

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：10U/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	受診者数		異常認めず (%)		要二次検査 (%)	
	男	女	数	率	数	率
			2,025	1,368 (67.6)	657 (32.4)	
			4,156	2,980 (71.7)	1,176 (28.3)	

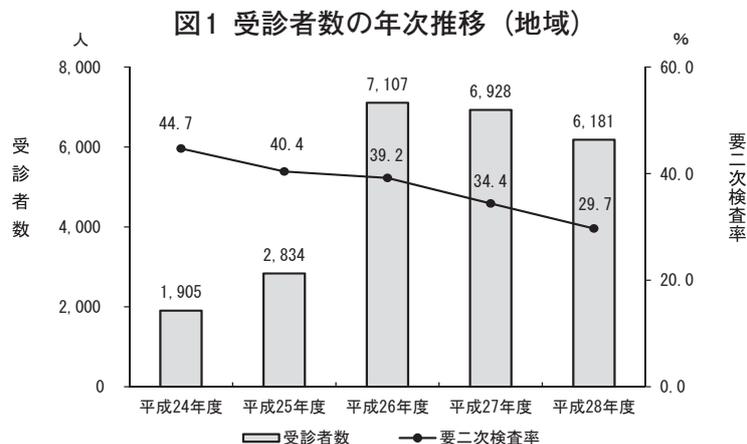


表1 性・年齢階級別実施状況（地域検診）

	受診者数	判定内訳		ピロリ菌陽性者数(%)	ペプシノゲン陽性者数(%)	胃がん	
		異常認めず(%)	要二次検査(%)			A群(%)	B群(%)
39歳以下	107	91 (85.0)	16 (15.0)	15 (14.0)	3 (2.8)	91 (85.0)	13 (12.1)
40～44歳	218	184 (84.4)	34 (15.6)	32 (14.7)	9 (4.1)	184 (84.4)	25 (11.5)
45～49歳	186	159 (85.5)	27 (14.5)	26 (14.0)	7 (3.8)	159 (85.5)	20 (10.8)
50～54歳	136	94 (69.1)	42 (30.9)	39 (28.7)	14 (10.3)	94 (69.1)	28 (20.6)
55～59歳	168	120 (71.4)	48 (28.6)	42 (25.0)	21 (12.5)	120 (71.4)	27 (16.1)
男 60～64歳	317	205 (64.7)	112 (35.3)	102 (32.2)	50 (15.8)	205 (64.7)	62 (19.6)
65～69歳	462	262 (56.7)	200 (43.3)	173 (37.4)	114 (24.7)	262 (56.7)	86 (18.6)
70～74歳	412	243 (59.0)	169 (41.0)	152 (36.9)	86 (20.9)	243 (59.0)	83 (20.1)
75～79歳	19	10 (52.6)	9 (47.4)	9 (47.4)	5 (26.3)	10 (52.6)	4 (21.1)
80歳以上	0	-	-	-	-	-	-
計	2,025	1,368 (67.6)	657 (32.4)	590 (29.1)	309 (15.3)	1,368 (67.6)	348 (17.2)
39歳以下	350	300 (85.7)	50 (14.3)	46 (13.1)	13 (3.7)	300 (85.7)	37 (10.6)
40～44歳	611	506 (82.8)	105 (17.2)	99 (16.2)	32 (5.2)	506 (82.8)	73 (11.9)
45～49歳	464	391 (84.3)	73 (15.7)	71 (15.3)	16 (3.4)	391 (84.3)	57 (12.3)
50～54歳	371	290 (78.2)	81 (21.8)	73 (19.7)	25 (6.7)	290 (78.2)	56 (15.1)
55～59歳	474	324 (68.4)	150 (31.6)	137 (28.9)	79 (16.7)	324 (68.4)	71 (15.0)
女 60～64歳	637	410 (64.4)	227 (35.6)	210 (33.0)	104 (16.3)	410 (64.4)	123 (19.3)
65～69歳	740	463 (62.6)	277 (37.4)	251 (33.9)	141 (19.1)	463 (62.6)	136 (18.4)
70～74歳	476	278 (58.4)	198 (41.6)	175 (36.8)	107 (22.5)	278 (58.4)	91 (19.1)
75～79歳	33	18 (54.5)	15 (45.5)	11 (33.3)	9 (27.3)	18 (54.5)	6 (18.2)
80歳以上	0	-	-	-	-	-	-
計	4,156	2,980 (71.7)	1,176 (28.3)	1,073 (25.8)	526 (12.7)	2,980 (71.7)	650 (15.6)
総数	6,181	4,348 (70.3)	1,833 (29.7)	1,663 (26.9)	835 (13.5)	4,348 (70.3)	998 (16.1)

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(%)	ペプシノゲン陽性者数(%)	胃がん	
		異常認めず(%)	要二次検査(%)			A群(%)	B群(%)
鹿沼市	338	250 (74.0)	88 (26.0)	86 (25.4)	30 (8.9)	250 (74.0)	58 (17.2)
栃木市	1,313	919 (70.0)	394 (30.0)	348 (26.5)	184 (14.0)	919 (70.0)	210 (16.0)
小山市	1,051	738 (70.2)	313 (29.8)	282 (26.8)	143 (13.6)	738 (70.2)	170 (16.2)
大田原市	766	525 (68.5)	241 (31.5)	219 (28.6)	98 (12.8)	525 (68.5)	143 (18.7)
矢板市	438	292 (66.7)	146 (33.3)	134 (30.6)	72 (16.4)	292 (66.7)	74 (16.9)
那須塩原市	999	706 (70.7)	293 (29.3)	264 (26.4)	135 (13.5)	706 (70.7)	158 (15.8)
下野市	879	652 (74.2)	227 (25.8)	210 (23.9)	110 (12.5)	652 (74.2)	117 (13.3)
野木町	274	189 (69.0)	85 (31.0)	77 (28.1)	40 (14.6)	189 (69.0)	45 (16.4)
塩谷町	123	77 (62.6)	46 (37.4)	43 (35.0)	23 (18.7)	77 (62.6)	23 (18.7)
総数	6,181	4,348 (70.3)	1,833 (29.7)	1,663 (26.9)	835 (13.5)	4,348 (70.3)	998 (16.1)

がん検診【胃がんリスク検診】

平成29年10月31日現在

リスク判定内訳				二次検査結果内訳									
C群(%)		D群(%)		二次検査者数(%)		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	結果 未把握
2	(1.9)	1	(0.9)	9	(56.3)				1		8		
7	(3.2)	2	(0.9)	23	(67.6)					1	20	2	
6	(3.2)	1	(0.5)	19	(70.4)			1		1	13	4	
11	(8.1)	3	(2.2)	23	(54.8)					1	19	3	
15	(8.9)	6	(3.6)	32	(66.7)					3	24	4	1
40	(12.6)	10	(3.2)	85	(75.9)	1			4	6	60	11	3
87	(18.8)	27	(5.8)	148	(74.0)	1			2	9	119	16	1
69	(16.7)	17	(4.1)	130	(76.9)	2	1	2	3	7	99	16	
5	(26.3)	0	(0.0)	8	(88.9)	1					5	2	
-	-	-	-	-	-								
242	(12.0)	67	(3.3)	477	(72.6)	5	1	3	10	28	367	58	5
9	(2.6)	4	(1.1)	34	(68.0)					3	23	7	1
26	(4.3)	6	(1.0)	78	(74.3)		1			3	64	10	
14	(3.0)	2	(0.4)	57	(78.1)					4	48	5	
17	(4.6)	8	(2.2)	58	(71.6)				1	4	49	3	1
66	(13.9)	13	(2.7)	122	(81.3)				3	10	97	10	2
87	(13.7)	17	(2.7)	196	(86.3)	1			1	8	154	26	6
115	(15.5)	26	(3.5)	242	(87.4)	1	1	2		11	195	30	2
84	(17.6)	23	(4.8)	167	(84.3)	1		2	2	6	146	8	2
5	(15.2)	4	(12.1)	11	(73.3)						7	4	
-	-	-	-	-	-								
423	(10.2)	103	(2.5)	965	(82.1)	3	2	4	7	49	783	103	14
665	(10.8)	170	(2.8)	1,442	(78.7)	8	3	7	17	77	1,150	161	19

平成29年10月31日現在

リスク判定内訳				二次検査結果内訳									
C群(%)		D群(%)		二次検査者数(%)		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	結果 未把握
28	(8.3)	2	(0.6)	68	(77.3)					1	59	8	
138	(10.5)	46	(3.5)	299	(75.9)	2		2	2	19	222	44	8
112	(10.7)	31	(2.9)	265	(84.7)	1	2	3	4	8	215	32	
76	(9.9)	22	(2.9)	185	(76.8)	2			3	11	149	19	1
60	(13.7)	12	(2.7)	106	(72.6)				2	8	89	7	
106	(10.6)	29	(2.9)	224	(76.5)	1			6	15	191	10	1
93	(10.6)	17	(1.9)	183	(80.6)	2		2		7	153	17	2
32	(11.7)	8	(2.9)	71	(83.5)					4	42	19	6
20	(16.3)	3	(2.4)	41	(89.1)		1			4	30	5	1
665	(10.8)	170	(2.8)	1,442	(78.7)	8	3	7	17	77	1,150	161	19