

誤嚥性肺炎患者に対する喉頭ファイバースコープ あるいは嚥下造影検査の実施率

指標の意義

誤嚥性肺炎の多くは嚥下障害によって引き起こされる。咽頭ファイバースコープや嚥下造影検査によって患者の嚥下機能を評価し、適切なアプローチ(治療、摂食・嚥下訓練、リハビリテーション、音声訓練など)につなげることができる。

指標の計算式、分母・分子の解釈

期間	各指標の計算式と分母・分子の項目名	分母・分子の解釈
分子	分母のうち「D299 喉頭ファイバースコープ」または「E0037 造影剤注入手技 嚥下造影」検査が行われた患者数。	
分母	誤嚥性肺炎患者数	
収集 期間		
調整 方法		

2019年間数値報告

最小値0.00 25%値0.00 中央値3.83 75%値12.57 最大値30.68 回答病院 68

考察・分析

誤嚥性肺炎は、明らかな誤嚥が直接確認されるか、嚥下機能障害の存在によって診断されます。嚥下機能障害の診断は、精神機能・身体機能を評価したうえで、口腔・咽頭・喉頭などの状態を観察し嚥下の様子を観察することになります。口腔期、咽頭期、食道期のどの段階でどのような機能障害が生じているかを客観的に評価することで、食物形態の工夫や経口摂取の対応、口腔の清潔と機能訓練などの対応を適切にできる可能性があります。しかし、嚥下機能障害のあるまたは嚥下機能障害のリスクの高い基礎疾患をもつ高齢患者を多く診療する病院では、反復例も多く、全例が本検査の適応となるわけではありません。またこれらの検査を実施する体制の有無によって影響を受けると考えられます。実施率の中央値は3.83%、75%値でも12.57%です。最大値でも30.68%ですが、3施設は外れ値となっており、50%を超える施設が2施設あります。21施設は実施件数が0という結果でしたが、内視鏡嚥下機能検査(D298-2)が分子に含まれていないことがわかり、定義の変更を検討中です。

一方、指標22嚥下評価・訓練実施率は中央値で70.37%であり、多くの施設で積極的にとりくまれていることがうかがえます。嚥下訓練評価実施割合が80%以上の施設の検査実施率は5施設を除き10%未満と低い状況であり、リスクの高い高齢患者を多く受けいれている施設でまたは検査ができる体制・設備が整っていない可能性も考えられます。検査実施率10%以上の21施設の嚥下評価訓練実施割合は23%から100%(報告なしが4施設)です。必要に応じて客観的な評価を行い、嚥下の状態に応じた適切な訓練計画をたて行うことで、訓練の質を引き上げることが期待されます。

厚13：誤嚥性肺炎患者に対する喉頭ファイバースコープあるいは嚥下造影検査の実施率

厚13分母：誤嚥性肺炎患者数

厚13分子：分母のうち「D299喉頭ファイバースコープ」または「E0037造影剤注入手技 嚥下造影」検査が行われた患者数

厚13：誤嚥性肺炎患者に対する喉頭ファイバースコープあるいは嚥下造影検査の実施率

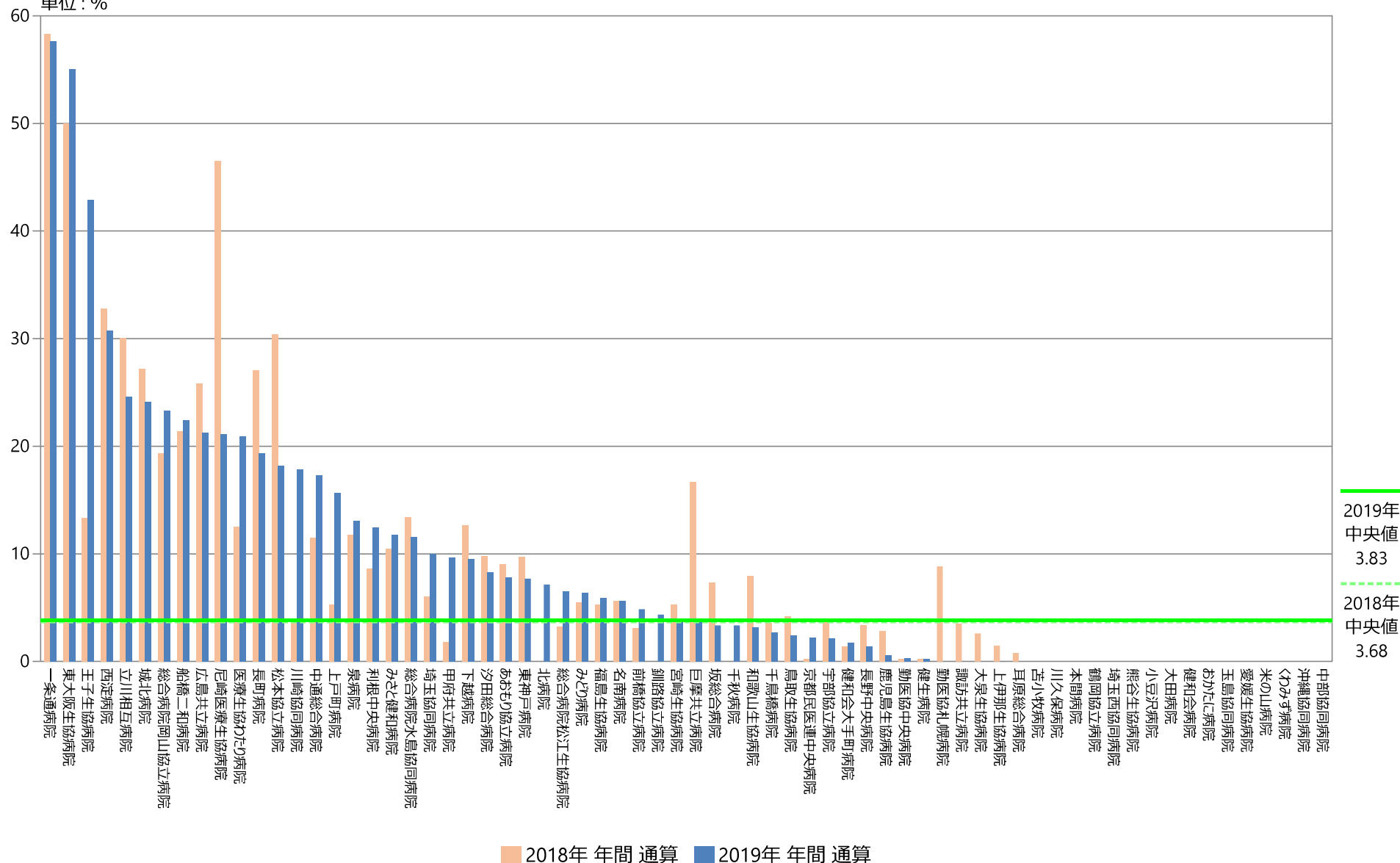
	厚13分母		厚13分子		厚13	
	人		人		%	
	2018年 年間 合計値	2019年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2019年 年間 合計値	2018年 年間 通算	2019年 年間 通算
勤医協中央病院	455	404	1	1	0.22	0.25
勤医協札幌病院	34	25	3	0	8.82	0.00
苫小牧病院	5	5	0	0	0.00	0.00
一栗通病院	24	33	14	19	58.33	57.58
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	19	23	0	1	0.00	4.35
健生病院	480	526	1	1	0.21	0.19
あおもり協立病院	278	296	25	23	8.99	7.77
川久保病院	112	137	0	0	0.00	0.00
坂総合病院	315	479	23	16	7.30	3.34
長町病院	37	57	10	11	27.03	19.30
泉病院	17	23	2	3	11.76	13.04
中通総合病院	306	341	35	59	11.44	17.30
本間病院	2	14	0	0	0.00	0.00
鶴岡協立病院	15	18	0	0	0.00	0.00
鶴岡協立リハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	72	43	9	9	12.50	20.93
前橋協立病院	97	103	3	5	3.09	4.85
利根中央病院	151	145	13	18	8.61	12.41
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	200	230	12	23	6.00	10.00
埼玉西協同病院	61	58	0	0	0.00	0.00
熊谷生協病院	17	35	0	0	0.00	0.00
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	145	152	31	34	21.38	22.37
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	182	179	19	21	10.44	11.73
小豆沢病院	60	68	0	0	0.00	0.00
大泉生協病院	77	48	2	0	2.60	0.00
大田病院	188	206	0	0	0.00	0.00
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	546	493	164	121	30.04	24.54
王子生協病院	15	28	2	12	13.33	42.86
川崎協同病院	81	146	3	26	3.70	17.81
汐田総合病院	276	230	27	19	9.78	8.26
下越病院	111	105	14	10	12.61	9.52
富山協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	291	290	79	70	27.15	24.14
甲府共立病院	165	187	3	18	1.82	9.63
巨摩共立病院	6	27	1	1	16.67	3.70
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	236	220	8	3	3.39	1.36
健和会病院	115	71	0	0	0.00	0.00
諏訪共立病院	57	60	2	0	3.51	0.00
松本協立病院	112	110	34	20	30.36	18.18
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	68	48	1	0	1.47	0.00
みどりの病院	91	126	5	8	5.49	6.35
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
北病院	7	14	0	1	0.00	7.14
名南病院	89	107	5	6	5.62	5.61
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	65	90	0	3	0.00	3.33
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連あすかい病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	454	507	1	11	0.22	2.17
東大阪生協病院	26	20	13	11	50.00	55.00
西淀病院	61	88	20	27	32.79	30.68
耳原総合病院	506	429	4	0	0.79	0.00
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	31	52	3	4	9.68	7.69
尼崎医療生協病院	127	109	59	23	46.46	21.10
おかたに病院	44	46	0	0	0.00	0.00
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	88	126	7	4	7.95	3.17
鳥取生協病院	145	166	6	4	4.14	2.41
総合病院松江生協病院	247	262	8	17	3.24	6.49
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	194	182	26	21	13.40	11.54
玉島協同病院	24	25	0	0	0.00	0.00
総合病院岡山協立病院	259	206	50	48	19.31	23.30
福島生協病院	38	68	2	4	5.26	5.88
広島共立病院	244	273	63	58	25.82	21.25
宇部協立病院	82	94	3	2	3.66	2.13
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	99	101	0	0	0.00	0.00
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	784	635	11	11	1.40	1.73
千鳥橋病院	280	297	10	8	3.57	2.69
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	205	234	0	0	0.00	0.00
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	38	32	2	5	5.26	15.63
くわみず病院	182	127	0	0	0.00	0.00
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	95	76	5	3	5.26	3.95
鹿児島生協病院	179	172	5	1	2.79	0.58
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	727	585	0	0	0.00	0.00
中部協同病院	47	41	0	0	0.00	0.00
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	455.00	479.00	31.00	34.00	27.15	30.68
75%値	212.75	222.50	13.00	18.00	11.52	12.57
中央値	98.00	108.00	3.00	4.00	3.68	3.83
25%値	42.50	47.50	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値(外れ値を除く)	2.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00

厚13：誤嚥性肺炎患者に対する喉頭ファイバースコープあるいは嚥下造影検査の実施率

厚13分母：誤嚥性肺炎患者数

厚13分子：分母のうち「D299喉頭ファイバースコープ」または「E0037造影剤注入手技 嚥下造影」検査が行われた患者数

単位：%

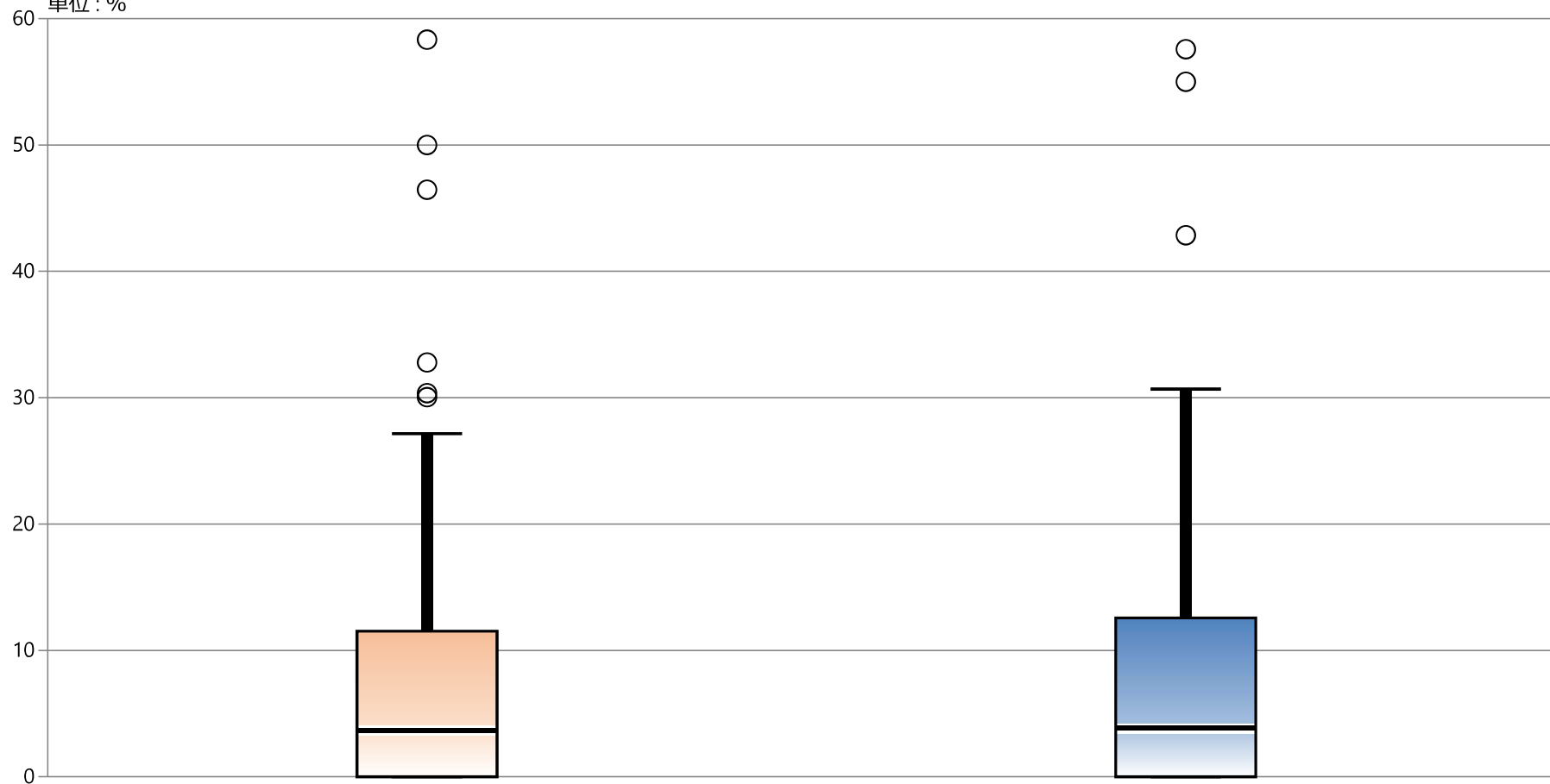


厚13：誤嚥性肺炎患者に対する喉頭ファイバースコープあるいは嚥下造影検査の実施率

厚13分母：誤嚥性肺炎患者数

厚13分子：分母のうち「D299喉頭ファイバースコープ」または「E0037造影剤注入手技 嚥下造影」検査が行われた患者数

単位：%



* 外れ値を除く

	2018年 年間 通算	2019年 年間 通算
最大値*	27.15	30.68
75%値	11.52	12.57
中央値	3.68	3.83
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00