

## 6. 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

### 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

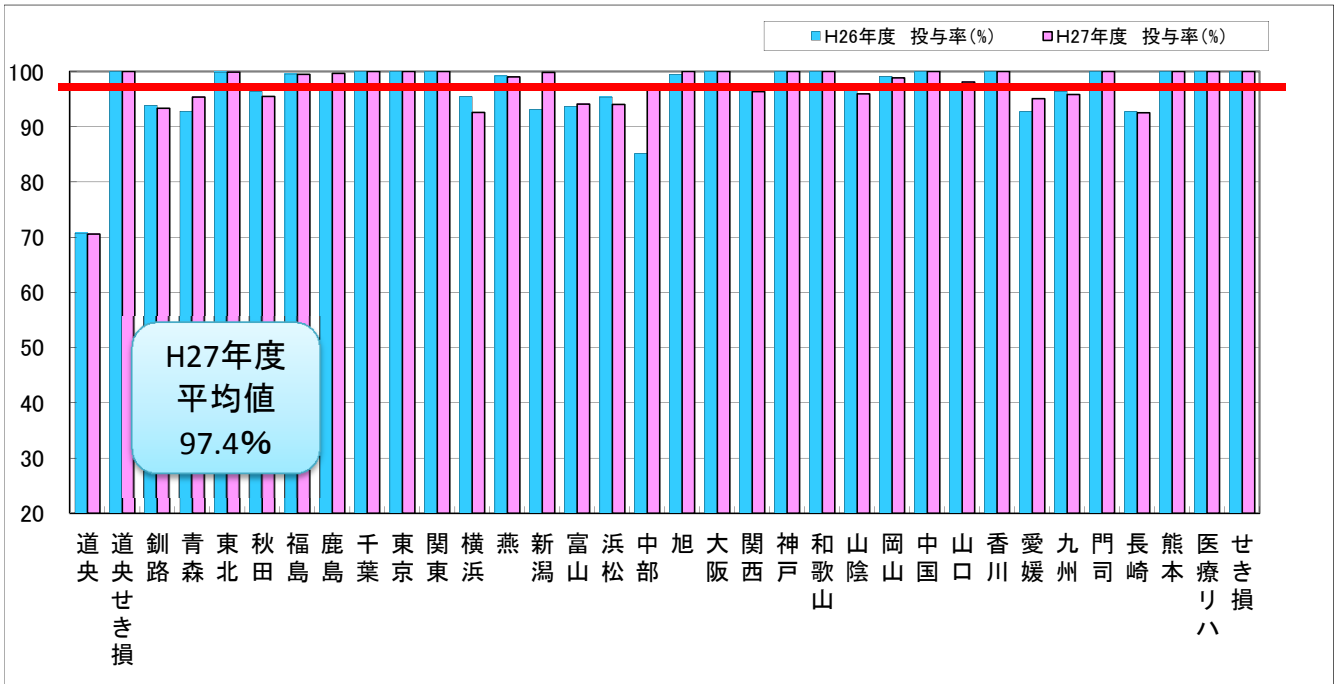
施設調査より抽出

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。

## 6. 手術開始前1時間以内の予防的抗菌薬投与率



No	施設名	H26年度			H27年度		
		分母	分子	投与率(%)	分母	分子	投与率(%)
1	道央	953	674	70.7	874	617	70.6
2	道央せき損	764	764	100.0	635	635	100.0
3	釧路	3,168	2,974	93.9	3,134	2,925	93.3
4	青森	1,217	1,130	92.9	1,168	1,114	95.4
5	東北	3,672	3,668	99.9	3,527	3,523	99.9
6	秋田	633	610	96.4	779	744	95.5
7	福島	1,565	1,558	99.6	1,416	1,409	99.5
8	鹿島	649	629	96.9	621	619	99.7
9	千葉	4,984	4,984	100.0	4,926	4,926	100.0
10	東京	1,507	1,507	100.0	1,480	1,480	100.0
11	関東	5,690	5,690	100.0	5,709	5,709	100.0
12	横浜	3,897	3,720	95.5	3,962	3,670	92.6
13	燕	260	258	99.2	204	202	99.0
14	新潟	1,628	1,516	93.1	1,409	1,407	99.9
15	富山	1,159	1,086	93.7	1,134	1,067	94.1
16	浜松	1,016	969	95.4	1,043	981	94.1
17	中部	2,724	2,318	85.1	2,811	2,724	96.9
18	旭	846	842	99.5	858	858	100.0
19	大阪	3,951	3,951	100.0	4,151	4,151	100.0
20	関西	4,633	4,507	97.3	4,795	4,622	96.4
21	神戸	1,814	1,814	100.0	1,585	1,585	100.0
22	和歌山	3,022	3,022	100.0	2,962	2,962	100.0
23	山陰	2,965	2,880	97.1	3,054	2,930	95.9
24	岡山	2,052	2,035	99.2	2,098	2,074	98.9
25	中国	1,684	1,684	100.0	1,713	1,713	100.0
26	山口	1,733	1,685	97.2	1,782	1,748	98.1
27	香川	2,558	2,558	100.0	2,574	2,574	100.0
28	愛媛	1,561	1,447	92.7	1,517	1,443	95.1
29	九州	3,304	3,185	96.4	3,394	3,254	95.9
30	門司	886	886	100.0	769	769	100.0
31	長崎	2,682	2,486	92.7	2,697	2,496	92.5
32	熊本	2,227	2,227	100.0	2,304	2,304	100.0
33	医療リハ	46	46	100.0	77	77	100.0
34	せき損	750	750	100.0	726	726	100.0
合計		72,200	70,060	97.0	71,888	70,038	97.4
平均	500床以上	4,095	3,976	97.1	4,159	4,067	97.8
	400床以上	2,408	2,356	97.8	2,433	2,375	97.6
	300床以上	2,153	1,864	86.6	2,106	2,058	97.7
	200床以上	857	946	110.5	834	772	92.6
	200床未満	552	547	99.1	515	514	99.9