

3

胃がんリスク層別化検診

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 PGI/II比 3.0以下 認定NP0法人日本胃がん予知・診断・治療研究機構による『胃がんリスク層別化（ABC）検診』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 : 5.0U/mL以上 認定NP0法人日本胃がん予知・診断・治療研究機構による『胃がんリスク層別化（ABC）検診』に準拠

2] 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

		受診者数	異常認めず (%)	要二次検査 (%)
地 域	男	1,296	995 (76.8)	301 (23.2)
	女	2,485	2,015 (81.1)	470 (18.9)

【年次推移】

		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
地 域	受 診 者 数	5,327	4,158	2,758	3,704	3,781
	要二次検査率 (%)	25.6	20.2	20.0	21.6	20.4

表1 性・年齢階級別実施状況（地域検診）

令和5年10月31日現在

	受診者数	判定内訳						二次検査受診者数(%)	二次検査結果内訳					未受診(%)	未把握(%)
		異常認めず(%) (A群)	要二次検査(%)	判定内訳			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			
				B群(%)	C群(%)	D群(%)									
39歳以下	86	72(83.7)	14(16.3)	10(11.6)	3(3.5)	1(1.2)	8(57.1)		1	4	3	2(14.3)	4(28.6)		
40～44歳	138	111(80.4)	27(19.6)	14(10.1)	9(6.5)	4(2.9)	16(59.3)				13	3	1(3.7)	10(37.0)	
45～49歳	108	86(79.6)	22(20.4)	12(11.1)	8(7.4)	2(1.9)	12(54.5)				12		3(13.6)	7(31.8)	
50～54歳	128	101(78.9)	27(21.1)	13(10.2)	10(7.8)	4(3.1)	17(63.0)				16	1	1(3.7)	9(33.3)	
55～59歳	93	79(84.9)	14(15.1)	10(10.8)	3(3.2)	1(1.1)	6(42.9)				5	1	1(7.1)	7(50.0)	
男 60～64歳	168	129(76.8)	39(23.2)	17(10.1)	17(10.1)	5(3.0)	30(76.9)	1			28	1	1(2.6)	8(20.5)	
65～69歳	239	187(78.2)	52(21.8)	21(8.8)	20(8.4)	11(4.6)	38(73.1)				35	3	3(5.8)	11(21.2)	
70～74歳	320	220(68.8)	100(31.3)	48(15.0)	37(11.6)	15(4.7)	63(63.0)				55	8	9(9.0)	28(28.0)	
75～79歳	16	10(62.5)	6(37.5)	1(6.3)	4(25.0)	1(6.3)	1(16.7)				1		1(16.7)	4(66.7)	
80歳以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
計	1,296	995(76.8)	301(23.2)	146(11.3)	111(8.6)	44(3.4)	191(63.5)	1	0	1	169	20	22(7.3)	88(29.2)	
39歳以下	198	167(84.3)	31(15.7)	13(6.6)	13(6.6)	5(2.5)	26(83.9)				24	2	1(3.2)	4(12.9)	
40～44歳	391	350(89.5)	41(10.5)	24(6.1)	14(3.6)	3(0.8)	23(56.1)				22	1	2(4.9)	16(39.0)	
45～49歳	320	282(88.1)	38(11.9)	16(5.0)	16(5.0)	6(1.9)	26(68.4)				24	2	0(0.0)	12(31.6)	
50～54歳	311	248(79.7)	63(20.3)	28(9.0)	24(7.7)	11(3.5)	50(79.4)				46	4	4(6.3)	9(14.3)	
55～59歳	237	196(82.7)	41(17.3)	16(6.8)	20(8.4)	5(2.1)	33(80.5)				29	4	2(4.9)	6(14.6)	
女 60～64歳	284	232(81.7)	52(18.3)	16(5.6)	28(9.9)	8(2.8)	37(71.2)			1	35	1	3(5.8)	12(23.1)	
65～69歳	360	265(73.6)	95(26.4)	35(9.7)	42(11.7)	18(5.0)	81(85.3)				72	9	2(2.1)	12(12.6)	
70～74歳	364	260(71.4)	104(28.6)	49(13.5)	37(10.2)	18(4.9)	79(76.0)				66	13	2(1.9)	23(22.1)	
75～79歳	20	15(75.0)	5(25.0)	1(5.0)	2(10.0)	2(10.0)	2(40.0)				2		0(0.0)	3(60.0)	
80歳以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
計	2,485	2,015(81.1)	470(18.9)	198(8.0)	196(7.9)	76(3.1)	357(76.0)	0	0	1	320	36	16(3.4)	97(20.6)	
総数	3,781	3,010(79.6)	771(20.4)	344(9.1)	307(8.1)	120(3.2)	548(71.1)	1	0	2	489	56	38(4.9)	185(24.0)	

表2 市町別実施状況（地域検診）

令和5年10月31日現在

	受診者数	判定内訳						二次検査受診者数(%)	二次検査結果内訳					未受診(%)	未把握(%)
		異常認めず(%) (A群)	要二次検査(%)	判定内訳			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			
				B群(%)	C群(%)	D群(%)									
鹿沼市	165	127(77.0)	38(23.0)	16(9.7)	12(7.3)	10(6.1)	27(71.1)				25	2	0(0.0)	11(28.9)	
栃木市	684	528(77.2)	156(22.8)	70(10.2)	71(10.4)	15(2.2)	111(71.2)	1		1	100	9	12(7.7)	33(21.2)	
小山市	831	669(80.5)	162(19.5)	78(9.4)	54(6.5)	30(3.6)	126(77.8)				107	19	4(2.5)	32(19.8)	
大田原市	271	212(78.2)	59(21.8)	33(12.2)	20(7.4)	6(2.2)	37(62.7)				33	4	3(5.1)	19(32.2)	
矢板市	292	229(78.4)	63(21.6)	29(9.9)	19(6.5)	15(5.1)	48(76.2)				46	2	5(7.9)	10(15.9)	
那須塩原市	775	649(83.7)	126(16.3)	50(6.5)	53(6.8)	23(3.0)	92(73.0)			1	82	9	0(0.0)	34(27.0)	
下野市	397	333(83.9)	64(16.1)	22(5.5)	29(7.3)	13(3.3)	44(68.8)				39	5	7(10.9)	13(20.3)	
野木町	199	149(74.9)	50(25.1)	30(15.1)	17(8.5)	3(1.5)	23(46.0)				21	2	6(12.0)	21(42.0)	
塩谷町	78	53(67.9)	25(32.1)	7(9.0)	13(16.7)	5(6.4)	21(84.0)				17	4	1(4.0)	3(12.0)	
那珂川町	89	61(68.5)	28(31.5)	9(10.1)	19(21.3)	0(0.0)	19(67.9)				19		0(0.0)	9(32.1)	
総数	3,781	3,010(79.6)	771(20.4)	344(9.1)	307(8.1)	120(3.2)	548(71.1)	1	0	2	489	56	38(4.9)	185(24.0)	