

表1 患者背景

	年代	1987年	1992年	1997年	総計
		症例数	25	48	42
性別	男性	17	37	26	80
	女性	8	11	16	35
年齢	範囲	15-78	32-80	52-76	15-80
	平均	62.9 ± 12.9	62.6 ± 11.7	65.0 ± 7.1	63.2 ± 11.4
組織型	腺癌	14	28	27	69
	扁平上皮癌	4	17	11	32
	その他	7	3	4	14
p-T因子	T0	1	0	0	1
	T1	5	11	18	34
	T2	8	23	12	43
	T3	7	9	7	23
	T4	4	5	5	14
p-N因子	N0	11	21	25	57
	N1	3	8	7	18
	N2	10	17	9	36
	N3	1	0	1	2
	NX	0	2	0	2
臨床病期	IA	2	5	13	20
	IB	5	7	7	19
	IIA	2	2	3	7
	IIB	0	4	5	9
	IIIA	8	20	7	35
	IIIB	3	4	6	13
	IV	5	6	1	12
手術	肺摘除術	4	8	2	14
	二葉切除	4	4	4	12
	一葉切除	14	35	36	85
	部分切除	3	1	0	4
生存期間	範囲	29日 ~ 182ヶ月	50日 ~ 135ヶ月	42日 ~ 74ヶ月	29日 ~ 182ヶ月
	中央値(日)	1693 ± 1610	1408 ± 1249	1412 ± 712	1471 ± 1180
	平均値(月)	56	47	47	49
生死	5年以内死亡	16	31	15	62
	(癌死)	(5)	(13)	(4)	(22)
	(他病死)	(11)	(18)	(11)	(40)
	5年以降生存	9	17	27	53

表2 肺癌治療成績

		症例数 (115例)	生存率 ± 標準誤差 (%)					
			1年	2年	3年	4年	5年	10年
年代	97-92-87年	115	82.3 ± 3.3	67.3 ± 4.0	54.2 ± 4.3	51.8 ± 4.4	49.5 ± 4.4	34.6 ± 5.5
	97年度	42	92.0 ± 3.8	74.0 ± 6.2	62.0 ± 6.9	60.0 ± 6.9	56.0 ± 7.0	-
	92年度	48	71.2 ± 5.9	61.0 ± 6.3	44.1 ± 6.5	40.7 ± 6.4	35.6 ± 6.2	8.5 ± 3.6
	87年度	25	75.9 ± 7.9	55.2 ± 9.2	48.3 ± 9.3	41.4 ± 9.1	41.4 ± 9.1	24.1 ± 7.9
性別	男性	80	80.0 ± 4.2	64.5 ± 5.0	49.8 ± 5.3	46.3 ± 5.3	42.8 ± 5.3	25.0 ± 6.1
	女性	35	86.6 ± 5.1	73.0 ± 6.7	63.2 ± 7.3	63.2 ± 7.3	63.2 ± 7.3	58.0 ± 8.4
組織別	腺癌	69	80.6 ± 4.7	66.7 ± 5.6	50.0 ± 5.9	50.0 ± 5.9	47.2 ± 5.9	38.5 ± 7.8
	扁平上皮癌	32	82.2 ± 6.6	64.0 ± 8.3	57.8 ± 8.6	50.8 ± 8.9	50.8 ± 8.9	28.6 ± 11.3
病理病期	IA	20	95.2 ± 4.6	85.7 ± 7.6	81.0 ± 8.6	81.0 ± 8.6	81.0 ± 8.6	-
	IB	19	89.5 ± 7.0	84.2 ± 8.4	78.9 ± 9.4	73.7 ± 10.1	73.7 ± 10.1	-
	IIA	7	85.7 ± 13.2	71.4 ± 17.1	57.1 ± 18.7	57.1 ± 18.7	57.1 ± 18.7	-
	IIB	9	88.9 ± 10.5	77.8 ± 13.9	66.7 ± 15.7	66.7 ± 15.7	55.6 ± 16.6	-
	IIIA	35	68.6 ± 7.8	48.6 ± 8.4	37.1 ± 8.2	34.3 ± 8.0	28.6 ± 7.6	-
	IIIB	13	76.9 ± 11.7	53.8 ± 13.8	30.8 ± 12.8	30.8 ± 12.8	15.4 ± 10.0	-
	IV	12	41.7 ± 14.2	33.3 ± 13.6	16.7 ± 10.8	16.7 ± 10.8	16.7 ± 10.8	-

表3 当科と他施設との5年生存率の比較

病理病期	第二外科		国立がんセンター		全国集計	
	(1987+1992+1997年)		(1962 ~ 1995年)		(1994年)	
	症例数	5年生存率(%)	症例数	5年生存率(%)	症例数	5年生存率(%)
IA	20	81.0 ± 8.6	610	79.0	2142	79.2
IB	19	73.7 ± 10.1	506	59.7	1488	60.1
IIA	7	57.1 ± 18.7	114	56.9	261	58.6
IIB	9	55.6 ± 16.6	432	45.0	785	42.2
IIIA	35	28.6 ± 7.6	702	23.6	1337	28.4
IIIB	13	15.4 ± 10.0	448	16.5	759	20.0
IV	12	16.7 ± 10.8	224	5.1	275	19.3
合計	115	49.5 ± 4.4	3043	42.6	7393	51.9

肺癌の施設別・病期別治療成績(5年生存率、%)(各施設のホームページ上での開示による)

施設名(所在地)	IA	IB	IIA	IIB	IIIA	IIIB	IV	全病期	症例数	備考	文献
坪井病院(福島)	74.8	61.4	36.1	38.0	26.3	7.2	9.1*	46.9	—	*3年生存率	1
君津中央病院(千葉)	77.9		51.4		16.9		0.0	—	—	1995～1999年	2
東京都立駒込病院(東京)	76		47		39		12	42	—		3
日本赤十字社医療センター(東京)	72.2		40.1		35.6		14.3	—	—		4
武蔵野赤十字病院(東京)	83.5*		52.5**		65.7**		—	—	—	*4.8年生存率、**3年生存率	5
日本医大付属多摩永山病院(東京)	—		—		—		—	41.7	—		6
愛知県がんセンター(愛知)	—		—		—		—	25.3	791		7
星ヶ丘厚生年金病院(大阪)	80.8	58.1	60.0	33.2	24.5	23.1	25.0	50.8	214	1996～2000年	8
鳥取県立厚生病院(鳥取)	78.2	58.3	28.6	36.7	7.9	7.3	23.1	47.4*	314*	1982～2002年、小細胞性肺癌除く、*全肺癌	9
高知県立中央病院(高知)	86.7	74.1	34.2		20.2		—	59.0	93	小細胞肺癌除く	10
九州がんセンター(福岡)	84.7	61.9	43.7		29.1	18.5	17.0	—	—	小細胞肺癌除く	11
久留米大病院(福岡)	77.5	63.0	66.7	56.9	21.0	35.0	37.5	55.6	252	小細胞肺癌除く	12
佐世保市立総合病院(長崎)	80.3	62.1	40.8	42.3	26.1	24.8	0.0	—	—		13
大分県立病院(大分)	80.5	62.9	43.1	44.4	22.6	2,4.1	11.6	49.6	976		14
全がん協	63.8		39.7		17.2		8.1	31.9	2509	1995年	15
宮崎大学第二外科	81.0	73.7	57.1	66.7	28.6	15.4	0	43.5	115	87年、92年、97年度の手術症例	

全がん協 = 全国がん(成人病)センター協議会加盟19施設のデータ。出典「主要がんの部位別、進行度別5年生存率について」(2003年3月)

2004年4月号日経メディカル page 20より転記し、宮崎大学第二外科のデータを追記した。

大阪府の癌拠点病院の5年生存率

施設名	進行度	限局	領域	遠隔	全体	文献
府立成人病センター	対象数	135	244	165	544	16
	生存率	89.8	20.1	3.3	32.2	
大阪赤十字病院	対象数	76	181	117	378	17
	生存率	74.1	18.6	3.8	25.0	
府立急性期総合医療センター	対象数	58	27	105	208	18
	生存率	—	—	—	—	
市立豊中病院	対象数	0	0	7	10	19
	生存率	—	—	—	—	
高槻赤十字病院	対象数	27	45	33	110	20
	生存率	67.8	29.4	0.0	30.1	
星ヶ丘厚生年金病院	対象数	60	77	37	178	21
	生存率	65.7	17.4	3.0	30.0	
東大阪市立総合病院	対象数	0	7	6	13	22
	生存率	—	—	—	—	
大阪南医療センター	対象数	2	3	12	17	23
	生存率	—	—	—	—	
大阪労災病院	対象数	0	0	4	5	24
	生存率	—	—	—	—	
市立岸和田市民病院	対象数	10	21	5	37	25
	生存率	69.3	21.4	0.0	37.3	
大阪府全体	対象数	1724	3830	3716	10286	
	生存率	53.2	11.2	1.8	14.2	

大阪府がん拠点病院の5年生存率は肺癌のみのデータを抜粋し、列挙した。

進行度の説明：「限局」は癌組織が肺内にとどまっている状態、「領域」は癌組織が近くのリンパ節、または隣接の臓器などに浸潤した状態、「遠隔」は癌が隣接しない臓器に転移した状態、「全体」は進行度が不明なケースを含んでいる。

5年生存率は、1993-96年に肺癌と診断された患者で算出。市立岸和田市民病院は、95-96年診断患者に限って集計。

患者数が20例未満は、生存率の信頼度が低くなるために、公表が控えられている。5年生存率は年齢・性別の調整済み。

肺癌の施設別、臨床病期別生存率[全国がん(成人病)センター協議会加盟施設]

施設	ステージ1		ステージ2		ステージ3		ステージ4	
	症例数	生存率±標準誤差(%)	症例数	生存率±標準誤差(%)	症例数	生存率±標準誤差(%)	症例数	生存率±標準誤差(%)
1	31	45.2±3.9	35	17.1±13.8	14	14.3±42.9	39	2.6±97.5
2	30	65.5±1.8	5	20.0±80.0	39	5.3±47.4	30	5.3±47.4
3	28	53.6±3.1	4	50.0±25.0	31	32.3±6.8	33	45.5±3.6
4	41	61.0±1.6	4	25.0±75.0	53	25.0±5.8	59	3.4±48.3
5	35	61.5±1.9	6	50.0±16.7	43	22.1±8.9	21	10.1±44.9
6	81	63.0±0.7	6	50.0±16.7	38	18.4±11.7	21	0.0±0.0
7	35	62.9±1.7	8	50.0±12.5	46	13.0±14.5	41	0.0±0.0
8	55	69.1±0.8	8	37.5±20.8	45	15.6±12.1	64	3.1±48.4
9	119	68.1±0.4	15	40.0±10.0	30	26.7±9.2	66	6.1±23.5
10	45	82.2±0.5	33	54.5±2.5	55	7.3±23.2	54	11.5±14.7
11	64	65.4±0.8	20	40.0±7.5	78	14.1±7.8	59	3.4±48.3
12	29	82.8±0.7	4	0.0±0.0	38	26.3±7.4	28	34.2±5.1
13	32	65.6±1.6	12	36.4±15.9	32	25.0±9.0	31	0.0±0.0
合計	673	64.9±0.1	171	37.7±1.0	600	18.3±0.8	609	5.6±2.8

出典：岡本直幸氏(神奈川県立がんセンター臨床研究所第3科長)が班長を務める厚生労働省研究班による集計

集計施設：宮城県立がんセンター、栃木県立がんセンター、茨城県立がんセンター、群馬県立がんセンター、埼玉県立がんセンター、千葉県立がんセンター、神奈川県立がんセンター、新潟県立がんセンター、癌研究会付属病院、東京都立駒込病院、岩手県立中央病院、山口県立中央病院、山形県立成人病センター(現、がん・生活習慣病センター)、福井県立成人病センター、大阪府立成人病センター、兵庫県立成人病センター、国立札幌病院、国立四国がんセンター、国立九州がんセンターの19施設を集計、うち100症例以上の13施設を分析。