

表4 65歳以上担がん患者のサービス利用の推移及び予後(東日本の一自治体データ、2015年4月から2019年3月訪問診療開始者 3784名)

経過月	訪問診療	訪問看護 医療	外来	一般病棟 入院	回復期入院	療養入院	精神入院	介護保険	老健施設	特養	訪問介護	訪問看護	通所介護	通所リハ	ショート ステイ	グループ ホーム	特定施設	死亡	累積死亡
-1	0.0%	19.8%	78.5%	100.0%	0.2%	2.4%	0.1%	46.6%	0.3%	1.2%	14.0%	12.0%	5.5%	1.3%	1.9%	0.6%	0.4%	0.0%	0.0%
0	100.0%	62.1%	100.0%	62.1%	0.1%	5.1%	0.1%	88.7%	0.1%	1.3%	27.0%	18.0%	4.4%	0.8%	2.0%	0.7%	0.7%	21.4%	21.4%
1	82.3%	39.3%	91.5%	21.2%	0.0%	7.0%	0.1%	82.4%	0.2%	0.4%	26.1%	17.6%	5.1%	1.0%	2.2%	0.8%	0.7%	30.8%	45.6%
2	77.6%	36.6%	86.3%	20.3%	0.0%	7.9%	0.1%	78.0%	0.3%	0.5%	24.8%	18.4%	6.6%	1.5%	2.8%	1.3%	0.8%	23.2%	58.2%
3	73.3%	34.3%	83.1%	19.4%	0.0%	5.8%	0.3%	75.3%	0.4%	0.8%	24.1%	19.3%	6.8%	1.6%	3.0%	1.3%	0.9%	17.0%	65.3%
4	69.0%	31.5%	80.7%	18.9%	0.0%	5.5%	0.3%	73.3%	0.5%	1.1%	23.2%	20.3%	7.6%	1.8%	3.7%	1.5%	0.8%	12.6%	69.7%
5	64.4%	29.3%	77.0%	17.4%	0.0%	5.1%	0.3%	70.7%	0.7%	1.7%	21.4%	19.3%	8.3%	1.6%	3.4%	1.7%	1.0%	10.3%	72.8%
6	62.6%	27.8%	75.0%	15.1%	0.1%	5.2%	0.3%	69.6%	1.1%	2.0%	21.7%	20.0%	8.3%	2.1%	4.5%	1.7%	1.3%	10.6%	75.7%
7	60.5%	24.1%	73.4%	14.2%	0.1%	4.7%	0.2%	67.5%	1.3%	2.8%	20.7%	19.3%	8.6%	2.0%	4.2%	1.7%	1.6%	7.1%	77.4%
8	57.8%	24.5%	70.1%	14.0%	0.0%	4.1%	0.1%	66.1%	1.2%	3.2%	19.3%	19.0%	8.3%	2.6%	3.7%	1.8%	1.6%	6.3%	78.8%
9	56.1%	22.3%	68.5%	12.6%	0.1%	3.5%	0.1%	64.1%	1.1%	3.1%	19.3%	19.3%	8.4%	2.5%	3.9%	1.6%	1.5%	5.7%	80.0%
10	53.7%	21.0%	67.3%	13.0%	0.3%	4.1%	0.1%	63.1%	1.3%	3.0%	18.1%	19.0%	8.7%	2.5%	3.6%	1.6%	1.3%	5.0%	81.0%
11	51.3%	20.8%	64.5%	11.7%	0.3%	3.8%	0.1%	60.7%	1.4%	3.1%	18.0%	18.8%	7.5%	2.6%	2.8%	1.5%	1.8%	4.9%	82.0%
12	49.2%	19.0%	63.5%	9.7%	0.1%	3.5%	0.1%	59.4%	1.6%	2.9%	16.4%	18.3%	7.8%	2.9%	3.1%	1.6%	1.8%	4.8%	82.8%
13	47.8%	19.4%	62.6%	8.8%	0.2%	3.7%	0.2%	58.3%	1.7%	2.9%	16.8%	18.3%	7.7%	2.5%	2.3%	1.5%	2.0%	4.5%	83.6%
14	45.6%	19.0%	60.2%	7.7%	0.2%	3.7%	0.0%	56.7%	1.8%	2.9%	15.8%	17.6%	6.6%	2.4%	2.7%	1.6%	2.1%	3.5%	84.2%
15	43.9%	17.4%	57.9%	9.5%	0.2%	3.7%	0.2%	55.9%	1.7%	3.0%	14.9%	16.4%	6.2%	2.3%	2.8%	1.3%	2.0%	3.7%	84.8%
16	42.8%	16.6%	58.4%	6.1%	0.0%	2.8%	0.2%	55.3%	1.6%	3.1%	14.2%	16.6%	6.2%	2.1%	2.6%	1.2%	2.1%	2.6%	85.1%
17	41.5%	15.5%	56.2%	4.4%	0.0%	3.2%	0.2%	53.2%	1.6%	3.0%	13.9%	16.2%	6.2%	1.8%	2.5%	1.1%	2.0%	3.2%	85.6%
18	41.5%	15.3%	56.6%	4.4%	0.0%	2.9%	0.0%	53.1%	1.7%	3.7%	14.0%	15.1%	6.4%	2.0%	2.9%	1.1%	1.8%	1.7%	85.9%
19	39.4%	14.6%	55.5%	6.0%	0.0%	3.4%	0.0%	52.1%	1.7%	3.7%	14.0%	15.0%	5.8%	1.7%	2.1%	1.1%	2.1%	3.2%	86.3%
20	38.6%	13.9%	53.3%	4.8%	0.0%	2.7%	0.2%	49.6%	1.5%	3.5%	12.9%	13.3%	6.2%	1.5%	2.1%	1.2%	1.7%	2.1%	86.6%
21	36.3%	12.6%	53.1%	4.5%	0.0%	2.2%	0.2%	48.7%	1.6%	3.4%	12.4%	12.0%	5.9%	1.6%	2.0%	1.2%	1.8%	2.4%	86.9%
22	35.4%	12.3%	51.7%	5.3%	0.0%	2.6%	0.0%	47.7%	1.8%	3.4%	11.9%	11.9%	6.5%	1.6%	1.8%	0.8%	1.8%	2.2%	87.2%
23	34.9%	11.8%	50.6%	5.0%	0.0%	2.3%	0.0%	47.1%	1.9%	3.3%	11.6%	11.8%	6.2%	1.7%	1.7%	0.6%	1.9%	0.6%	87.3%
24	33.3%	10.6%	48.0%	5.0%	0.0%	2.1%	0.0%	45.1%	1.7%	3.3%	11.4%	10.8%	6.0%	1.2%	2.7%	0.6%	1.7%	1.9%	87.5%

表4は一般病床退院後に訪問診療に移行した担がん高齢患者の、退院後の医療介護サービス利用状況を見たものである。1年累積死亡率 82.8%、2年累積死亡率 87.5% と生命予後は非常に悪い。この結果は、退院直後に訪問診療に移行するがん患者の多くはターミナルステージを在宅で過ごすことを前提にしていると考えられる。訪問診療に移行した患者の 80%以上が退院直後は介護保険サービスを利用しているが、生存者については訪問診療及び介護保険サービスともに利用割合が徐々に低下し、24 か月後では、訪問診療の利用率が 33.3%、介護サービスが 45.1%となっている。利用サービスの中では訪問介護の利用率が最も高い。次いで訪問看護の利用が多い。通所系サービス利用は少ない。

表 5 65 歳以上担がん患者のサービス利用の推移及び予後(東日本の一自治体データ、2015 年 4 月から 2019 年 3 月訪問診療開始者 DPC 対象病院入院 2,272 名)

経過月	訪問診療	訪問看護 医療	外来	一般病棟 入院	回復期入院	療養入院	精神入院	介護保険	老健施設	特養	訪問介護	訪問看護	通所介護	通所リハ	ショート ステイ	グループ ホーム	特定施設	死亡	累積死亡
-1	0.0%	20.0%	79.1%	100.0%	0.1%	3.0%	0.0%	39.8%	0.2%	0.7%	11.6%	9.6%	4.0%	1.0%	1.0%	0.3%	0.2%	0.0%	0.0%
0	100.0%	69.3%	100.0%	65.4%	0.0%	6.9%	0.0%	87.4%	0.0%	0.5%	25.7%	12.0%	2.8%	0.6%	0.9%	0.4%	0.3%	24.9%	24.9%
1	81.7%	42.3%	90.7%	20.3%	0.0%	10.0%	0.1%	80.8%	0.2%	0.2%	25.6%	9.9%	3.0%	0.6%	1.1%	0.5%	0.3%	36.9%	52.6%
2	76.5%	40.9%	84.5%	19.6%	0.0%	11.3%	0.1%	75.2%	0.3%	0.3%	24.4%	10.3%	3.9%	1.0%	1.5%	0.7%	0.4%	30.8%	67.2%
3	71.5%	36.4%	79.5%	17.9%	0.0%	9.1%	0.3%	71.9%	0.5%	0.4%	23.5%	10.9%	5.0%	1.3%	1.3%	0.9%	0.4%	23.2%	74.8%
4	66.6%	35.1%	76.2%	17.1%	0.0%	9.1%	0.3%	69.1%	0.5%	0.5%	21.7%	11.7%	6.5%	1.4%	2.3%	1.2%	0.3%	17.0%	79.1%
5	59.6%	29.5%	69.5%	16.6%	0.0%	7.8%	0.6%	64.0%	0.4%	0.8%	18.5%	10.7%	6.9%	1.3%	1.7%	1.7%	0.6%	14.3%	82.1%
6	58.7%	29.0%	68.1%	14.3%	0.0%	8.1%	0.5%	61.4%	0.2%	1.2%	18.9%	10.8%	6.6%	1.7%	3.4%	1.2%	0.7%	14.0%	84.6%
7	52.9%	25.7%	62.6%	12.6%	0.0%	6.9%	0.3%	56.6%	0.9%	1.7%	16.6%	10.6%	5.1%	2.0%	2.6%	1.4%	0.9%	7.7%	85.8%
8	49.5%	25.1%	59.8%	12.1%	0.0%	5.6%	0.0%	54.5%	0.6%	1.9%	14.9%	11.1%	5.6%	2.8%	2.5%	1.5%	0.6%	7.1%	86.8%
9	48.3%	22.0%	57.3%	9.7%	0.0%	4.0%	0.0%	53.0%	0.7%	2.0%	14.0%	12.3%	6.3%	2.7%	2.7%	1.3%	0.3%	8.0%	87.9%
10	45.3%	21.0%	54.7%	10.5%	0.0%	4.0%	0.0%	51.1%	0.7%	2.2%	13.0%	12.3%	6.2%	4.0%	2.9%	1.4%	0.0%	6.2%	88.6%
11	41.7%	20.8%	51.0%	8.1%	0.0%	4.2%	0.0%	47.5%	0.8%	1.9%	12.7%	12.4%	4.6%	3.5%	1.5%	1.2%	0.4%	6.2%	89.3%
12	39.1%	17.3%	47.7%	7.4%	0.0%	3.3%	0.0%	44.0%	0.8%	0.8%	11.5%	11.9%	3.7%	3.7%	2.1%	1.2%	0.4%	4.1%	89.7%
13	38.2%	17.6%	47.2%	7.3%	0.0%	3.4%	0.0%	43.3%	0.9%	0.4%	11.6%	12.9%	3.4%	2.6%	1.3%	1.3%	0.4%	4.3%	90.2%
14	34.5%	18.8%	43.5%	5.8%	0.0%	3.1%	0.0%	40.4%	0.9%	0.4%	9.9%	10.8%	2.7%	2.7%	1.8%	1.3%	0.4%	4.0%	90.6%
15	32.2%	14.5%	40.2%	7.5%	0.0%	1.9%	0.0%	39.3%	0.9%	0.5%	9.3%	11.2%	2.3%	2.8%	1.4%	1.4%	0.5%	3.3%	90.9%
16	32.9%	15.5%	40.6%	3.9%	0.0%	1.0%	0.0%	38.6%	1.0%	0.5%	7.7%	10.6%	2.9%	2.9%	1.9%	1.4%	0.5%	1.9%	91.1%
17	30.5%	13.3%	37.4%	2.5%	0.0%	1.0%	0.0%	37.4%	1.5%	0.5%	7.9%	10.3%	3.0%	2.0%	1.5%	1.5%	0.5%	2.5%	91.3%
18	29.3%	13.1%	37.4%	4.0%	0.0%	1.5%	0.0%	35.9%	1.5%	0.5%	8.6%	9.1%	3.0%	2.5%	1.5%	1.5%	0.5%	0.5%	91.3%
19	28.4%	14.2%	37.6%	3.0%	0.0%	2.0%	0.0%	35.5%	1.5%	0.5%	8.6%	9.1%	3.0%	2.0%	1.5%	1.5%	0.5%	2.0%	91.5%
20	28.0%	13.5%	35.2%	3.6%	0.0%	2.1%	0.0%	33.2%	1.0%	0.5%	8.3%	8.3%	3.1%	1.6%	2.1%	1.6%	0.5%	1.0%	91.6%
21	25.7%	12.6%	34.0%	3.7%	0.0%	1.0%	0.0%	31.9%	1.0%	0.5%	7.9%	6.3%	3.1%	1.6%	1.0%	1.6%	0.5%	3.7%	91.9%
22	23.4%	10.9%	32.1%	4.3%	0.0%	2.2%	0.0%	29.3%	1.1%	0.5%	7.1%	6.0%	3.3%	1.1%	1.1%	1.1%	0.5%	2.7%	92.1%
23	22.3%	10.6%	30.2%	3.9%	0.0%	1.7%	0.0%	27.4%	1.1%	0.6%	6.1%	5.6%	3.4%	1.1%	1.1%	0.6%	0.6%	0.6%	92.2%
24	21.9%	10.1%	28.7%	1.7%	0.0%	1.7%	0.0%	25.3%	1.1%	0.6%	6.2%	5.6%	2.8%	1.1%	1.1%	0.6%	0.6%	1.1%	92.3%

表5は DPC 対象病院から退院後訪問診療に移行した患者 2,272 名について、退院後の状況を見たものである。生命予後は全体より悪く、1年後に 89.7%、2 年後に 92.3%が死亡している。サービスの利用状況等は全体と同じ傾向である。

表6 表5の対象者におけるがん種別の状況(N=2272)

DPC6名称	件数	%	累積%
040040肺の悪性腫瘍	352	15.5%	15.5%
06007X膵臓、脾臓の腫瘍	237	10.4%	25.9%
060020胃の悪性腫瘍	232	10.2%	36.1%
060035結腸（虫垂を含む。）の悪性腫瘍	172	7.6%	43.7%
060050肝・肝内胆管の悪性腫瘍（続発性を含む。）	164	7.2%	50.9%
060060胆嚢、肝外胆管の悪性腫瘍	113	5.0%	55.9%
060040直腸肛門（直腸S状部から肛門）の悪性腫瘍	97	4.3%	60.2%
010010脳腫瘍	92	4.0%	64.2%
060010食道の悪性腫瘍（頸部を含む。）	89	3.9%	68.1%
110080前立腺の悪性腫瘍	89	3.9%	72.1%
070040骨の悪性腫瘍（脊椎を除く。）	86	3.8%	75.8%
110070膀胱腫瘍	69	3.0%	78.9%
130030非ホジキンリンパ腫	66	2.9%	81.8%
03001X頭頸部悪性腫瘍	56	2.5%	84.2%
110050後腹膜疾患	48	2.1%	86.4%
040050胸壁腫瘍、胸膜腫瘍	44	1.9%	88.3%
090010乳房の悪性腫瘍	40	1.8%	90.1%
110060腎盂・尿管の悪性腫瘍	26	1.1%	91.2%
12002X子宮頸・体部の悪性腫瘍	26	1.1%	92.3%
060030小腸の悪性腫瘍、腹膜の悪性腫瘍	24	1.1%	93.4%
180050その他の悪性腫瘍	24	1.1%	94.5%
11001X腎腫瘍	23	1.0%	95.5%
130010急性白血病	23	1.0%	96.5%
120010卵巣・子宮付属器の悪性腫瘍	18	0.8%	97.3%
130040多発性骨髄腫、免疫系悪性新生物	15	0.7%	97.9%
070041軟部の悪性腫瘍（脊髄を除く。）	9	0.4%	98.3%
130050慢性白血病、骨髄増殖性疾患	7	0.3%	98.6%
100020甲状腺の悪性腫瘍	6	0.3%	98.9%
080005黒色腫	5	0.2%	99.1%
080006皮膚の悪性腫瘍（黒色腫以外）	5	0.2%	99.3%
040010縦隔悪性腫瘍、縦隔・胸膜の悪性腫瘍	4	0.2%	99.5%
060100小腸大腸の良性疾患（良性腫瘍を含む。）	4	0.2%	99.7%
100180副腎皮質機能亢進症、非機能性副腎皮質腫瘍	2	0.1%	99.8%
120030外陰の悪性腫瘍	2	0.1%	99.9%
040020縦隔の良性腫瘍	1	0.0%	99.9%
060090胃の良性腫瘍	1	0.0%	100.0%
120040腔の悪性腫瘍	1	0.0%	100.0%
合計	2,272		

表6は表5の対象者について、がん種別を DPC6 桁で見た結果を示したものである。最も多いのは肺がんで 15.5%、次いで膵臓・脾臓の腫瘍(10.4%)、胃の悪性腫瘍(10.2%)、結腸の悪性腫瘍(7.6%)、肝・肝内胆管の悪性腫瘍(7.2%)、胆嚢・肝外胆管の悪性腫瘍(5.0%)となっている。

表 7 65 歳以上肺がん患者のサービス利用の推移及び予後(東日本の一自治体データ、2015 年 4 月から 2019 年 3 月訪問診療開始者 DPC 対象病院入院 352 名)

経過月	訪問診療	訪問看護 医療	外来	一般病棟 入院	回復期入院	療養入院	精神入院	介護保険	老健施設	特養	訪問介護	訪問看護	通所介護	通所リハ	ショート ステイ	グループ ホーム	特定施設	死亡	累積死亡
-1	0.0%	18.8%	79.5%	100.0%	0.0%	4.5%	0.0%	38.1%	0.3%	0.9%	12.8%	6.8%	3.7%	0.3%	0.9%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%
0	100.0%	72.7%	100.0%	63.9%	0.0%	9.9%	0.0%	86.1%	0.3%	0.6%	25.9%	10.5%	2.8%	0.3%	0.9%	0.0%	0.3%	27.6%	27.6%
1	80.4%	45.5%	90.2%	18.0%	0.0%	10.6%	0.0%	78.0%	0.0%	0.0%	24.3%	5.9%	3.1%	0.0%	0.4%	0.0%	0.4%	37.3%	54.5%
2	71.3%	42.5%	79.4%	20.6%	0.0%	10.6%	0.0%	66.9%	0.0%	0.0%	23.8%	4.4%	1.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	39.4%	72.4%
3	67.0%	35.1%	73.2%	16.5%	0.0%	8.2%	0.0%	67.0%	0.0%	0.0%	22.7%	7.2%	3.1%	0.0%	1.0%	0.0%	0.0%	24.7%	79.3%
4	56.2%	32.9%	71.2%	16.4%	0.0%	15.1%	0.0%	60.3%	0.0%	1.4%	15.1%	8.2%	4.1%	0.0%	1.4%	0.0%	0.0%	15.1%	82.4%
5	48.4%	27.4%	54.8%	6.5%	0.0%	12.9%	0.0%	51.6%	0.0%	0.0%	8.1%	6.5%	6.5%	0.0%	3.2%	0.0%	0.0%	16.1%	85.2%
6	50.0%	32.7%	59.6%	7.7%	0.0%	9.6%	0.0%	55.8%	0.0%	0.0%	15.4%	7.7%	5.8%	0.0%	3.8%	0.0%	0.0%	13.5%	87.2%
7	42.2%	20.0%	51.1%	4.4%	0.0%	8.9%	0.0%	46.7%	0.0%	0.0%	11.1%	4.4%	4.4%	0.0%	2.2%	0.0%	0.0%	13.3%	88.9%
8	35.9%	15.4%	46.2%	10.3%	0.0%	5.1%	0.0%	38.5%	0.0%	0.0%	7.7%	7.7%	5.1%	0.0%	2.6%	0.0%	0.0%	7.7%	89.8%
9	33.3%	13.9%	44.4%	11.1%	0.0%	2.8%	0.0%	41.7%	0.0%	0.0%	8.3%	8.3%	5.6%	0.0%	2.8%	0.0%	0.0%	8.3%	90.6%
10	27.3%	12.1%	36.4%	6.1%	0.0%	3.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	6.1%	6.1%	3.0%	3.0%	3.0%	0.0%	0.0%	3.0%	90.9%
11	21.9%	12.5%	31.3%	9.4%	0.0%	9.4%	0.0%	28.1%	0.0%	0.0%	6.3%	6.3%	3.1%	0.0%	3.1%	0.0%	0.0%	6.3%	91.5%
12	16.7%	6.7%	26.7%	3.3%	0.0%	10.0%	0.0%	26.7%	0.0%	0.0%	6.7%	6.7%	3.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	6.7%	92.0%
13	14.3%	10.7%	21.4%	7.1%	0.0%	7.1%	0.0%	21.4%	0.0%	0.0%	7.1%	7.1%	3.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	10.7%	92.9%
14	8.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	4.0%	4.0%	4.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.0%	93.2%
15	4.2%	4.2%	12.5%	4.2%	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	4.2%	4.2%	4.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	93.2%
16	4.2%	0.0%	12.5%	4.2%	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	4.2%	4.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	93.2%
17	4.2%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	4.2%	4.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	93.2%
18	4.2%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	4.2%	4.2%	4.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	93.2%
19	4.2%	4.2%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	4.2%	4.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	93.2%
20	4.2%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	4.2%	4.2%	4.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	93.2%
21	4.2%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	4.2%	4.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	93.2%
22	4.2%	0.0%	8.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	4.2%	4.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	93.2%
23	4.2%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	4.2%	4.2%	4.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	93.2%
24	4.2%	0.0%	12.5%	4.2%	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	4.2%	4.2%	4.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	93.2%

表 7 は DPC 対象病院退院後訪問診療に移行した 65 歳以上肺がん患者 352 名の退院後のサービス利用状況を見たものである。352 名中、DPC 対象病院入院中に手術治療を受けた者は 37 名(10.5%)で、その他は非手術症例であった。生命予後は非常に悪く、退院月に 27.6%、翌月までに 54.5%、12 か月後までに 92.0%が死亡している。退院直後は 86.1%が介護保険サービスを利用しており、内容としては訪問介護を受けている者が 25.9%と最も多い。介護保険の訪問看護の利用は 10.5%にとどまっているが、医療保険の訪問看護については退院直後に 72.7%が利用している。訪問診療、介護保険サービスともに、生存者については観察期間が長くなるほどその利用割合は減少し、24 か月後には訪問診療は 4.2%、介護保険サービスは 12.5%となっている。

表 8 表 7 における DPC 対象病院入院中の処置 2 の状況 (N=352)

症例数	352	
処置 2 なし	234	66.5%
人工呼吸、中心静脈栄養	7	2.0%
化学療法なし、放射線治療あり	32	9.1%
化学療法あり、放射線治療あり	13	3.7%
化学療法なし、放射線治療なし	39	11.1%
カルボプラチン+パクリタキセル、☒コモチニブ、エルロチニブ、アフアチニブマレイン酸塩、ゲフィチニブ	7	2.0%
クリゾチニブ、アレクチニブ塩酸塩、セリチニブ、ロルラチニブ、エヌトレクチニブ、テポチニブ塩酸塩、カブマチニブ塩酸塩、ブリグチニブ、ラロトレクチニブ硫酸塩、セルベルカチニブ、ソトラシブ、オシメルチニブメシル酸塩	13	3.7%
ペメトレキシドナトリウム	1	0.3%
ベバシズマブ、ラムシルマブ	5	1.4%
ニボルマブ、ペムプロリズマブ、アテゾリズマブ、デュルバルマブ	1	0.3%

表 8 は表 7 における DPC 対象病院入院中の DPC 定義表における処置 2 の状況を見たものである。定義表に薬剤名が明記されているものも含めて化学療法を受けた者は 11.4%、放射線治療を受けた者は 12.8%、処置 2 なしの者は 66.5%で、積極的な治療の対象になった者は少ないことが分かる。

表 9 悪性腫瘍治療以外の傷病で DPC 対象病院に入院した担癌患者の医療資源病名  
(東日本の一自治体データ、2015年4月から2019年3月訪問診療開始者 1,512名)

DPC6名称	件数	%	累積%
040081誤嚥性肺炎	134	8.9%	8.9%
040080肺炎、急性気管支炎、急性細気管支炎	128	8.5%	17.3%
060340胆管（肝内外）結石、胆管炎	105	6.9%	24.3%
050130心不全	90	6.0%	30.2%
110310腎臓または尿路の感染症	84	5.6%	35.8%
060210ヘルニアの記載のない腸閉塞	54	3.6%	39.4%
040110間質性肺炎	52	3.4%	42.8%
010060脳梗塞	52	3.4%	46.2%
180010敗血症	41	2.7%	48.9%
060300肝硬変（胆汁性肝硬変を含む。）	39	2.6%	51.5%
060130食道、胃、十二指腸、他腸の炎症（その他良性疾患）	31	2.1%	53.6%
160800股関節大腿近位骨折	29	1.9%	55.5%
100380体液量減少症	26	1.7%	57.2%
060335胆嚢水腫、胆嚢炎等	25	1.7%	58.9%
040150肺・縦隔の感染、膿瘍形成	24	1.6%	60.4%
110280慢性腎炎症候群・慢性間質性腎炎・慢性腎不全	22	1.5%	61.9%
060140胃十二指腸潰瘍、胃憩室症、幽門狭窄（穿孔を伴わないもの）	21	1.4%	63.3%
160690胸椎、腰椎以下骨折損傷（胸・腰椎損傷を含む。）	21	1.4%	64.7%
040190胸水、胸膜の疾患（その他）	20	1.3%	66.0%
100393その他の体液・電解質・酸塩基平衡障害	19	1.3%	67.3%
110290急性腎不全	19	1.3%	68.5%
130100播種性血管内凝固症候群	18	1.2%	69.7%
130060骨髓異形成症候群	16	1.1%	70.8%
130090貧血（その他）	15	1.0%	71.8%
040120慢性閉塞性肺疾患	15	1.0%	72.8%
060310肝膿瘍（細菌性・寄生虫性疾患を含む。）	13	0.9%	73.6%
040200気胸	13	0.9%	74.5%
130070白血球疾患（その他）	12	0.8%	75.3%
060370腹膜炎、腹腔内膿瘍（女性器臓器を除く。）	12	0.8%	76.1%
010160パーキンソン病	11	0.7%	76.8%
160100頭蓋・頭蓋内損傷	11	0.7%	77.5%
050030急性心筋梗塞（続発性合併症を含む。）、再発性心筋梗塞	10	0.7%	78.2%
060190虚血性腸炎	10	0.7%	78.8%
060102穿孔または膿瘍を伴わない憩室性疾患	10	0.7%	79.5%
その他	310	20.5%	
合計	1512		

表 9 は悪性腫瘍治療以外の傷病で DPC 対象病院に入院した担癌患者 1,512 名の医療資源病名を頻度順に見たものである。最も多いのは誤嚥性肺炎(8.9%)で、次いで肺炎(誤嚥性以外)が 8.5%、胆管結石・胆管炎が 6.9%、心不全が 6.0%、腎臓または尿路の感染症が 5.6%、ヘルニアの記載のない腸閉塞が 3.6%、間質性肺炎が 3.4%となっている。表中網掛けをしている傷病名は感染に関係した傷病である。

表 10 65 歳以上担がん患者のサービス利用の推移及び予後

(東日本の一自治体データ、2015 年 4 月から 2019 年 3 月訪問診療開始者 誤嚥性肺炎治療で DPC 対象病院入院 N=134 名)

経過月	訪問診療	訪問看護 医療	外来	一般病棟 入院	回復期入院	療養入院	精神入院	介護保険	老健施設	特養	訪問介護	訪問看護	通所介護	通所リハ	ショート ステイ	グループ ホーム	特定施設	死亡	累積死亡
-1	0.0%	16.8%	81.0%	100.0%	0.7%	0.7%	0.7%	69.3%	0.7%	6.6%	15.3%	16.1%	8.8%	2.2%	2.2%	0.7%	1.5%	0.0%	0.0%
0	100.0%	50.4%	100.0%	68.6%	0.0%	1.5%	0.7%	91.2%	0.0%	7.3%	26.3%	30.7%	3.6%	0.7%	2.9%	0.7%	1.5%	20.4%	20.4%
1	77.1%	27.5%	88.1%	31.2%	0.0%	2.8%	0.0%	80.7%	0.0%	0.9%	23.9%	35.8%	4.6%	0.0%	4.6%	0.9%	0.9%	22.0%	38.0%
2	68.2%	20.0%	81.2%	30.6%	0.0%	3.5%	1.2%	78.8%	0.0%	2.4%	20.0%	32.9%	5.9%	1.2%	3.5%	1.2%	1.2%	21.2%	51.1%
3	65.7%	26.9%	79.1%	25.4%	0.0%	4.5%	1.5%	71.6%	0.0%	1.5%	17.9%	29.9%	3.0%	3.0%	9.0%	1.5%	1.5%	9.0%	55.5%
4	67.2%	27.9%	82.0%	18.0%	0.0%	3.3%	1.6%	68.9%	0.0%	1.6%	16.4%	27.9%	3.3%	1.6%	4.9%	1.6%	0.0%	6.6%	58.4%
5	71.9%	22.8%	82.5%	21.1%	0.0%	1.8%	1.8%	73.7%	0.0%	3.5%	15.8%	28.1%	3.5%	0.0%	7.0%	1.8%	0.0%	10.5%	62.8%
6	70.6%	27.5%	82.4%	21.6%	0.0%	0.0%	2.0%	74.5%	0.0%	3.9%	15.7%	25.5%	3.9%	0.0%	3.9%	2.0%	0.0%	11.8%	67.2%
7	68.9%	22.2%	77.8%	20.0%	0.0%	2.2%	2.2%	68.9%	0.0%	6.7%	15.6%	24.4%	8.9%	0.0%	6.7%	2.2%	0.0%	2.2%	67.9%
8	59.1%	15.9%	77.3%	18.2%	0.0%	6.8%	2.3%	68.2%	0.0%	6.8%	13.6%	22.7%	9.1%	0.0%	2.3%	2.3%	0.0%	6.8%	70.1%
9	58.5%	17.1%	70.7%	17.1%	0.0%	4.9%	2.4%	61.0%	0.0%	7.3%	17.1%	22.0%	9.8%	0.0%	4.9%	0.0%	0.0%	0.0%	70.1%
10	58.5%	14.6%	70.7%	22.0%	0.0%	4.9%	2.4%	58.5%	0.0%	4.9%	17.1%	22.0%	7.3%	0.0%	2.4%	0.0%	0.0%	2.4%	70.8%
11	57.5%	17.5%	65.0%	32.5%	0.0%	7.5%	2.5%	57.5%	0.0%	5.0%	20.0%	22.5%	2.5%	0.0%	2.5%	0.0%	0.0%	7.5%	73.0%
12	54.1%	18.9%	64.9%	13.5%	0.0%	5.4%	2.7%	54.1%	0.0%	5.4%	13.5%	18.9%	2.7%	0.0%	5.4%	0.0%	0.0%	5.4%	74.5%
13	57.1%	14.3%	71.4%	14.3%	0.0%	2.9%	2.9%	57.1%	0.0%	5.7%	14.3%	20.0%	2.9%	0.0%	5.7%	0.0%	0.0%	8.6%	76.6%
14	53.1%	15.6%	65.6%	12.5%	0.0%	9.4%	0.0%	59.4%	0.0%	6.3%	12.5%	18.8%	3.1%	0.0%	6.3%	0.0%	0.0%	3.1%	77.4%
15	51.6%	12.9%	67.7%	12.9%	0.0%	6.5%	0.0%	61.3%	0.0%	6.5%	12.9%	19.4%	0.0%	0.0%	6.5%	0.0%	0.0%	3.2%	78.1%
16	50.0%	10.0%	63.3%	6.7%	0.0%	6.7%	0.0%	56.7%	0.0%	6.7%	13.3%	20.0%	0.0%	0.0%	3.3%	0.0%	0.0%	3.3%	78.8%
17	48.3%	13.8%	62.1%	10.3%	0.0%	6.9%	0.0%	55.2%	0.0%	6.9%	13.8%	20.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	6.9%	80.3%
18	48.1%	11.1%	59.3%	7.4%	0.0%	7.4%	0.0%	51.9%	0.0%	7.4%	14.8%	14.8%	0.0%	0.0%	7.4%	0.0%	0.0%	0.0%	80.3%
19	48.1%	7.4%	63.0%	3.7%	0.0%	11.1%	0.0%	51.9%	0.0%	7.4%	14.8%	14.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.7%	81.0%
20	50.0%	11.5%	61.5%	0.0%	0.0%	3.8%	0.0%	53.8%	0.0%	7.7%	15.4%	15.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	81.0%
21	50.0%	7.7%	61.5%	3.8%	0.0%	3.8%	0.0%	53.8%	0.0%	7.7%	15.4%	11.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	81.0%
22	46.2%	3.8%	61.5%	3.8%	0.0%	3.8%	0.0%	46.2%	0.0%	7.7%	11.5%	7.7%	0.0%	0.0%	3.8%	0.0%	0.0%	3.8%	81.8%
23	44.0%	4.0%	56.0%	4.0%	0.0%	4.0%	0.0%	48.0%	0.0%	8.0%	12.0%	8.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	81.8%
24	44.0%	8.0%	56.0%	12.0%	0.0%	4.0%	0.0%	48.0%	0.0%	8.0%	12.0%	8.0%	0.0%	0.0%	4.0%	0.0%	0.0%	4.0%	82.5%

表 10 は誤嚥性肺炎の治療目的で DPC 病院に入院し、退院後に訪問診療に移行した担がん高齢患者の、退院後の医療介護サービス利用状況を見たものである。1 年累積死亡率 74.5%、2 年累積死亡率 82.5% と生命予後は非常に悪いが、がん治療を目的として入院した患者よりは若干生命予後が良い。訪問診療に移行した患者の 90%以上が退院直後は介護保険サービスを利用しているが、生存者については訪問診療及び介護保険サービスともに利用割合が徐々に低下し、24 か月後では、訪問診療の利用率が 44.0%、介護サービスが 48.0%となっている。利用サービスの中では訪問介護の利用率が最も高い。次いで訪問看護の利用が多い。通所系サービス利用は少ない。

表 11 65 歳以上担がん患者のサービス利用の推移及び予後

(東日本の一自治体データ、2015 年 4 月から 2019 年 3 月訪問診療開始者 尿路感染症治療で DPC 対象病院入院 N=128 名)

経過月	訪問診療	訪問看護 医療	外来	一般病棟 入院	回復期入院	療養入院	精神入院	介護保険	老健施設	特養	訪問介護	訪問看護	通所介護	通所リハ	ショート ステイ	グループ ホーム	特定施設	死亡	累積死亡
-1	0.0%	22.4%	82.4%	100.0%	1.2%	0.0%	0.0%	75.3%	0.0%	3.5%	28.2%	32.9%	25.9%	4.7%	9.4%	3.5%	0.0%	0.0%	0.0%
0	100.0%	51.8%	100.0%	57.6%	0.0%	0.0%	0.0%	94.1%	1.2%	4.7%	30.6%	34.1%	18.8%	2.4%	12.9%	3.5%	1.2%	3.5%	3.5%
1	82.9%	31.7%	95.1%	18.3%	0.0%	1.2%	0.0%	86.6%	1.2%	2.4%	30.5%	28.0%	17.1%	2.4%	7.3%	3.7%	1.2%	17.1%	20.0%
2	82.4%	26.5%	88.2%	20.6%	0.0%	4.4%	0.0%	80.9%	0.0%	0.0%	26.5%	26.5%	17.6%	2.9%	5.9%	4.4%	1.5%	14.7%	31.8%
3	75.9%	25.9%	81.0%	17.2%	0.0%	1.7%	0.0%	74.1%	0.0%	0.0%	25.9%	25.9%	17.2%	3.4%	6.9%	5.2%	1.7%	5.2%	35.3%
4	74.5%	27.3%	87.3%	16.4%	0.0%	1.8%	0.0%	78.2%	1.8%	0.0%	25.5%	29.1%	12.7%	3.6%	12.7%	5.5%	1.8%	7.3%	40.0%
5	70.6%	29.4%	80.4%	17.6%	0.0%	3.9%	0.0%	72.5%	2.0%	0.0%	21.6%	27.5%	11.8%	2.0%	9.8%	3.9%	2.0%	5.9%	43.5%
6	70.8%	25.0%	81.3%	20.8%	0.0%	6.3%	0.0%	72.9%	4.2%	0.0%	22.9%	29.2%	16.7%	4.2%	8.3%	4.2%	2.1%	6.3%	47.1%
7	64.4%	15.6%	80.0%	15.6%	0.0%	4.4%	0.0%	71.1%	4.4%	0.0%	22.2%	28.9%	15.6%	2.2%	11.1%	4.4%	2.2%	11.1%	52.9%
8	60.0%	27.5%	72.5%	10.0%	0.0%	5.0%	0.0%	67.5%	2.5%	0.0%	20.0%	27.5%	15.0%	2.5%	12.5%	5.0%	2.5%	10.0%	57.6%
9	61.1%	25.0%	72.2%	8.3%	0.0%	5.6%	0.0%	66.7%	2.8%	0.0%	22.2%	36.1%	13.9%	2.8%	13.9%	5.6%	2.8%	0.0%	57.6%
10	58.3%	22.2%	69.4%	5.6%	0.0%	5.6%	0.0%	66.7%	2.8%	0.0%	19.4%	33.3%	16.7%	2.8%	13.9%	5.6%	2.8%	0.0%	57.6%
11	58.3%	27.8%	72.2%	5.6%	0.0%	5.6%	0.0%	66.7%	2.8%	0.0%	22.2%	36.1%	19.4%	2.8%	11.1%	5.6%	2.8%	0.0%	57.6%
12	50.0%	16.7%	66.7%	11.1%	0.0%	5.6%	0.0%	63.9%	2.8%	2.8%	22.2%	33.3%	16.7%	2.8%	11.1%	5.6%	2.8%	2.8%	58.8%
13	54.3%	28.6%	68.6%	5.7%	0.0%	8.6%	0.0%	65.7%	2.9%	2.9%	22.9%	31.4%	14.3%	2.9%	5.7%	5.7%	2.9%	5.7%	61.2%
14	57.6%	24.2%	72.7%	12.1%	0.0%	6.1%	0.0%	66.7%	3.0%	3.0%	24.2%	30.3%	15.2%	3.0%	6.1%	6.1%	3.0%	6.1%	63.5%
15	61.3%	35.5%	77.4%	16.1%	0.0%	3.2%	0.0%	67.7%	3.2%	6.5%	25.8%	32.3%	12.9%	3.2%	9.7%	3.2%	0.0%	9.7%	67.1%
16	50.0%	32.1%	71.4%	10.7%	0.0%	3.6%	0.0%	67.9%	3.6%	7.1%	21.4%	35.7%	17.9%	3.6%	10.7%	0.0%	0.0%	3.6%	68.2%
17	51.9%	33.3%	74.1%	7.4%	0.0%	7.4%	0.0%	66.7%	3.7%	3.7%	14.8%	33.3%	18.5%	3.7%	11.1%	0.0%	0.0%	7.4%	70.6%
18	56.0%	32.0%	76.0%	0.0%	0.0%	4.0%	0.0%	68.0%	4.0%	8.0%	16.0%	36.0%	20.0%	4.0%	12.0%	0.0%	0.0%	4.0%	71.8%
19	54.2%	37.5%	75.0%	8.3%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	4.2%	8.3%	16.7%	33.3%	16.7%	0.0%	8.3%	0.0%	0.0%	4.2%	72.9%
20	52.2%	34.8%	73.9%	8.7%	0.0%	0.0%	0.0%	60.9%	4.3%	4.3%	17.4%	30.4%	21.7%	0.0%	8.7%	0.0%	0.0%	0.0%	72.9%
21	52.2%	30.4%	69.6%	4.3%	0.0%	0.0%	0.0%	60.9%	4.3%	4.3%	17.4%	30.4%	17.4%	0.0%	8.7%	0.0%	0.0%	0.0%	72.9%
22	43.5%	21.7%	65.2%	8.7%	0.0%	0.0%	0.0%	60.9%	4.3%	4.3%	17.4%	30.4%	17.4%	0.0%	8.7%	0.0%	0.0%	4.3%	74.1%
23	45.5%	27.3%	68.2%	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	63.6%	4.5%	4.5%	22.7%	31.8%	18.2%	0.0%	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	74.1%
24	45.5%	27.3%	68.2%	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	59.1%	4.5%	4.5%	22.7%	27.3%	18.2%	0.0%	9.1%	0.0%	0.0%	4.5%	75.3%

表 11 は尿路感染症の治療目的で DPC 病院に入院し、退院後に訪問診療に移行した担癌高齢患者の、退院後の医療介護サービス利用状況を見たものである。1 年累積死亡率 58.8%、2 年累積死亡率 75.3% と生命予後は悪いが、がん治療を目的として入院した患者及び誤嚥性肺炎治療目的で入院した患者よりは生命予後が良い。訪問診療に移行した患者の 90%以上が退院直後は介護保険サービスを利用しているが、生存者については訪問診療及び介護保険サービスともに利用割合が徐々に低下し、24 か月後では、訪問診療の利用率が 45.5%、介護サービスが 59.1%となっている。利用サービスの中では訪問看護の利用率が最も高い。次いで訪問介護の利用が多い。通所系サービス利用割合も 18.2%と高い。