

8. 手術開始前1時間以内の予防的抗菌薬投与率

算式

$$\frac{\text{【分子】 分母対象例のうち、手術開始前1時間以内に予防的抗菌薬が投与開始された数}}{\text{【分母】 入院して手術室で手術を受けた退院患者数}}$$

※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

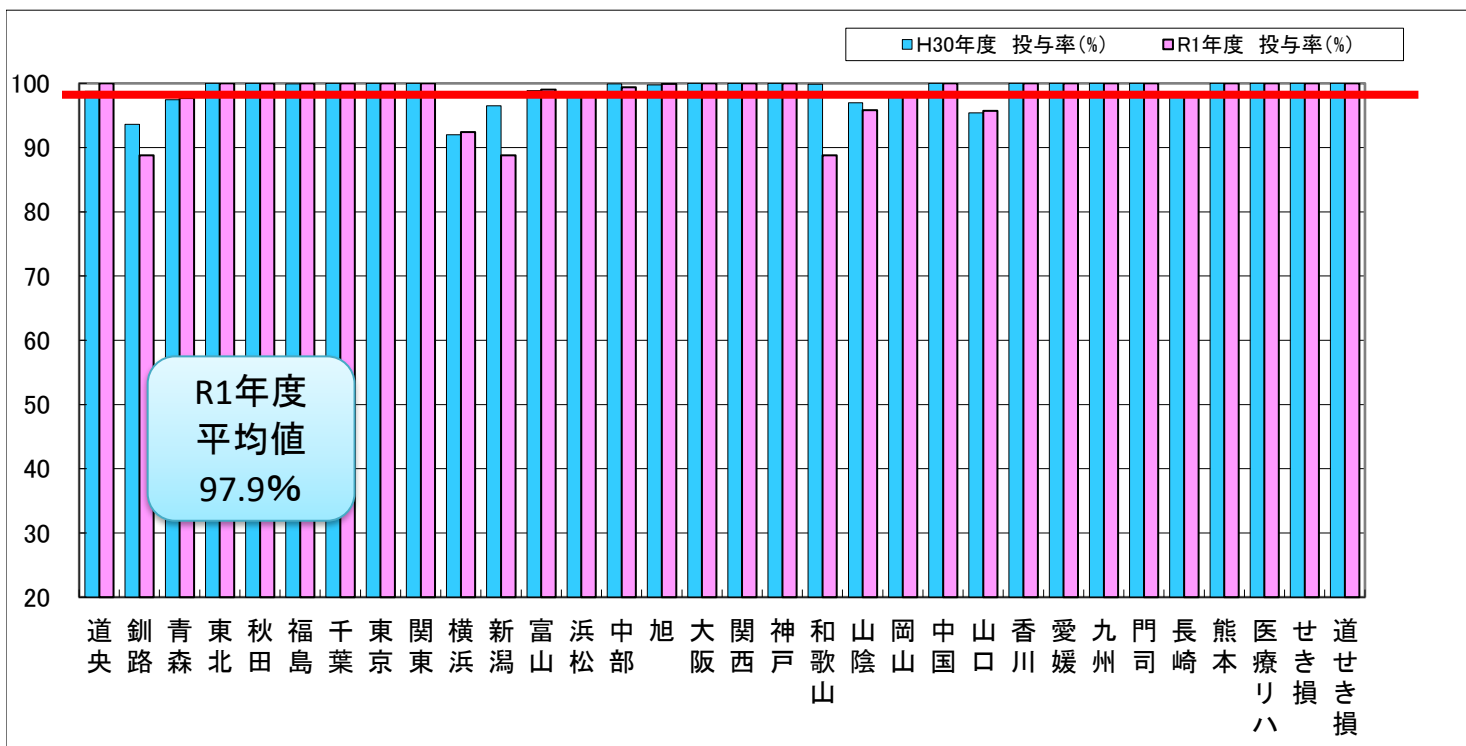
施設調査より抽出

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



No	施設名	H30年度			R1年度		
		分母	分子	投与率(%)	分母	分子	投与率(%)
1	道 央	411	406	98.8	424	424	100.0
2	釧 路	2,735	2,560	93.6	2,569	2,280	88.8
3	青 森	1,446	1,409	97.4	1,404	1,372	97.7
4	東 北	3,796	3,796	100.0	2,641	2,641	100.0
5	秋 田	868	868	100.0	874	874	100.0
6	福 島	973	972	99.9	1,188	1,188	100.0
7	千 葉	3,856	3,856	100.0	3,950	3,950	100.0
8	東 京	562	562	100.0	458	458	100.0
9	関 東	5,297	5,297	100.0	5,606	5,606	100.0
10	横 浜	4,303	3,959	92.0	4,263	3,937	92.4
11	新 潟	994	959	96.5	963	855	88.8
12	富 山	711	703	98.9	937	928	99.0
13	浜 松	701	690	98.4	803	791	98.5
14	中 部	2,833	2,830	99.9	2,356	2,343	99.4
15	旭	879	877	99.8	818	817	99.9
16	大 阪	4,733	4,733	100.0	4,789	4,789	100.0
17	関 西	5,515	5,515	100.0	5,326	5,326	100.0
18	神 戸	1,649	1,649	100.0	1,639	1,639	100.0
19	和 歌 山	3,063	3,058	99.8	3,225	2,865	88.8
20	山 陰	2,848	2,762	97.0	3,167	3,035	95.8
21	岡 山	1,829	1,804	98.6	1,872	1,837	98.1
22	中 国	1,514	1,514	100.0	1,534	1,534	100.0
23	山 口	1,569	1,497	95.4	1,755	1,680	95.7
24	香 川	2,400	2,400	100.0	3,569	3,569	100.0
25	愛 媛	718	718	100.0	886	886	100.0
26	九 州	3,640	3,640	100.0	3,747	3,747	100.0
27	門 司	644	644	100.0	624	624	100.0
28	長 崎	2,845	2,804	98.6	2,645	2,598	98.2
29	熊 本	2,510	2,510	100.0	2,612	2,612	100.0
30	医 療 リ ハ	84	84	100.0	65	65	100.0
31	せ き 損	836	836	100.0	787	787	100.0
32	道 せ き 損	736	736	100.0	660	660	100.0
合 計		67,498	66,648	98.7	68,156	66,717	97.9
平均	500床以上	4,413	4,355	98.7	4,164	4,107	98.6
	400床以上	2,227	2,198	98.7	2,415	2,367	98.0
	300床以上	2,004	1,980	98.8	2,249	2,176	96.7
	300床未満	762	754	99.0	767	754	98.2

※令和元年度の新潟労災病院は、一部期間(6~9月)において手術開始1時間以上前から予防的抗菌薬が投与開始された件数を含んでいる。