

IFC-03：手術開始前1時間以内の予防的抗菌薬投与率

1. 計測の意義

- 現在、細菌感染を起こしていないが、手術後の感染をできるだけ防ぐために、抗生物質をあらかじめ投与することを予防的抗菌薬投与といいます。
- 開胸、開腹を伴う手術等は、手術開始直前に抗菌薬を点滴などで投与することにより、手術後の感染を抑えることが期待されています。

2. 集計期間・提出期限

集計期間	提出期限(予定)
25年10月1日～12月31日 26年 1月1日～ 3月31日	7月31日(金)*
26年 4月1日～ 5月31日	10月30日(金)

* 7月31日までにご提出が難しい場合は、10月30日までにまとめてご提出ください。

今年度は、26年6月1日～9月30日までの計測は不要です。

(診療報酬改定の影響をふまえ、今年度は改定前の定義・手順で運用するため、集計期間を調整しています)

IFC-03：手術開始前1時間以内の予防的抗菌薬投与率

3. 指標定義・使用データ (DPC様式1)

<定義・計算式>

$$\text{計測値(\%)} = \frac{\text{分母のうち、手術開始前1時間以内に予防的抗菌薬が投与開始された手術件数}}{\text{全身麻酔手術で、予防的抗菌薬投与が実施された手術件数}} \times 100$$

<使用するデータ>

DPC様式1	DPC様式3	入院EF統合 ファイル	外来EF統合 ファイル	サーベイランス	その他
○					

IFC-03 : 手術開始前1時間以内の予防的抗菌薬投与率

4. 計測手順 (DPC様式1) 1/2

1) 分母

手順	使用データ	参照する変数	作業
1	様式1	A000030-1 退院年月日	集計期間に退院した患者を抽出する。 ※ 入院年月日が2024年6月1日以降の場合が対象。
2	様式1	A007010 手術情報	手術情報の連番に「1」が入力されたレコードを抽出する。
3	様式1	A007010-6 麻酔 A007010-7 予防的抗菌薬投与	2のうち、麻酔が「1」または「6」の手術※で、かつ予防的抗菌薬投与が「1」、「2」、「3」の手術件数を合計して分母とする。

※ 2025年度「DPCの評価・検証等に係る調査（退院患者調査）実施説明資料」より抜粋

1. 全身麻酔	L007: 開放点滴式全身麻酔 L008: マスク又は気管内挿管による閉鎖循環式全身麻酔
6. 全麻+硬膜外	L007: 開放点滴式全身麻酔 又は L008: マスク又は気管内挿管による閉鎖循環式全身麻酔 + L002: 硬膜外麻酔 (L003: 硬膜外麻酔後における局所麻酔剤の持続注入)

IFC-03：手術開始前1時間以内の予防的抗菌薬投与率

4. 計測手順（DPC様式1） 2/2

2) 分子

手順	使用データ	参照する変数	作業
1	様式1	A007010-7 予防的抗菌薬投与	分母のうち、予防的抗菌薬投与が「1」の件数を分子とする。

IFC-03：手術開始前1時間以内の予防的抗菌薬投与率

5. よくある質問(FAQ)：DPCデータで計測する場合

最新の「よくある質問(FAQ)」は、オフィシャルサイト(https://jq-qiconf.jcqhc.or.jp/event/kashika_project_2026/)にて
随時更新・掲載します。指標ごとのFAQに加え、全指標共通のFAQも掲載していますので、あわせてご参照ください。

管理番号	質問(Q)		回答(A)	更新日
TN250650	分母/分子	感染症治療のため抗菌薬を投与している、または過去に投与していた患者が手術を受けた場合、この指標の対象になりますか。	本指標は、SSI（手術部位感染）を予防する目的で抗菌薬を投与した場合を対象とします。 <ul style="list-style-type: none">手術時点で、感染症治療のために既に抗菌薬を投与している場合：本指標の対象外手術時点で、感染症治療が終了しており、SSI予防を目的として抗菌薬を投与した場合：本指標の対象	26.06.03
TN250694	分母	「予防的抗菌薬投与が実施された」と扱うことができる投与時期をご教示ください。	投与時期の指定はありませんので、貴院のご判断となります。	25.05.14

IFC-03：手術開始前1時間以内の予防的抗菌薬投与率

6. 参照値 (25年度可視化プロジェクト計測結果：24年10月-25年9月・様式1)

	全施設	200床未満	200床～399床	400床～599床	600床以上
施設数	412	80	146	115	71
平均値	95.81	95.24	95.38	96.64	95.98
最大値	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
75 [°] -センチル	99.84	100.00	99.85	99.72	99.44
中央値	99.03	99.60	98.99	98.99	98.41
25 [°] -センチル	96.90	97.98	97.21	96.73	96.16
最小値	0.00	33.33	0.00	7.41	52.64

IFC-03：手術開始前1時間以内の予防的抗菌薬投与率

7. 参考資料

- 公益社団法人日本化学療法学会/一般社団法人日本外科感染症学会, 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, 2016.
<http://www.gekakansen.jp/file/antimicrobial-guideline.pdf>
- 公益社団法人全国自治体病院協議会 医療の質・医療安全指標の評価・公表等推進事業
一般15 手術開始前1時間以内の予防的抗菌薬投与率
https://www.jmha.or.jp/contentsdata/shihyo/20260428/i_15.pdf
- 2025年度DPCの評価・検証等に係る調査（退院患者調査）実施説明資料
https://www.mhlw.go.jp/content/12404000/setumei_20250530.pdf#page=85