

指標の意義

再び心筋梗塞を起こさないように二次予防を積極的に行うという標準的な診療が行われているか否かを図る指標。

指標の定義・算出方法

- 必要データセット:DPC様式1、Fファイル、EFファイル
- 分子:分母のうち、入院後二日以内にアスピリンもしくはクロピドグレルが投与された症例数
- 分母:急性心筋梗塞で入院した症例数
- 分子÷分母 (単位:パーセント)

分母の定義

I . 解析期間に退院した症例を対象とする

II . このうち、急性心筋梗塞の診断を受けた症例。資源を最も投入した傷病名と主傷病名のICD-10コードが下記である症例症例

ICD コード	病名
I21\$	急性心筋梗塞

分子の定義

I . アスピリンが入院後2日以内に処方されている症例

EファイルおよびFファイルにおいて、実施年月日が入院後2日以内でありかつ以下の薬価基準コードに相当するレセプトコードが含まれる症例。

薬価基準コード 7桁	成分名
1143001	アスピリン
1143010	アスピリン・ダイアルミニネート
1143700	アスピリン
3399007	アスピリン
3399100	アスピリン・ダイアルミニネート
3399101	クロピドグレル硫酸塩・アスピリン
3399102	アスピリン・ランソプラゾール

測定上の限界・解釈上の注意

1 : アレルギーなどの適用外の患者も含まれてしまうため、値が低く算出される可能性がある。

2 : 座薬(サリチゾン座薬: 薬価基準コード 1143700J5029)は、ガイドライン(JCS STEMI2013)では嘔吐、上部消化管疾患のある患者に適応であると記載あり、2016年の指標定義改定時に追加した。ただし2014年3月に販売停止になっている。

参考値

1 : アメリカにおいては90%前後。QIPの過去の指標でも90%前後。

考察

最小値 0.00% 25%値 50.0% 中央値 78.87% 75%値 88.46% 最大値 100.00%
回答病院 39

2016年の回答病院数は39でした。2015年の回答病院数は45でしたのでやや減少しています。今回はDPCデータに基づく集計としたための影響があるかもしれません。

2013年からの3年間の中央値の推移をみると90.36% - 81.13% - 78.87%と低下しています。

2015年と2016年の両方のデータがそろっている34病院でさらに検討してみました。2016年間受け入れ数の中央値は18.5でした。そこで年間受け入れ数18までの群と19以上の群に分けて2年間の推移をみました。18までの群のアスピリン投与率は71.43% - 64.71%、19以上の群で86.96% - 84.62%といずれも投与率は減少していました。

標準的な治療と考えられる急性心筋梗塞患者に対する24時間以内アスピリン処方が普及徹底しつつあるとは言えない状況です。むしろ頭打ちあるいは減少傾向になっているかもしれません。ただしDPCデータに基づく評価に変更されているので今後数年の傾向も見た上で判断すべきと考えます。いずれにせよ減少している病院では、投与しなかった患者について振り返り手順の再確認を行う必要があるでしょう。

参考資料

- 1: Specifications manual for national hospital inpatient quality measures, version 3.1a. Centers for Medicare & Medicaid Services (CMS), The Joint Commission; 2010 Apr 1. various p.Acute myocardial infarction: percent of patients who received aspirin within 24 hours before or after hospital arrival. 2010 Apr. NQMC:006060

指標34 急性心筋梗塞患者に対する入院後24時間以内のアスピリン処方率

指標34: 急性心筋梗塞患者に対する入院後24時間以内のアスピリン処方率

指標34分母: 当該月に主病名が急性心筋梗塞で退院された患者数

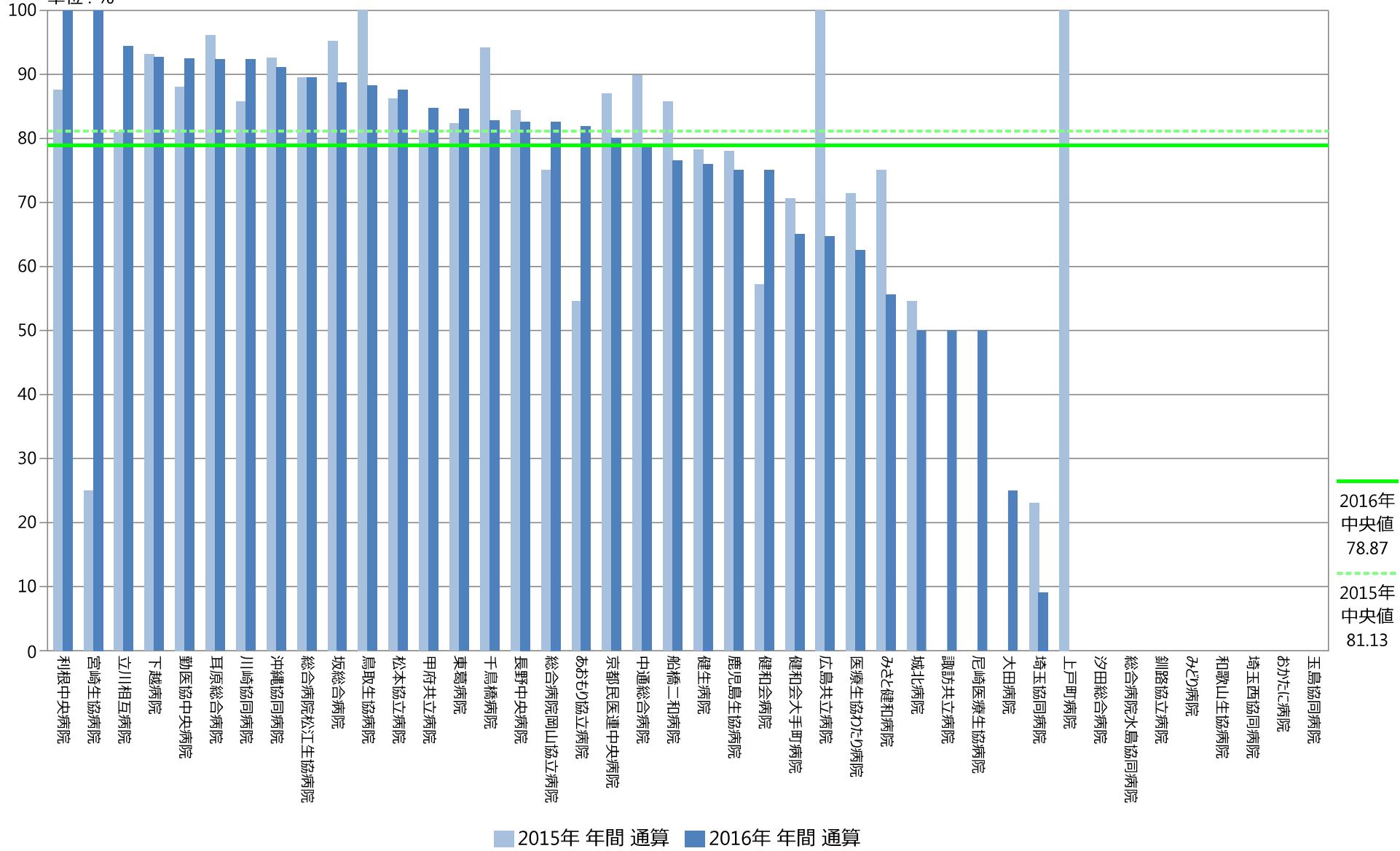
指標34分子: 病院到着時間から24時間以内にアスピリンが処方された患者数

指標34: 急性心筋梗塞患者に対する入院後24時間以内のアスピリン処方率

	指標34分母		指標34分子		指標34	
	人		人		%	
	2015年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2015年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2015年 年間 通算	2016年 年間 通算
勤医協中央病院	67	53	59	49	88.06	92.45
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館療北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
釧路協立病院	0	1	0	0	なし	0.00
健生病院	23	25	18	19	78.26	76.00
あおむす協立病院	11	11	6	9	54.55	81.82
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	42	53	40	47	95.24	88.68
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	59	71	53	56	89.83	78.87
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	7	8	5	5	71.43	62.50
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	8	11	7	11	87.50	100.00
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	13	11	3	1	23.08	9.09
埼玉西協同病院	1	0	0	0	0.00	なし
熊谷生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	21	17	18	13	85.71	76.47
みさと健和病院	4	9	3	5	75.00	55.56
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	5	4	0	1	0.00	25.00
東葛病院	34	26	28	22	82.35	84.62
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	21	18	17	17	80.95	94.44
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
川崎協同病院	14	13	12	12	85.71	92.31
汐田総合病院	1	2	0	0	0.00	0.00
下越病院	58	41	54	38	93.10	92.68
富山協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	11	6	6	3	54.55	50.00
甲府共立病院	53	59	43	50	81.13	84.75
巨摩共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	77	69	65	57	84.42	82.61
健和会病院	7	16	4	12	57.14	75.00
識訪共立病院	0	2	0	1	なし	50.00
松本協立病院	29	24	25	21	86.21	87.50
上伊那生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みどり病院	0	3	0	0	なし	0.00
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千秋病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	23	25	20	20	86.96	80.00
東大阪生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
西淀病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
耳原総合病院	76	78	73	72	96.05	92.31
コープむさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	0	2	0	1	なし	50.00
おかに病院	1	0	0	0	0.00	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	0	1	0	0	なし	0.00
鳥取生協病院	9	17	9	15	100.00	88.24
総合病院松江生協病院	19	19	17	17	89.47	89.47
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	1	2	0	0	0.00	0.00
玉島協同病院	2	0	0	0	0.00	なし
総合病院岡山協立病院	12	23	9	19	75.00	82.61
総合病院福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	9	17	9	11	100.00	64.71
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
徳島健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	17	20	12	13	70.59	65.00
千鳥橋病院	34	29	32	24	94.12	82.76
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	1	1	1	0	100.00	0.00
くわみず病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	4	2	1	2	25.00	100.00
鹿児島生協病院	50	44	39	33	78.00	75.00
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	67	56	62	51	92.54	91.07
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
じよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	67.00	59.00	59.00	51.00	100.00	100.00
75%値	27.50	25.00	23.75	20.75	89.47	88.46
中央値	10.00	12.00	6.50	11.00	81.13	78.87
25%値	1.00	2.00	0.00	0.00	54.55	50.00
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	23.08	0.00

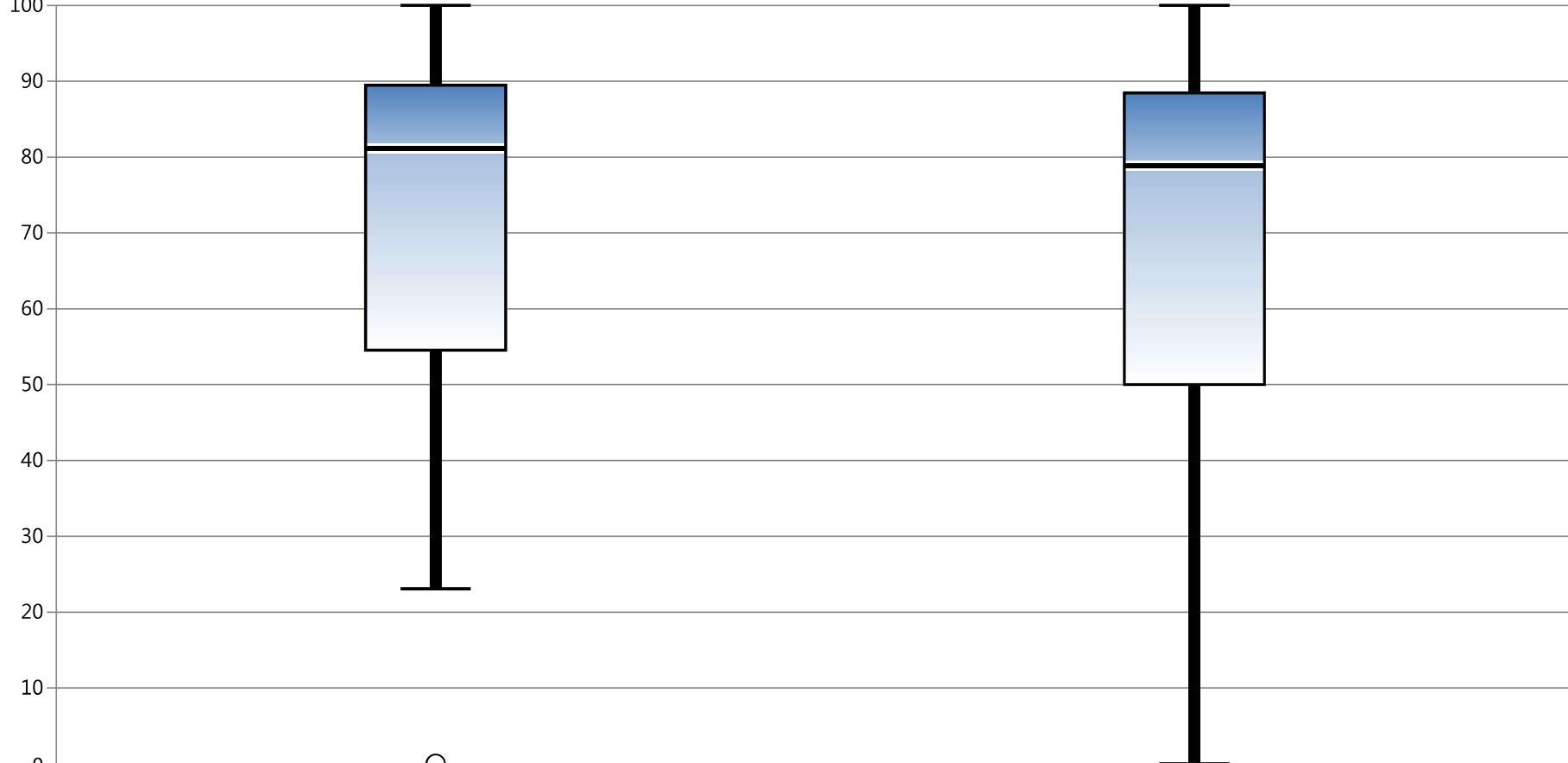
指標34：急性心筋梗塞患者に対する入院後24時間以内のアスピリン処方率

指標34分母：当該月に主病名が急性心筋梗塞で退院された患者数
 指標34分子：病院到着時間から24時間以内にアスピリンが処方された患者数
 単位：%



指標34：急性心筋梗塞患者に対する入院後24時間以内のアスピリン処方率

指標34分母：当該月に主病名が急性心筋梗塞で退院された患者数
 指標34分子：病院到着時間から24時間以内にアスピリンが処方された患者数
 単位：%
 100



* 外れ値を除く

2015年 年間 通算

2016年 年間 通算

最大値*

100.00

75%値

88.46

中央値

78.87

25%値

50.00

最小値*

0.00