

## 計算手順書

### 特定術式における手術開始前1時間以内の予防的抗菌薬投与率

1. データシートの作成
  - a. 入院を対象とする。ステップ1-bに進む。
  - b. Infデータ項目詳細に準拠して1手術あたり1レコードでデータシートを作成する。ステップ1-cに進む。
  - c. 入院中、退院した患者を問わず在院日数が120日より大きい、測定カテゴリBに割り当て、分母より除外する。ステップ1-dへ進む。
  - d. 入院中、退院した患者を問わず在院日数が120日以下の場合、ステップ2へ進む。
2. 患者年齢の計算
  - a. 患者の年齢は、入院日から生年月日を引いた年(入院時患者年齢)とする。入院日および生年月日の月日部分も考慮して正確な年齢を算出し、ステップ3に進む。
3. 患者年齢のチェック
  - a. 患者年齢が18歳未満の場合、測定カテゴリBに割り当て、分母より除外する。
  - b. 患者年齢が18歳以上の場合には、ステップ4に進む。
4. 主たる術式のチェック
  - a. 主たる術式が、表5.01、5.02、5.03、5.04、5.05、5.06、5.07、5.08のいずれかに一致しない場合は、測定カテゴリBに割り当て、分母より除外する。
  - b. 主たる術式が表5.01、5.02、5.03、5.04、5.05、5.06、5.07、5.08のいずれかに一致する場合には、ステップ5に進む。
5. 主たる術式の再チェック
  - a. 主たる術式が、表5.06、5.07のいずれかに一致する場合には、ステップ5-a-①、5-a-②を実施する。
    - ① 複術式1~24のいずれかが表4.07と一致する場合は、測定カテゴリBに割り当て、分母より除外する。
    - ② 複術式1~24が存在しないか、表4.07のいずれとも一致しない場合は、ステップ6に進む。
  - b. 複術式1~24が表5.06、5.07のいずれとも一致しない場合は、ステップ6に進む。
6. その他の手術状況のチェック
  - a. その他の手術状況がYの場合、測定カテゴリBに割り当て、分母より除外する。
  - b. その他の手術状況がNの場合、ステップ7に進む。
7. 臨床試験・治験ステータスのチェック

- a. 臨床試験・治験ステータスがYの場合は、測定カテゴリBに割り当て、分母より除外する。
  - b. 臨床試験・治験対象ステータスがNの場合、ステップ8に進む。
8. 主たる診断のチェック
- a. 主たる診断が表5.09と一致する場合は、測定カテゴリBに割り当て、分母より除外する。
  - b. 主たる診断が表5.09と一致しない場合は、ステップ9に進む。
9. 麻酔開始前の感染状況のチェック
- a. 麻酔開始前の感染状況がYの場合、測定カテゴリBに割り当て、分母より除外する。
  - b. 麻酔開始前の感染状況がNの場合、ステップ10に進む。
10. 麻酔開始日のチェック
- a. 麻酔開始日が特定できない場合、測定カテゴリDに割り当て、分母対象とする。
  - b. 麻酔開始日が特定できる場合、ステップ11に進む。
11. 手術日数の計算
- a. 手術日数は、麻酔開始日から入院日を引いた日数とする(単位：日)。ステップ12に進む。
12. 手術日数のチェック
- a. 手術日数が0日未満の場合、測定カテゴリBに割り当て、分母より除外する。
  - b. 手術日数が0日以上の場合、ステップ13に進む。
13. 皮膚切開日のチェック
- a. 皮膚切開日が特定できない症例の場合、測定カテゴリDに割り当て、分母対象とする。
  - b. 皮膚切開日が特定できる症例の場合、ステップ14に進む。
14. 皮膚切開時刻のチェック
- a. 皮膚切開時刻が特定できない場合、測定カテゴリDに含め、分母対象とする。
  - b. 皮膚切開時刻が特定できた場合、ステップ15に進む。
15. 抗菌薬投与状況のチェック
- a. 抗菌薬投与状況が3または4の場合、測定カテゴリDに割り当て、分母対象とする。
  - b. 抗菌薬投与状況が1または2の場合、ステップ16へ進む。
16. 抗菌薬名1～3のチェック
- a. 抗菌薬名1、抗菌薬名2、抗菌薬名3のいずれかが表2.1に一致しない場合、測定カテゴリBに割り当て、分母から除外する。
  - b. 抗菌薬名1、抗菌薬名2、抗菌薬名3のすべてが表2.1のいずれかに一致する場合、ステップ17に進む。

17. 抗菌薬投与日1～3のチェック

- a. 抗菌薬投与日1～3のすべてが不明の場合、測定カテゴリDに割り当て、分母対象とする。
- b. 抗菌薬投与日1～3のいずれかが特定可能な場合、ステップ18に進む。

18. 抗菌薬投与時刻1～3のチェック

- a. 抗菌薬投与時刻1～3のすべてが不明の場合、測定カテゴリDに割り当て、分母対象とする。
- b. 抗菌薬投与時刻1～3のいずれかが特定可能な場合、ステップ19に進む。

19. 抗菌薬投与経路1～3のチェック

- a. 抗菌薬投与経路1～3のすべてが、3または10の場合、測定カテゴリDに割り当て、分母対象とする。
- b. 抗菌薬投与経路1～3のいずれかが1または2の場合、ステップ20に進む。

20. 抗菌薬投与タイミングIの計算

- a. 抗菌薬投与日1と抗菌薬投与時刻1がいずれも特定可能な場合、(皮膚切開日+皮膚切開時刻)から(抗菌薬投与日1+抗菌薬投与時刻1)を引いた数(単位：分)を抗菌薬投与タイミングI-1とする。ステップ21-bへ進む。
- b. 抗菌薬投与日2と抗菌薬投与時刻2がいずれも特定可能な場合、(皮膚切開日+皮膚切開時刻)から(抗菌薬投与日2+抗菌薬投与時刻2)を引いた数(単位：分)を抗菌薬投与タイミングI-2とする。ステップ21へ進む。

21. 抗菌薬投与タイミングI-2と抗菌薬投与経路I-2のチェック

- a. 抗菌薬投与タイミングI-2が特定できないまたは抗菌薬投与経路I-2が2以外の場合、測定カテゴリDに含め、分母対象とする。
- b. 抗菌薬投与タイミングI-2が特定でき、かつ抗菌薬投与経路I-2が2の場合、ステップ22へ進む。

22. 抗菌薬投与タイミングI-1のチェック

- a. 抗菌薬投与タイミングI-1が特定できない場合、測定カテゴリDに含め、分母対象とする。
- b. 抗菌薬投与タイミングI-1が特定できた場合、ステップ23へ進む。

23. 抗菌薬投与タイミングI-1の再チェック

- a. 抗菌薬投与タイミングI-1が1440分より大きい場合、ステップ24へ進む。
- b. 抗菌薬投与タイミングI-1が1440分以下の場合、ステップ25へ進む。

24. 抗菌薬投与状況のチェック

- a. 抗菌薬投与状況が1または2の場合、測定カテゴリBに割り当て、分母対象外とする。
- b. 抗菌薬投与状況が3または4の場合、ステップ25へ進む。

25. 抗菌薬名2のチェック

- a. 抗菌薬名2が表3.8、3.10のいずれかに一致する場合、ステップ26へ進む。

- b. 抗菌薬名2が表3.8、3.10のいずれとも一致しない場合、ステップ27へ進む。

26. 抗菌薬タイミングI-2の再チェック

- a. 抗菌薬タイミングI-2が0分以上かつ120分以下の場合、測定カテゴリEに割り当て、分子対象とする。ステップ28へ進む。
- b. 抗菌薬タイミングI-2が0分未満または120分より大きい場合、測定カテゴリDに割り当て、分母対象とする。ステップ28へ進む。

27. 抗菌薬タイミングI-2の再チェック

- a. 抗菌薬タイミングI-2が0分以上かつ60分以下の場合、測定カテゴリEに割り当て、分子対象とする。ステップ28へ進む。
- b. 抗菌薬タイミングI-2が0分未満または60分より大きい場合、測定カテゴリDに割り当て、分母対象とする。ステップ28へ進む。

28. 分母・分子の計算

- a. これまでの測定カテゴリDの総数を求める。ステップ28-bへ進む。
- b. これまでの測定カテゴリEの総数を求める。ステップ28-cへ進む。
- c. 分母=測定カテゴリDの総数+測定カテゴリEの総数。ステップ28-dへ進む。
- d. 分子=測定カテゴリEの総数。終了。