性者数(%)	胃がんリスク判定内訳			
		異常認めず(%)	要二次検査(%)			A群(%)	B群(%)	C群(%)	D群(%)
39歳以下	108	97 (89.8)	11 (10.2)	11 (10.2)	1 (0.9)	97 (89.8)	10 (9.3)	1 (0.9)	0 (0.0)
40～44歳	214	173 (80.8)	41 (19.2)	37 (17.3)	14 (6.5)	173 (80.8)	27 (12.6)	10 (4.7)	4 (1.9)
45～49歳	182	161 (88.5)	21 (11.5)	21 (11.5)	6 (3.3)	161 (88.5)	15 (8.2)	6 (3.3)	0 (0.0)
50～54歳	150	117 (78.0)	33 (22.0)	32 (21.3)	13 (8.7)	117 (78.0)	20 (13.3)	12 (8.0)	1 (0.7)
55～59歳	176	132 (75.0)	44 (25.0)	40 (22.7)	14 (8.0)	132 (75.0)	30 (17.0)	10 (5.7)	4 (2.3)
男 60～64歳	264	180 (68.2)	84 (31.8)	77 (29.2)	42 (15.9)	180 (68.2)	42 (15.9)	35 (13.3)	7 (2.7)
65～69歳	465	288 (61.9)	177 (38.1)	159 (34.2)	82 (17.6)	288 (61.9)	95 (20.4)	64 (13.8)	18 (3.9)
70～74歳	462	290 (62.8)	172 (37.2)	152 (32.9)	89 (19.3)	290 (62.8)	83 (18.0)	69 (14.9)	20 (4.3)
75～79歳	18	14 (77.8)	4 (22.2)	3 (16.7)	3 (16.7)	14 (77.8)	1 (5.6)	2 (11.1)	1 (5.6)
80歳以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-
計	2,039	1,452 (71.2)	587 (28.8)	532 (26.1)	264 (12.9)	1,452 (71.2)	323 (15.8)	209 (10.3)	55 (2.7)
39歳以下	335	277 (82.7)	58 (17.3)	57 (17.0)	13 (3.9)	277 (82.7)	45 (13.4)	12 (3.6)	1 (0.3)
40～44歳	616	523 (84.9)	93 (15.1)	87 (14.1)	25 (4.1)	523 (84.9)	68 (11.0)	19 (3.1)	6 (1.0)
45～49歳	470	382 (81.3)	88 (18.7)	83 (17.7)	18 (3.8)	382 (81.3)	70 (14.9)	13 (2.8)	5 (1.1)
50～54歳	458	365 (79.7)	93 (20.3)	87 (19.0)	40 (8.7)	365 (79.7)	53 (11.6)	34 (7.4)	6 (1.3)
55～59歳	453	345 (76.2)	108 (23.8)	103 (22.7)	40 (8.8)	345 (76.2)	68 (15.0)	35 (7.7)	5 (1.1)
女 60～64歳	534	352 (65.9)	182 (34.1)	165 (30.9)	92 (17.2)	352 (65.9)	90 (16.9)	75 (14.0)	17 (3.2)
65～69歳	705	463 (65.7)	242 (34.3)	217 (30.8)	136 (19.3)	463 (65.7)	106 (15.0)	111 (15.7)	25 (3.5)
70～74歳	569	356 (62.6)	213 (37.4)	192 (33.7)	113 (19.9)	356 (62.6)	100 (17.6)	92 (16.2)	21 (3.7)
75～79歳	14	8 (57.1)	6 (42.9)	4 (28.6)	5 (35.7)	8 (57.1)	1 (7.1)	3 (21.4)	2 (14.3)
80歳以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-
計	4,154	3,071 (73.9)	1,083 (26.1)	995 (24.0)	482 (11.6)	3,071 (73.9)	601 (14.5)	394 (9.5)	88 (2.1)
総数	6,193	4,523 (73.0)	1,670 (27.0)	1,527 (24.7)	746 (12.0)	4,523 (73.0)	924 (14.9)	603 (9.7)	143 (2.3)

表2 市町別実施状況（地域検診）

	受診者数	判定内訳		ピロリ菌 陽性者数(%)	ヘプシノゲン 陽性者数(%)	胃がんリスク判定内訳			
		異常認めず(%)	要二次検査(%)			A群(%)	B群(%)	C群(%)	D群(%)
鹿沼市	388	281 (72.4)	107 (27.6)	101 (26.0)	43 (11.1)	281 (72.4)	64 (16.5)	37 (9.5)	6 (1.5)
栃木市	1,320	935 (70.8)	385 (29.2)	355 (26.9)	164 (12.4)	935 (70.8)	221 (16.7)	134 (10.2)	30 (2.3)
小山市	1,136	792 (69.7)	344 (30.3)	310 (27.3)	157 (13.8)	792 (69.7)	187 (16.5)	123 (10.8)	34 (3.0)
大田原市	642	471 (73.4)	171 (26.6)	159 (24.8)	66 (10.3)	471 (73.4)	105 (16.4)	54 (8.4)	12 (1.9)
矢板市	387	288 (74.4)	99 (25.6)	86 (22.2)	52 (13.4)	288 (74.4)	47 (12.1)	39 (10.1)	13 (3.4)
那須塩原市	1,047	769 (73.4)	278 (26.6)	254 (24.3)	135 (12.9)	769 (73.4)	143 (13.7)	111 (10.6)	24 (2.3)
下野市	916	715 (78.1)	201 (21.9)	180 (19.7)	92 (10.0)	715 (78.1)	109 (11.9)	71 (7.8)	21 (2.3)
野木町	240	190 (79.2)	50 (20.8)	47 (19.6)	22 (9.2)	190 (79.2)	28 (11.7)	19 (7.9)	3 (1.3)
塩谷町	117	82 (70.1)	35 (29.9)	35 (29.9)	15 (12.8)	82 (70.1)	20 (17.1)	15 (12.8)	0 (0.0)
総数	6,193	4,523 (73.0)	1,670 (27.0)	1,527 (24.7)	746 (12.0)	4,523 (73.0)	924 (14.9)	603 (9.7)	143 (2.3)

平成30年10月31日現在

二次検査者数 (%)	二 次 検 査 結 果 内 訳						
	胃がん (早期)	胃がん (進行)	胃がん (疑)	胃潰瘍	胃 ポリープ	その他の 疾患	異 常 認めず
7 (63.6)						6	1
28 (68.3)				2	2	24	
14 (66.7)				1	1	11	1
14 (42.4)						14	
30 (68.2)				1		29	
57 (67.9)	1		1		2	51	2
125 (70.6)	2			2	7	110	4
134 (77.9)	1	2	1	4	5	113	8
3 (75.0)						3	
-							
412 (70.2)	4	2	2	10	17	361	16
40 (69.0)					4	34	2
67 (72.0)					3	62	2
67 (76.1)					3	63	1
73 (78.5)				1	1	68	3
78 (72.2)				1	4	72	1
149 (81.9)	1				9	135	4
191 (78.9)		1			9	177	4
165 (77.5)	1			3	11	148	2
6 (100.0)						6	
-							
836 (77.2)	2	1	0	5	44	765	19
1,248 (74.7)	6	3	2	15	61	1,126	35

平成30年10月31日現在

二次検査者数 (%)	二 次 検 査 結 果 内 訳						
	胃がん (早期)	胃がん (進行)	胃がん (疑)	胃潰瘍	胃 ポリープ	その他の 疾患	異 常 認めず
81 (75.7)				3	9	69	
276 (71.7)	1			3	16	252	4
269 (78.2)	2			4	7	245	11
112 (65.5)			1	1	7	102	1
75 (75.8)			1		4	70	
204 (73.4)	2			2	6	190	4
171 (85.1)		1			11	145	14
33 (66.0)	1	1		1	1	28	1
27 (77.1)		1		1		25	
1,248 (74.7)	6	3	2	15	61	1,126	35