

術前術後、休止及び禁忌薬の一覧

中央手術部運営委員会・薬剤部

薬剤によっては術前・術後に投与を継続することにより、さまざまな危険性を増大させるものがあります。本院では、中央手術部運営委員会における申し合わせ事項として、原則として下表のように手術前・後の投薬に休業期間を設けることが合意されています。入院時受付業務の一環として、薬剤部では“入院患者持込薬”を電子カルテ 薬剤部「薬剤管理指導」シートに入力しています。薬剤師が“患者の術前休止薬継続服用中”を確認した場合は、電子カルテ「重要/共通問題点」の項に『術前休止薬の継続服用中』を入力して注意喚起を行います。

なお、患者が術前休止薬を継続服用する必要がある場合、事前に麻酔科医師・薬剤師にご連絡をお願いします。

【主な薬剤とその理由】

- 抗凝固薬・抗血小板薬・脳循環改善薬：効果が持続することにより、手術時の出血を増強するリスクの上昇
- 経口糖尿病薬：手術前後の血糖コントロールが困難となるリスクの上昇（インスリンの適用）
- エビスタ、ビビアント（骨粗鬆症治療薬）：静脈血栓塞栓症のリスクの上昇
- 低用量ピル、性ホルモン剤：静脈血栓塞栓症のリスクの上昇
- アバステン：創傷治癒遅延のため

(◎印後発・他社医薬品にも留意 ★ 2012 年 1 月変更・追加)

| 休業期間             | 一般名                      | 薬剤名 (当院採用分)                         | メーカー        | 薬効分類             |
|------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------|
| 前 6~8 週<br>後 4 週 | ペバシマブ                    | アバステン点滴静注 100mg4mL<br>400mg16mL.    | 中外          | 抗がん剤             |
| 6 週              | ルゲストレル<br>エチニルエストラジオール   | プラノバル配合錠                            | ワイス         | 性ホルモン薬           |
| 前 4 週<br>後 2 週   | レボルゲストレル<br>エチニルエストラジオール | トリキュラ 2 1<br>トリキュラ 2 8              | バイエル        | 低用量ピル            |
|                  | デソゲストレル<br>エチニルエストラジオール  | マーベロン 2 1                           | シュering プラウ |                  |
|                  | ドロスピレノン<br>エチニルエストラジオール  | ヤーズ配合錠*                             | バイエル        | 性ホルモン薬           |
|                  | ルエストロン<br>エチニルエストラジオール   | ルナベル配合錠                             | 日本新薬        |                  |
| 4 週              | 結合型エストロゲン                | プレマリン錠 0.625mg                      | ワイス         | 性ホルモン薬           |
| 14 日             | 塩酸チロピジン                  | ◎パナルジン錠 100mg<br>細粒 100mg/g         | サファイアベンティス  | 抗血小板薬            |
|                  | 硫酸チロピドグレル                | プラビックス錠 25mg (院外)<br>75mg           | サファイアベンティス  | 抗血小板薬            |
| 7 日              | アスピリン                    | ◎アスピリン末                             | 吉田製薬        | 解熱鎮痛消炎薬          |
|                  | イコサペント酸エチル               | ◎エパデール S600mg<br>900mg (院外)         | 持田          | 抗血小板薬            |
|                  | アスピリン                    | ◎バイアスピリン錠 100mg                     | バイエル        | 抗血小板薬            |
|                  |                          | ◎バファリン配合錠 A81mg<br>◎バファリン配合錠 A330mg | エーザイ        | 抗血小板薬<br>解熱鎮痛消炎薬 |
| 5 日              | ワーファリンカリウム               | ◎ワーファリン錠 1mg、0.5mg                  | エーザイ        | 抗凝固薬             |
| 3 日              | 塩酸ラロキシフェン                | エビスタ錠 60mg                          | 日本イーライリリー   | 骨粗鬆症治療薬          |
|                  | バセドキシフェン                 | ビビアント錠 20mg                         | ファイザー       | 骨粗鬆症治療薬          |
|                  | イブジラスト                   | ◎ケタスカプセル 10mg                       | 杏林          | 脳循環改善薬<br>気管支喘息  |
|                  | ニセルゴリン                   | ◎サアミオン錠 5mg                         | 田辺三菱        | 脳循環改善薬           |

|                         |               |  |                    |                |
|-------------------------|---------------|--|--------------------|----------------|
|                         | シロスタゾール       | ◎プレタールOD錠 100mg  | 大塚                 | 抗血小板薬          |
| 2日                      | 塩酸サロゲレート      | ◎アンプラーグ錠 100mg<br>細粒 10% (院外)                            | 田辺三菱               | 抗血小板薬          |
| 2日                      | 塩酸ゾラセブ        | ◎コメリアンコーワ錠 50mg  | 興和                 | 抗血小板薬          |
|                         | 塩酸サクレル        | ◎ドメナン錠 100mg   | キッセイ               | 抗血小板薬          |
|                         | ダビガトラン        | プラザキサカプセル 75mg,<br>プラザキサカプセル 110mg<br>(出血リスクの低い場合は1口でも可) | ベリンガー              | 抗凝固薬           |
|                         | ジピリダモール       | ◎ペルサンチン-Lカプセル 150mg<br>◎ペルサンチン錠 25mg                     | 日本ベリンガー<br>インゲルハイム | 抗血小板薬<br>抗血小板薬 |
|                         | トレビジル         | ◎ロコルナール錠 50mg  | 持田                 | 抗血小板薬          |
|                         | 塩酸サクレル        | ◎カタクロット注 20mg  | 小野                 | 抗血小板薬          |
|                         | 1日            | リマブロスタアルファデクス  | ◎オパルモン錠 5μg        | 小野             |
| 酒石酸イフェンブロシド             |               | ◎セロクラール錠 20mg  | サノイ・アベントイス         | 脳循環改善薬         |
| ベラブロスタナトリウム             |               | ◎プロサイリン錠 20μg<br>◎ベラサスLA錠 60μg                           | 科研<br>科研           | 抗血小板薬<br>抗血小板薬 |
| ヘパリンカルシウム               |               | ◎ヘパリンカルシウム皮下注<br>5千単位/0.2mLシリンジ                          | 沢井                 | 抗凝固薬           |
| アルカトロン                  |               | ◎スロンノンHI注 10mg/2mL                                       | 第一三共               | 抗凝固薬           |
| 2時間前まで可                 | ヘパリンカルシウム     | ◎カプロシン注 2万単位/20mL  | 沢井                 | 抗凝固薬           |
|                         | ヘパリンナトリウム     | ◎ノボ・ヘパリン注 1000<br>(5000 単位/5mL)                          | 持田                 | 抗凝固薬           |
|                         |               | ◎ヘパリンNaロック<br>[10 単位/mL]シリンジ 5mL                         | 田辺三菱               | 抗凝固薬           |
|                         |               | ◎ヘパフラッシュ (IVH用)<br>[100 単位/mL]シリンジ 10mL                  | テルモ                | 抗凝固薬           |
| 当日                      | ピオグリタゾン塩酸塩    | ◎アクトス錠 15mg  | 武田                 | 血糖降下薬          |
|                         | グリメグリド        | ◎アマリール錠 1mg、3mg  | サノイ・アベントイス         |                |
|                         | グリベンクラミド      | ◎オイグルコン錠 2.5mg   | 中外                 |                |
|                         | グリグリジド        | ◎グリミクロン錠 40mg  | 大日本住友              |                |
|                         | アカボース         | ◎グルコバイOD錠 50mg<br>100mg (院外)                             | バイエル               |                |
|                         | ミチグリニド        | グルファスト錠 10mg   | キッセイ               |                |
|                         | ミチグリニド/ホグリボース | グルベス配合錠  | 武田                 |                |
|                         | アセトヘキサミド      | ジメリン錠 500mg  | 塩野義                |                |
|                         | レパグリニド        | シュアポスト錠 0.5mg  | 大日本住友              |                |
|                         | ナテグリニド        | スターシス錠 30mg  | アステラス              |                |
|                         | ミグリトール        | セイブル錠 50mg   | 三和                 |                |
|                         | グリベンクラミド      | ◎ダオニール錠 1.25mg   | サノイ・アベントイス         |                |
|                         | ナテグリニド        | ファスティック錠 90mg  | 第一三共               |                |
|                         | ホグリボース        | ◎ベイスンOD錠 0.2mg、0.3mg                                     | 武田                 |                |
| ピオグリタゾン塩酸塩<br>/トホルミン塩酸塩 | メタクト配合錠LD     | 武田   |                    |                |

|     |                    |               |         |        |
|-----|--------------------|---------------|---------|--------|
|     | グリピリト<br>/トホルミン塩酸塩 | ソニアス配合錠LD     | 武田      |        |
|     | トホルミン塩酸塩           | ◎メトグルコ錠 250mg | 大日本住友   |        |
| 後7日 | プロゲステロン            | ◎ヒスロンH200mg   | 協和発酵キリン | 性ホルモン薬 |

※ 休薬期間とは、最終投与翌日から手術前日までとする。手術後は手術日の翌日よりの期間とする。

なお、プラノバル配合錠、トリキュラ 21、トリキュラ 28、マーベロン 28、ヤーズ配合錠、ルナベル配合錠、プレマリン錠は、長期安静状態の場合は休薬する。エビスタ錠 60mg、ビビアント錠 20mg は、完全に歩行可能となるまでは投与を再開しない。

※ 女性ホルモン剤「エストラーナ貼付剤 0.72mg」「メノエイドコンビパッチ」「エストリール錠 1mg」「ジュリナ錠 0.5mg」の添付文書において、“手術前・長期臥床の患者には慎重投与”の記載があるので、予定手術の侵襲の程度により麻酔科医師と主治医の間にて協議する。

参考文献：

1. 各医薬品添付文書、インタビューフォーム
2. 北村惣一郎ら：ワーファリン, V. 手術時の注意点. メディカルジャーナル, 101, 1990
3. 野田浩司：DI 実例集. CURRENT THERAPY, Vol.10, 164-167, 1994
4. 瀬尾勝弘, 粕田晴之：抗血小板療法中の患者における術前の薬物投与の中止または減量について. 臨床麻酔, Vol.19, No8, 1175-1179, 1995
5. 杉山 正, 片桐義博：血栓症治療に用いられる抗血栓薬の薬物動態. 薬局. Vol.47, NO.4, 545-549, 1996
6. 岡村吉隆, 北島敏光, 宮川博司, 並木 温, 大江容子, 大西佳彦, 中澤健二ら：抗凝固療養中の患者の麻酔. LISA, Vol.6, No.6, 573-606. 1999
7. 松本純夫：周術期の薬物療法—腹腔鏡下手術. 臨床外科, Vol.54, No.11, 164-165, 1999
8. 松本純夫：下肢血管障害の外科的治療における抗血小板薬の使い方. Thrombosis and Circulation, Vol.8, No.2, 180-181, 2000