

## 抗菌薬

参加形式: 任意

指標名: 予防的抗菌薬 a. 手術開始前 1 時間以内の予防的抗菌薬投与率

### 定義の要約:

分子) 手術開始前 1 時間以内に予防的抗菌薬が点滴投与開始された手術件数\*1

分母) 入院手術件数(冠動脈バイパス手術・そのほかの心臓手術・股関節人工骨頭置換術・膝関節置換術・血管手術・大腸手術・子宮全摘除術)

### 指標の定義・算出方法:

15a\_予防的抗菌薬投与\_計算手順書

15a\_予防的抗菌薬投与\_データ項目詳細

15a\_予防的抗菌薬リスト\_20170331 版

15a\_術式・病名リスト\_20170430 版

式	単位
$(\text{分子} \div \text{分母}) \times 100$	% (パーセント)

### その他:

用語定義

手術開始時間: 当該手術の皮膚切開時刻とする

計算手順書に記載されている用語定義については 15a\_予防的抗菌薬投与\_データ項目詳細を参照のこと

### 意義:

手術部位感染 (SSI) を予防する対策の一つとして、手術前後の抗菌薬投与があり、手術執刀開始の 1 時間以内に適切な抗菌薬を静注射することで SSI を予防し、入院期間などの延長を押さえることができる。

### 留意点:

特定術式のみの手術が対象となっている。

### 参考資料:

The Joint Commission; Specifications Manual for National Hospital Inpatient Quality Measures, Version 4.3a  
SCIP-Inf-1 Prophylactic Antibiotic Received Within One Hour Prior to Surgical Incision

America's Hospitals: Improving Quality and Safety; The Joint Commission's Annual Report 2014

Kirkland KB, Briggs JP, Trivette SL, Wilkinson WE, Sexton DJ. The impact of surgical-site infections in the 1990s: attributable mortality, excess length of hospitalization, and extra costs. Infect Control Hosp Epidemiol. 1999;20:725-730.

CDC: Guideline for the Prevention of Surgical Site Infection, 1999. Infect Cont Hosp Epidemiol 1999;20:247-278.  
日本化学療法学会/日本外科感染症学会 術後感染予防抗菌薬適正使用に関するガイドライン作成委員会編.  
「術後感染予防抗菌薬適正使用のための実践ガイドライン」