8．手術開始前1時間以内の予防的抗菌薬投与率

算式

【分子】　分母対象例のうち、手術開始前1時間以内に予防的抗菌薬が投与開始された数

【分母】　入院して手術室で手術を受けた退院患者数

※分母除外項目
1．同一入院期間中に複数回の手術が行われている患者
2．手術申込が手術開始24時間以内に行われた患者（緊急手術）
3．外来患者
4．術前に感染が明記されている患者
5．予防的抗菌薬が投与されていない患者
6．手術前日から術後2日目までに抗菌薬が投与されていない患者
7．静脈注射以外による予防的抗菌薬投与を行った患者

定義

手術退院患者数のうち手術執刀開始前1時間以内に予防的に抗菌薬を投与された退院患者数の割合

指標の解説

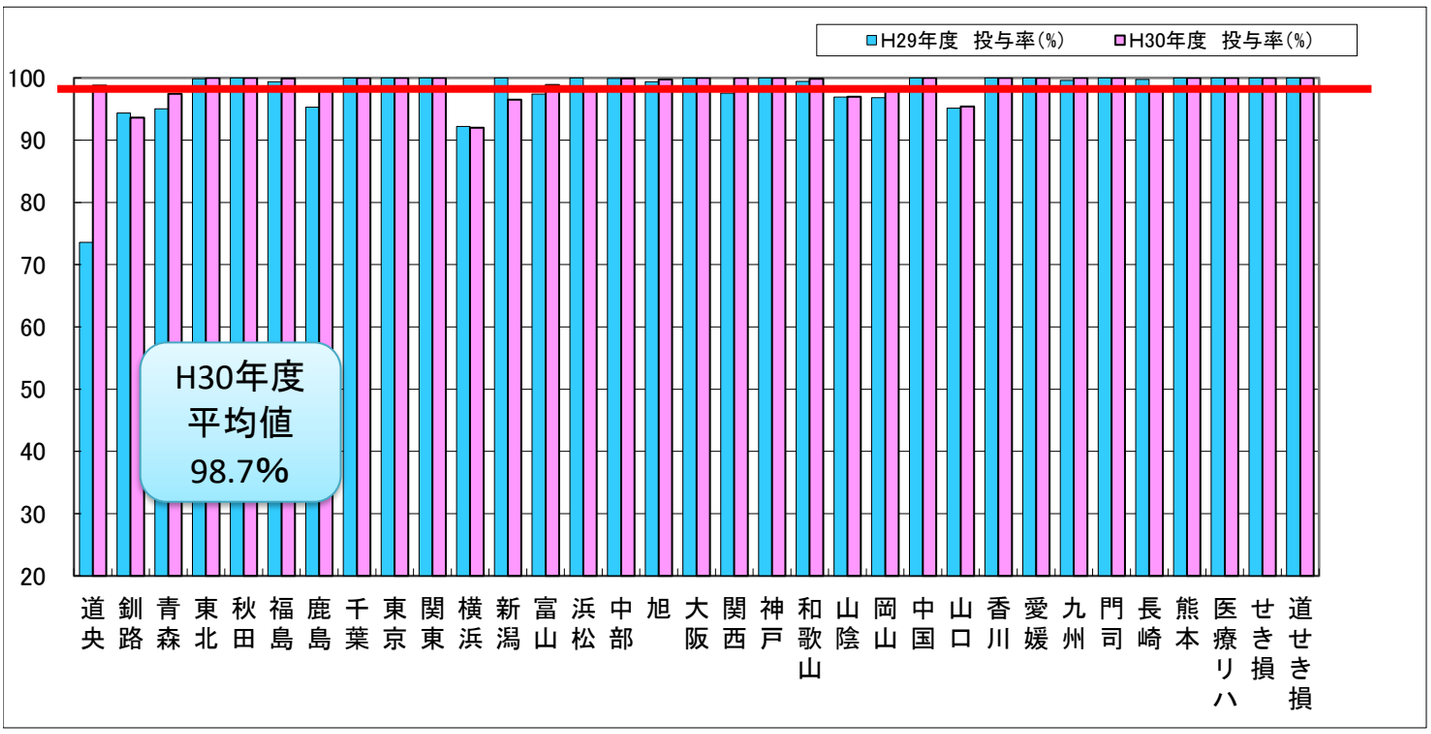
施設調査より抽出

安全で質の高い医療の提供に関して、手術患者に対する抗菌薬の投与について手術執刀開始前1時間以内の予防的抗菌薬の投与状況から評価する。

手術執刀開始前1時間以内に、適切な抗菌薬を投与することで、手術後の手術部位の感染発生を予防し、入院期間の延伸や医療費の増大を抑えることができると考えられている。

投与率が高い場合には、適切な投与による感染の発生防止に積極的に取り組むとともに、入院期間、医療費の観点から効率的な医療を提供していると評価できる。

8．手術開始前１時間以内の予防的抗菌薬投与率



		H29年度			H30年度		
No	施設名	分母	分子	投与率(%)	分母	分子	投与率(%)
1	道央	662	487	73.6	411	406	98.8
2	釧路	2,592	2,445	94.3	2,735	2,560	93.6
3	青森	1,396	1,327	95.1	1,446	1,409	97.4
4	東北	3,863	3,857	99.8	3,796	3,796	100.0
5	秋田	807	807	100.0	868	868	100.0
6	福島	1,018	1,012	99.4	973	972	99.9
7	鹿島	360	343	95.3	162	159	98.1
8	千葉	3,879	3,879	100.0	3,856	3,856	100.0
9	東京	988	988	100.0	562	562	100.0
10	関東	5,254	5,254	100.0	5,297	5,297	100.0
11	横浜	4,295	3,960	92.2	4,303	3,959	92.0
12	新潟	1,244	1,244	100.0	994	959	96.5
13	富山	967	942	97.4	711	703	98.9
14	浜松	1,158	1,158	100.0	701	690	98.4
15	中部	2,820	2,817	99.9	2,833	2,830	99.9
16	旭	978	972	99.4	879	877	99.8
17	大阪	4,647	4,647	100.0	4,733	4,733	100.0
18	関西	5,030	4,906	97.5	5,515	5,515	100.0
19	神戸	1,722	1,722	100.0	1,649	1,649	100.0
20	和歌山	3,007	2,990	99.4	3,063	3,058	99.8
21	山陰	2,758	2,673	96.9	2,848	2,762	97.0
22	岡山	1,836	1,778	96.8	1,829	1,804	98.6
23	中国	1,578	1,578	100.0	1,514	1,514	100.0
24	山口	1,483	1,411	95.1	1,569	1,497	95.4
25	香川	2,884	2,884	100.0	2,400	2,400	100.0
26	愛媛	781	781	100.0	718	718	100.0
27	九州	3,481	3,467	99.6	3,640	3,640	100.0
28	門司	629	629	100.0	644	644	100.0
29	長崎	2,814	2,807	99.8	2,845	2,804	98.6
30	熊本	2,453	2,453	100.0	2,510	2,510	100.0
31	医療リハ	79	79	100.0	84	84	100.0
32	せき損	845	845	100.0	836	836	100.0
33	道せき損	864	864	100.0	736	736	100.0
合計		69,172	68,006	98.3	67,660	66,807	98.7
平均	500床以上	4,318	4,240	98.2	4,413	4,355	98.7
	400床以上	2,329	2,303	98.8	2,227	2,198	98.7
	300床以上	2,003	1,973	98.5	2,004	1,980	98.8
	300床未満	786	762	96.9	707	700	98.9