

指標の意義

血液培養は1セットのみの場合の偽陽性による過剰治療を防ぐため、2セット以上行うことが推奨されている

指標の定義・算出方法

- ・必要データセット: EF ファイル
- ・分子: 血液培養オーダー回数
- ・分母: 血液培養のオーダー日数(人日)
- ・分子 ÷ 分母 (単位: セット)

例: 施設A

患者ID	レセ電コード	実施日	実施回数=行為回数×使用量 (0は1に変換)
123	160058610	2011/05/15	1
123	160058610	2011/05/15	1
123	160058610	2011/05/25	2
456	160058610	2011/05/30	2
456	160058610	2011/06/15	1
789	160058610	2011/06/15	1

⇒この期間の場合、分母は5、実施回数の合計は8、指標値: 平均セット数は1.6

(およそ、60% (1.6 - 1) で2セット採取がされていると考えられる)

分母の定義

- 実施日が解析期間のケースを対象とする
- このうち、EF ファイルより下記の血液培養オーダー、1患者1日毎に実施された日数を集計する。同一日に複数のレコードがあつても、1とカウント。

レセ電コード	診療行為名	区分
160058610	細菌培養同定検査 (血液)	D018-3

分子の定義

- 上記血液培養の実施回数を集計期間全体で合計する。

実施回数は、EF ファイルでは EF-7='000' 以外のレコード(F ファイル相当)から集計し、行為回数 EF-21 × 使用量 EF-12(ただし、使用量は「0」の場合 1 として計算)を算出する。

E ファイル F ファイルが別の場合、F ファイルより使用量 F-12 を抽出し、それに紐づく E ファイルの行為回数 E-15 を掛け合わせて算出する。(使用量「0」の場合の処理は同様)

測定上の限界・解釈上の注意

保険診療上算定できない可能性があるため、2セット以上実施されていても、1セットしか入力されていない可能性がある。

算出された値は、1患者1日あたり平均実施セット数。3セット以上のオーダーがほぼないと考える場合、算出された値から1を引いた値が、2セットオーダーを行っている割合に近い値になる。

考察

最小値 1.34 25% 値 1.67 中央値 1.81 75% 値 1.90 最大値 2.05

回答病院 45

中央値は 1.78 から 1.81 と改善が見られています。2015 年より数値の上昇している病院は 25 病院で 1.25 から 1.96 と大きな改善が見られている病院もあります。

一方、2015 年に 25 パーセンタイル以下で、2016 年も 25 パーセンタイル以下の病院は 10 病院あり、そのうち 3 病院では数値が悪化しています。改善が十分に進まない共通の要因があることが推測されます。

指標19: 血液培養平均実施回数(1患者1日当たり)

指標19分母: 血液培養実施回数(人日)

指標19分子: 血液培養実施回数

指標19: 血液培養平均実施回数(1患者1日当たり)

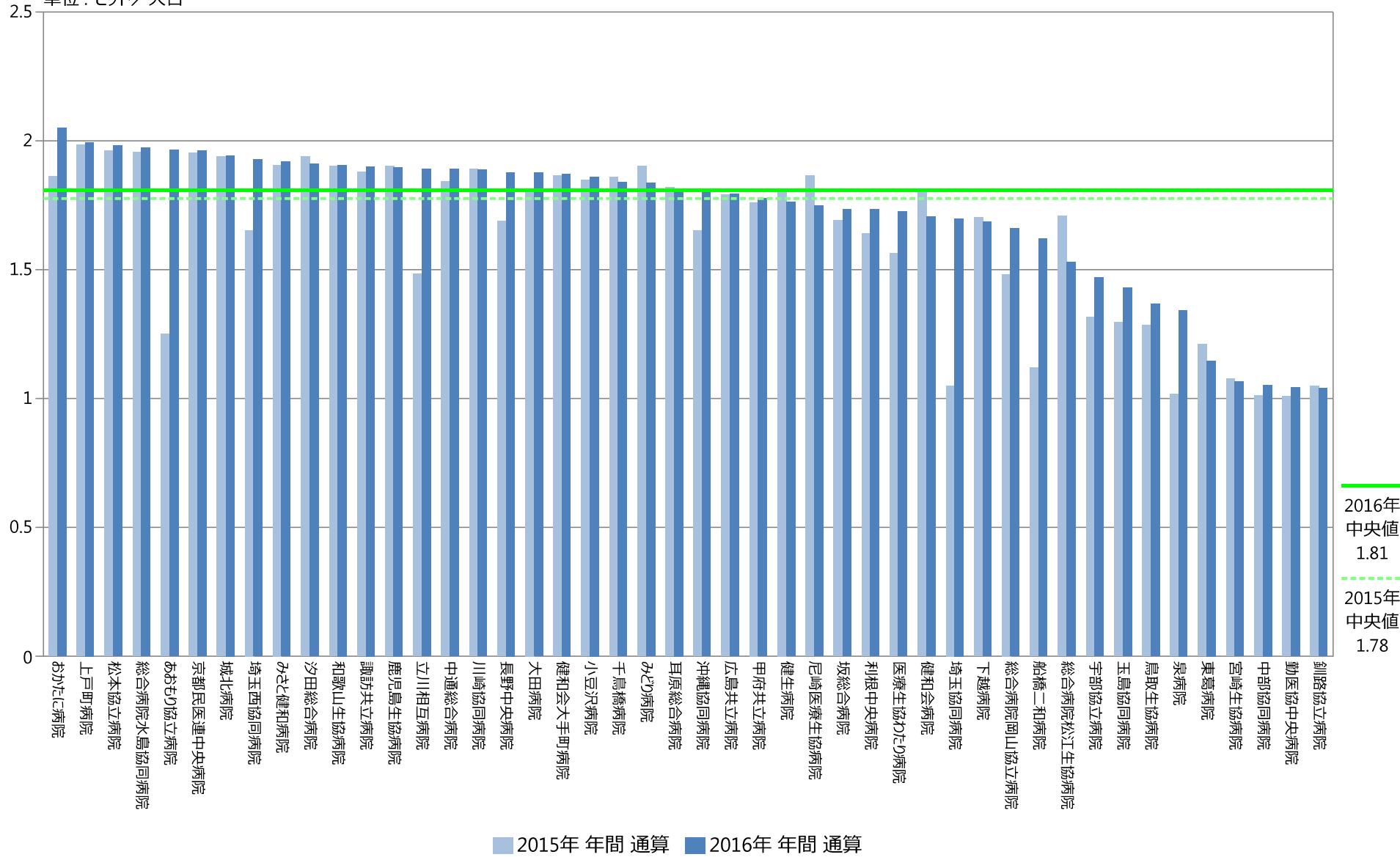
	指標19分母		指標19分子		指標19	
	人日		セット		セット/人日	
	2015年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2015年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2015年 年間 通算	2016年 年間 通算
勤医協中央病院	2951	3494	2974	3642	1.01	1.04
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館療北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
釧路協立病院	186	276	195	287	1.05	1.04
健生病院	1202	1121	2168	1975	1.80	1.76
あおむ協立病院	769	780	961	1532	1.25	1.96
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	1402	1697	2370	2941	1.69	1.73
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	60	108	61	145	1.02	1.34
中通総合病院	1272	1637	2343	3093	1.84	1.89
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	488	470	763	811	1.56	1.73
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	977	920	1602	1594	1.64	1.73
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	1232	1466	1293	2489	1.05	1.70
埼玉西協同病院	69	122	114	235	1.65	1.93
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	1574	1509	1760	2445	1.12	1.62
みさと健和病院	1244	1353	2370	2597	1.91	1.92
小豆沢病院	72	136	133	253	1.85	1.86
大田病院	990	932	1785	1748	1.80	1.88
東葛病院	765	884	926	1013	1.21	1.15
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	1258	1223	1866	2311	1.48	1.89
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
川崎協同病院	477	443	901	836	1.89	1.89
汐田総合病院	707	592	1370	1131	1.94	1.91
下越病院	1057	934	1798	1573	1.70	1.68
富山協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	1153	1257	2235	2442	1.94	1.94
甲府共立病院	577	567	1016	1007	1.76	1.78
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	789	1089	1332	2044	1.69	1.88
健和会病院	237	295	429	503	1.81	1.71
識訪共立病院	41	40	77	76	1.88	1.90
松本協立病院	389	442	763	876	1.96	1.98
上伊那生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みどり病院	122	153	232	281	1.90	1.84
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	2188	2359	4270	4624	1.95	1.96
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	3223	3263	5865	5901	1.82	1.81
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	319	397	595	694	1.87	1.75
おかに病院	65	60	121	123	1.86	2.05
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	393	432	747	823	1.90	1.91
鳥取生協病院	282	399	362	545	1.28	1.37
総合病院松江生協病院	546	670	932	1024	1.71	1.53
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	467	470	913	927	1.96	1.97
玉島協同病院	95	70	123	100	1.29	1.43
総合病院岡山協立病院	877	1028	1300	1706	1.48	1.66
総合病院福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	367	456	657	818	1.79	1.79
宇部協立病院	149	264	196	388	1.32	1.47
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	3243	3378	6042	6324	1.86	1.87
千鳥橋病院	1302	1402	2419	2580	1.86	1.84
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	172	152	341	303	1.98	1.99
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	423	409	455	435	1.08	1.06
鹿児島生協病院	740	1019	1407	1933	1.90	1.90
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	4664	4929	7698	8912	1.65	1.81
中部協同病院	456	365	461	384	1.01	1.05
じよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	2188.00	2359.00	2974.00	4624.00	1.98	2.05
75%値	1224.50	1248.50	1849.00	2409.25	1.87	1.90
中央値	642.00	631.00	946.50	1018.50	1.78	1.81
25%値	291.25	373.00	435.50	452.00	1.36	1.67
最小値(外れ値を除く)	41.00	40.00	61.00	76.00	1.01	1.34

指標19：血液培養平均実施回数 (1患者1日当たり)

指標19分母：血液培養延べ実施日数（人日）

指標19分子：血液培養延べ実施回数

単位：セット／人日

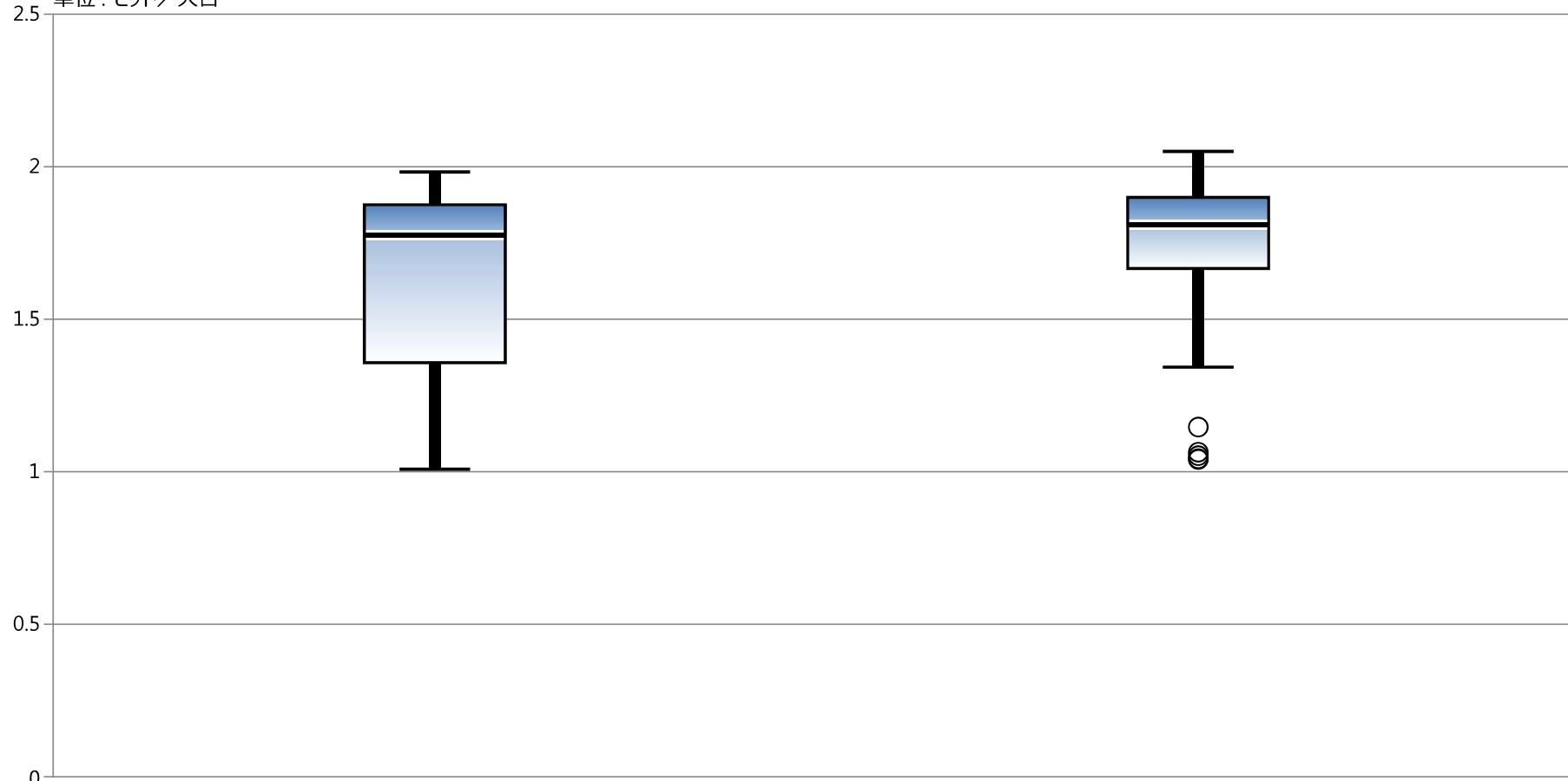


指標19：血液培養平均実施回数 (1患者1日当たり)

指標19分母：血液培養延べ実施日数（人日）

指標19分子：血液培養延べ実施回数

単位：セット／人日



* 外れ値を除く

2015年 年間 通算

2016年 年間 通算

最大値*

1.98

2.05

75%値

1.87

1.90

中央値

1.78

1.81

25%値

1.36

1.67

最小値*

1.01

1.34