

資料・統計

2003年悪性疾患入院患者統計

Statistics of Inpatients with Malignancy in 2003

新潟県立がんセンター新潟病院
情報調査部 病歴室

2003年の悪性疾患入院患者統計について報告する。

悪性疾患入院患者の基礎資料 (表1)

悪性疾患登録の新規登録疾患数は2,476(前年2,214)とさらに増加している。悪性疾患入院患者実数も3,561(前年3,138)と増加している。これは退院患者実数が10,594(同9,299)と平均在院日数短縮(前年の17.3日から16.4日)に伴い増加したことによる結果だと思われる。

悪性新生物疾患別数の推移 (表2)

この悪性疾患の新規登録疾患数を部位別にみると肺が,343(前年353),と微減となっている他は,ほぼ全部位にわたって増加している。特に乳房,332(前年230)と,前立腺,211(同123)の増加が顕著で,これら2つをあわせた増加分(190)が新規登録数の増加分(262)の73%を占めている。

全疾患に占める悪性新生物比率の年間推移 (表3)

全疾患に占める悪性疾患の割合は62.3%(同58.5%)と前年までの増加傾向がそのまま続いており,はじめて60%を超えている。当院が“がんセンター”として特化しつつある状況がますます鮮明になってきている。

診療科別入院患者悪性疾患比 (表4)

科別にみると,小児科,外科,呼吸器外科,放射線科で悪性疾患の割合が多いのはここ数年間不変である。死亡退院数は472(前年451)と前年に比し増加し,悪性疾患死亡退院数も429(同408)と増加している。また,剖検数は23(前年33)とかなり減少し,剖検率が5%を切っている。

診療科別・在院期間別・性別退院患者数 (表5)**および病類別・在院日数別患者数 (表6)**

性別退院患者総数では男性4,720(前年4,294),女性5,874(同4,935)と男女とも増加しているが,昨年に引き続き女性患者の増加(939名)が男性(426名)を上まわっている。これはやはり乳癌を中心とした外科の女性入院患者数が2,700(昨年2,082)と

昨年より大幅に増加していることが影響している。良性疾患患者の平均在院日数は15.3日(前年15.2日)とほぼ不変だが,悪性疾患患者のそれは16.7日(前年19.3日)とさらに短縮している。

2003年の追跡結果 (表7)

過去41年間の悪性疾患登録患者数は42,556例に達し,登録後20年を経過して追跡調査の対象外となった患者も14,812名となっている。

実際の調査では,照会拒否によって直接照会不適とされたものや,直接照会に対して未回答であったために戸籍照会に戻ったものは841(前年1,157)と前年に比し減少している。しかし,2005年春より個人情報保護法が施行され,今後はこのような追跡調査にも個人の意向を反映させなくてははいけなくなることから,調査の目的やその方法,結果といったことをホームページなどで公開し,事前に患者の了解をとるといったことが望まれる。次回の追跡調査までには具体的な対応策を決める必要がある。

最近“日本のがん医療”がマスコミなどに取り上げられる機会が増えており,特にがん医療レベルの地域格差をなくす“均てん化”が大きな課題となっている。この均てん化の実現には“地域がん診療拠点病院”の体制強化が必須であるとされており,新潟県で唯一の拠点病院である当院にも,緩和医療の体制整備や全国的な統一基準に従った本格的な院内がん登録の構築といったことが要求されてきている。特に院内がん登録については2005年登録分からと,その期限が明示されており,オーダリングの導入にあわせた早急なシステム構築が必要である。

表1 2003年悪性疾患入(退)院患者統計

2003年の悪性疾患入院患者の基礎資料

1. 2003年の悪性疾患登録患者数(実数)	2,249
2. 2003年の悪性疾患登録疾患数	2,476
内訳: 本年初登録で単疾患	2,190例, 2,190疾患
本年初登録で複数疾患	59例, 120疾患
既登録で本年初発疾患	161例, 166疾患
3. 2003年の悪性疾患入院患者実数	3,561
'02年以前の登録患者も含む	
4. 2003年の入院加療悪性疾患患者延数	8,293
同一年の再入院も含む	
5. 2003年の総入院患者実数	5,716
6. 2003年の総入院患者延数	10,594

表2 悪性新生物疾患別数の推移(実数)

部位等 (ICD10)	2001年	2002年	2003年
口唇, 口腔および咽頭の悪性新生物 (C00~C14)	63 (43)	82 (51)	71 (45)
食道の悪性新生物 (C15)	128 (83)	122 (95)	158 (107)
胃の悪性新生物 (C16)	403 (317)	446 (365)	468 (388)
小腸の悪性新生物 (C17)	11 (8)	5 (4)	6 (5)
結腸の悪性新生物 (C18)	150 (126)	193 (157)	199 (156)
直腸, 直腸S状結腸移行部および肛門の悪性新生物 (C19~C21)	95 (75)	97 (77)	108 (80)
肝および肝内胆管の悪性新生物 (C22)	64 (34)	74 (47)	61 (32)
胆嚢および肝外胆管の悪性新生物 (C23, C24)	43 (28)	29 (17)	52 (40)
膵の悪性新生物 (C25)	53 (36)	73 (51)	73 (50)
その他消化器および腹膜の悪性新生物 (C26, C48, C45.1)	8 (2)	9 (4)	8 (3)
喉頭の悪性新生物 (C32)	42 (29)	56 (42)	53 (35)
気管, 気管支および肺の悪性新生物 (C33, C34)	485 (308)	528 (353)	540 (343)
その他呼吸系および胸腔内臓器の悪性新生物 (C30, C31, C37~C39, C45.0, C45.2)	19 (14)	22 (14)	22 (14)
骨および関節軟骨の悪性新生物 (C40, C41)	17 (8)	13 (6)	16 (6)
皮膚の悪性新生物 (C43, C44, C46)	56 (43)	49 (43)	58 (44)
乳房の悪性新生物 (C50)	358 (245)	366 (230)	483 (332)
結合組織およびその他の軟部組織の悪性新生物 (C47, C49)	18 (8)	23 (9)	19 (12)
子宮頸の悪性新生物 (C53)	34 (19)	59 (52)	86 (64)
その他子宮の悪性新生物 (C54, C55)	49 (35)	42 (27)	51 (33)
その他女性生殖器の悪性新生物 (C51, C52, C56~C58)	58 (32)	76 (46)	70 (42)
前立腺の悪性新生物 (C61)	126 (93)	149 (123)	242 (211)
膀胱の悪性新生物 (C67)	103 (66)	123 (70)	142 (73)
腎および腎盂の悪性新生物 (C64, C65)	64 (45)	82 (66)	82 (58)
その他の泌尿生殖器の悪性新生物 (C60, C62, C63, C66, C68)	35 (20)	27 (21)	35 (28)
脳の悪性新生物 (C71)	6 (4)	4 (2)	7 (6)
その他および部位不明の悪性新生物 (C69, C70, C72~C80)	103 (77)	87 (57)	110 (75)
再掲 [甲状腺 (C73)]	78 (60)	62 (44)	74 (53)
白血病 (C91~C95)	78 (39)	84 (47)	91 (43)
その他のリンパ組織および造血組織の悪性新生物 (C81~C85, C88, C90, C96)	124 (61)	165 (89)	182 (81)
上皮内癌 (D00~D09)	50 (51)	53 (49)	68 (70)
計	2,843 (1,949)	3,138 (2,214)	3,561 (2,476)

() 悪性疾患登録数

表 3 悪性新生物の年間推移 (実数および比率)

	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年
悪性新生物	2,535	2,742	2,918	2,843	3,138	3,561
%	50.15	53.22	54.82	55.18	58.51	62.30
全疾患	5,055	5,152	5,323	5,152	5,363	5,716

表 4 診療科別入院患者悪性疾患比 (延べ数,重複あり,死亡・剖検は実数)

診療科	悪性疾患患者 (%)	入院患者数	死亡数		剖検数	
			悪性	総数	悪性	総数
内科	2,363 (78.7)	3,003	241	270	16	17
神経内科	2 (4.3)	46	2	4	-	-
小児科	269 (93.1)	289	5	5	4	4
耳鼻咽喉科	227 (76.4)	297	12	12	-	-
外科	3,280 (95.8)	3,424	100	104	-	-
呼吸器外科	353 (85.9)	411	10	11	-	-
整形外科	91 (20.6)	441	3	3	1	1
心臓血管外科	- (-)	2	-	-	-	-
脳神経外科	94 (71.2)	132	3	9	-	-
麻酔科	3 (75.0)	4	-	-	-	-
眼科	- (-)	116	-	-	-	-
皮膚科	104 (68.0)	153	3	3	-	-
泌尿器科	627 (64.6)	971	30	31	1	1
婦人科	664 (71.7)	926	13	13	-	-
産科	- (-)	158	-	-	-	-
放射線科	216 (97.7)	221	7	7	-	-
合計	8,293 (78.3)	10,594	429	472	22	23

表 5 診療科別・在院期間別・性別・退院患者数

科別	在院期間別 性別	総数	1-8日	9-15日	16-22日	23-31日	32-61日	62-91日	3-6月	6月-1年	1-2年	2年-	平均在院日数
			総数	男	4720	1654	1063	714	437	568	197	78	8
	女	5874	3456	1068	510	291	336	133	68	10	1	1	14
内科	男	1878	733	356	237	165	238	101	45	3	-	-	21
	女	1125	500	209	161	81	92	52	30	-	-	-	19
神経内科	男	24	3	7	4	5	3	2	-	-	-	-	26
	女	22	4	7	2	3	4	1	1	-	-	-	26
小児科	男	153	54	12	22	28	23	7	5	2	-	-	27
	女	136	61	12	11	25	15	2	5	5	-	-	29
耳鼻咽喉科	男	192	34	52	15	20	30	34	6	-	1	-	34
	女	105	5	63	13	6	8	6	4	-	-	-	23
外科	男	724	109	261	160	91	71	20	12	-	-	-	21
	女	2700	2190	273	102	60	54	16	3	1	-	1	7
呼吸器外科	男	280	21	64	131	35	23	2	2	2	-	-	22
	女	131	17	38	58	14	2	2	-	-	-	-	17
整形外科	男	198	31	46	35	30	44	6	5	1	-	-	28
	女	243	27	48	38	33	56	32	8	-	1	-	35
心臓血管外科	男	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	13
	女	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
脳神経外科	男	84	14	14	18	18	15	4	1	-	-	-	25
	女	48	12	5	11	9	7	2	2	-	-	-	26
麻酔科	男	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	女	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
眼科	男	41	24	14	3	-	-	-	-	-	-	-	9
	女	75	44	28	2	1	-	-	-	-	-	-	8
皮膚科	男	90	25	49	6	5	5	-	-	-	-	-	13
	女	63	23	29	8	2	1	-	-	-	-	-	11
泌尿器科	男	875	552	166	71	33	37	15	1	-	-	-	10
	女	96	36	29	19	5	5	1	1	-	-	-	15
婦人科	男	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	926	410	297	78	43	61	19	14	4	-	-	16
産科	男	11	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	女	147	118	25	-	2	2	-	-	-	-	-	7
放射線科	男	165	40	20	12	7	79	6	1	-	-	-	31
	女	56	8	5	7	7	29	-	-	-	-	-	29

表6 2003年病類別（大分類）在院日数別患者数

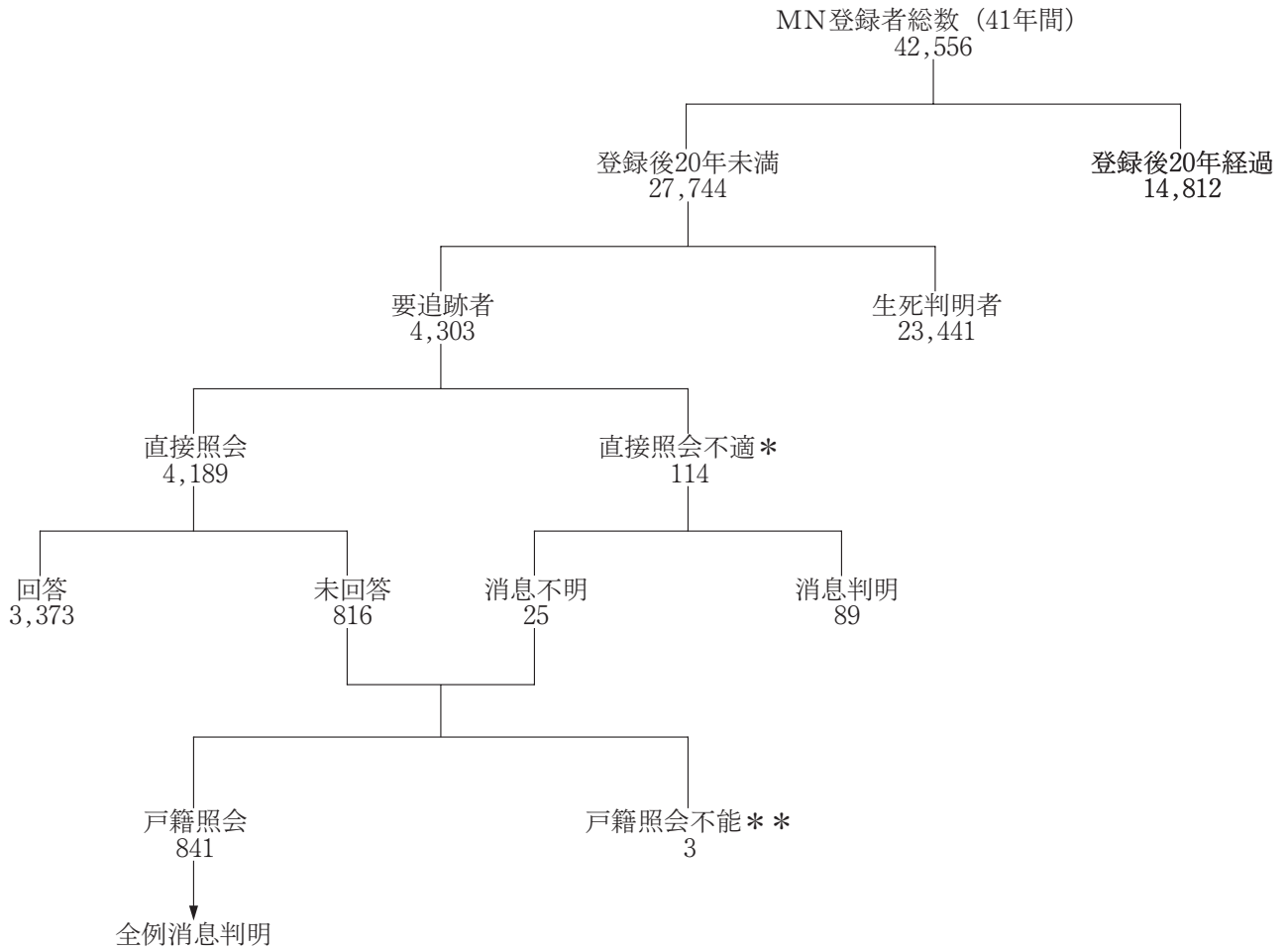
疾病大分類	在院日数	計	1～7日	～14日	～1月	～3月	～6月	～9月	～12月	～2年	2年～	平均在院日数
合計		10,594	4,802	2,170	2,158	1,297	146	14	4	2	1	16.4 (174,699)
I 感染症および寄生虫症		36	9	12	9	5	-	-	1	-	-	24.2 (874)
II 新生物		8,646	3,965	1,624	1,807	1,102	128	14	3	2	1	16.9 (146,371)
III 血液および造血管の疾患 ならびに免疫機構の障害		19	7	3	2	7	-	-	-	-	-	22.3 (424)
IV 内分泌、栄養および 代謝疾患		53	9	17	25	1	1	-	-	-	-	16.3 (865)
V 精神および行動の障害		7	3	1	2	1	-	-	-	-	-	13.7 (96)
VI 神経系の疾患		18	3	8	5	1	1	-	-	-	-	19.1 (344)
VII 眼および付属器の疾患		115	56	53	6	-	-	-	-	-	-	8.2 (949)
VIII 耳および乳様突起の疾患		2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5 (7)
IX 循環器系の疾患		203	69	49	53	28	4	-	-	-	-	17.7 (3,608)
X 呼吸器系の疾患		155	42	53	39	19	2	-	-	-	-	18.0 (2,790)
XI 消化器系の疾患		275	90	102	64	17	2	-	-	-	-	13.8 (3,799)
XII 皮膚および皮下組織の 疾患		49	11	27	10	1	-	-	-	-	-	11.7 (574)
XIII 筋骨格系および結合組織 の疾患		192	22	32	69	64	5	-	-	-	-	31.4 (6,029)
XIV 尿路性器系の疾患		455	321	98	27	9	-	-	-	-	-	6.4 (2,930)
XV 妊娠、分娩および 産じょく<褥>		131	83	44	2	2	-	-	-	-	-	7.8 (1,034)
XVI 周産期に発生した病態		29	27	2	-	-	-	-	-	-	-	3.2 (95)
XVII 先天奇形、変形および 染色体異常		16	6	6	4	-	-	-	-	-	-	10.3 (166)
XVIII 症状、徴候および異常臨床所見・異常 検査所見で他に分類されないもの		57	36	12	6	3	-	-	-	-	-	9.0 (515)
XIX 損傷、中毒および その他の外因の影響		115	20	27	28	37	3	-	-	-	-	27.2 (3,131)
XX 傷病および死亡の外因												
XXI 健康状態に影響をおよぼす要因 および保健サービスの利用		21	21	-	-	-	-	-	-	-	-	4.6 (98)

() 延日数

良性平均在院日数 15.7 (総日数 36,175)

悪性平均在院日数 16.7 (総日数 138,524)

表 7 2003 年の追跡結果



*直接照会不適：直接照会拒否例など
 **戸籍照会不能：外国籍女性，外国人登録なし

県外55市町村	30名
県内84市町村	811名