

手術前投与中止目安（抗血小板薬・抗凝固薬 等）

2024年7月作成

	先発品名/代表的医薬品名	一般名	手術前休薬		区域麻酔前 投与中止	区域麻酔 抜去後 再開
			*手術前日分を 休薬で「1日」	術後再開		
抗血小板薬	バイアスピリン/ アスファネート/バファリン/ バファリン 81/ニトギス	アスピリン	7日前	24-72時間： 止血確認後	7日前	抜去後
	キャピリン/バッサミン/ ファモター	アスピリン+ポノフラザン	7日前	*硬膜外持続ブ ロック中は再開 しないこと	7日前	抜去後
	パナルジン	チクロピジン	10-14日前		10日前	抜去後
	プレタール	シロスタゾール	2日前		2日前	抜去後
	ペルサンチン	ジピリダモール	2-3日前		2日前	抜去後
	ブラビックス	クロピドグレル	14日前		7日前	抜去後
	コンプラビン/ロレアス	クロピドグレル+アスピリン	14日前		14日前	抜去後
	エフィエント	プラスグレル	14日前		10日前	抜去後
	ブリリント	チカグレロル	5日前		10日前	抜去後
冠動脈拡張・末梢循環機能改善薬	アンブラーグ	サルボグレラート	1日前		24-72時間： 止血確認後 *硬膜外持続ブ ロック中は再開 しないこと	1日前
	エパデール/DHA/ ソルミラン酸	イコサペント酸エチル	7-10日前	10日前		抜去後
	ロトリガ	オメガ-3 脂肪酸エチル	7-10日前	10日前		抜去後
	オパルモン/プロレナール	リマプロストアルファデクス	1日前	1日前		抜去後
	ドルナー/プロサイリン	ベラプロスト	1日前	1日前		抜去後
	ケアロード LA/ベラサス	ベラプロスト	3日前	3日前		抜去後
	コメリアーンコーワ	ジラゼブ	3日前	3日前		抜去後
	セロクラール	イフェンプロジル	2日前	2日前		抜去後
	バスタレルF	トリメタジジン	2日前	2日前		抜去後
	ロコルナール	トラピジル	1日前	2日前		抜去後
改善薬 脳循環	サアミオン	ニセルゴリン	3日前	止血確認後 *硬膜外持続ブ ロック中は再開 しないこと	3日前	抜去後
	ケタス/ピナトス	イブジラスト	3日前		3日前	抜去後
抗凝固薬	ワーファリン	ワルファリン	5-7日前	6-24時間： 止血確認後 *硬膜外持続ブ ロック中は再開 しないこと	5日前	抜去後
	ブラザキサ	ダビガトラン (腎機能で休薬期間が 変化する：緊急手術において 止血困難時はイダルシズマブ による中和を考慮)	Ccr(ml/min) ≥60：高出血リスク 手術は2-4日前、 通常は24時間前 <60：高出血リスク 手術は4日前、 通常は2日前		Ccr(ml/min) ≥60：4日前 <60：5日前	6時間後
	イグザレルト	リバーロキサバン	2日前		2日前	6時間後
	エリキウス	アピキサバン	3日前		3日前	6時間後
	リクシアナ	エドキサバン	2日前		2日前	6時間後

	ヘパリン	ヘパリン	プロタミンで中和	止血確認後 *硬膜外持続ブ ロック中は再開 しないこと	静注：4時間 前、皮下注： 10時間前	静注・皮下 注：2時間 後
	フラグミン	ダルテパリン	プロタミンで中和		12時間前	2時間後
	クレキサソ	エノキサパリン	プロタミンで中和		12時間前	2時間後
	アリクストラ	フォンダバリヌクス	4日前		4日前	6時間後
	カブリピ	カブラシズマブ	7日前		7日前休薬：血小板数が正常 の場合のみ区域麻酔考慮	
	NSAIDs	NSAIDs	-	-	-	2時間後
	サプリメント (右は成分例)	イチョウ葉エキス、セントジョーン スワート(セイヨウオトギリソウ)、 EPA/DHA、レスベラトロール、ガー リック、朝鮮人参、ジンジャー、カ バ、エフェドラ、フィーバーフェ ー、バレリアン、エキナケア、ノコ ギリヤシ、アロエ、ビタミンE等	明確なガイドライン はないが止血能に影 響し得る：早めの中 止が望ましい	原則は退院後	10日前	抜去後

参考文献

- 1) 「循環器疾患における抗凝固・抗血小板療法に関するガイドライン(2009年改訂版)」日本循環器学会(2015/10更新版)
- 2) 「2024年JCS/JHRSガイドラインフォーカスアップデート版 不整脈治療」日本循環器学会、日本不整脈心電学会、日本心血管インターベンション治療学会、日本心不全学会、日本脳卒中学会
- 3) 「脳卒中ガイドライン2021[改訂2023]」日本脳卒中学会 脳卒中ガイドライン委員会
- 4) 抗血栓療法中の区域麻酔・神経ブロックガイドライン 日本ペインクリニック学会、日本麻酔科学会、日本区域麻酔学会
- 5) 肺血栓塞栓症/深部静脈血栓症(静脈血栓塞栓症)予防ガイドライン 日本血栓止血学会、日本産婦人科学会、日本産婦人科・新生児血液学会、日本集中治療医学会、日本静脈学会、日本心臓病学会、日本整形外科学会、日本泌尿器科学会、日本麻酔科学会、肺塞栓症研究会
- 6) 今浦 将治 「術後回復を促進させる術前環境の適正化 術前の休薬・継続による術前環境の適正化」 外科と代謝・栄養 55巻5号 2021年10月
- 7) 栗山 陽子 「手術患者における健康食品の術前摂取状況と周術期の問題の検討」 日臨麻誌 Vol. 28 No.1/Jan. 2008
- 8) 各種添付文書およびインタビューフォーム

手術前投与中止目安（性ホルモン剤 糖尿病薬 等）

2024年7月作成

先発品名/代表的医薬品名		一般名	手術前休薬	
			*手術前日分を 休薬で「1日」	術後再開
マチ薬 抗リウ	リマチル	ブシラミン	-	術直後は禁忌
	メタルカブラーゼ	ベニシラミン		
黄体・卵胞混合ホルモン	ファボワール/マーベロン	デソゲストレル+エチニルエストラジオール	4週間前以降は 禁忌	術後2週間 以内は禁忌： 完全歩行できて からを推奨
	シンフェーズ/ルナベル/フリウエル	ノルエチステロン+エチニルエストラジオール		
	アンジュ/トリキュラー/ ジェミーナ/ラベルフィーユ	レボノルゲストレル+エチニルエストラジオール		
	ヤーズフレックス	ドロスピレノン+エチニルエストラジオール	4週間前以降は 慎重投与	-
	メノエイドコンビパッチ	エストラジオール+ノルエチステロン		
性ホルモン製剤	ホーリン	エストリオール	4週間前以降は 慎重投与	-
	ジュリナ/ディピゲル/ル・エストロジェル /エストラーナテープ（外用）	エストラジオール		
	プレマリン	結合型エストロゲン		
	ヒスロンH（抗がん剤）	メドロキシプロゲステロン	4週間前以降は 慎重投与	術後1週間 以内は禁忌
骨粗鬆症治療薬	エビスタ	ラロキシフェン	72時間前	完全歩行開始ま では禁忌
	ビビアント	パゼドキシフェン		
	ウェールナラ	エストラジオール+レボノルゲストレル	4週間前以降は 慎重投与	-
ビッグアナイト系糖尿病治療薬	メトグルコ/グリコラン	メトホルミン	2日前（以降は 禁忌）	食事再開後： 手術前後や経口 摂取困難時は禁 忌（乳酸アシド ーシスリスク）
	エクメット	ビルダグリブチン+メトホルミン		
	メタクト	ピオグリダゾン+メトホルミン		
	メトアナ	アナグリブチン+メトホルミン		
	イニシンク	アログリブチン+メトホルミン		
	ツイミーグ	イメグリミン		
	ジベトス	ブホルミン		
分泌促進薬 インスリン	グルファスト	ミチグリニド	手術当日は禁忌	食事再開後： 術後は禁忌 （低血糖）
	グルベス	ミチグリニド+ボグリボース		
	シュアポスト	レパグリニド		
	スターシス/ファスティック	ナテグリニド		
SU薬	アマリール	グリメピリド	手術当日は禁忌	
	オイグルコン	グリベンクラミド		
	グリミクロン	グリクラジド		
ダーゼ阻害薬 αグルコシ	アカルボース	アカルボース	手術当日は禁忌	
	セイブル	ミグリトール		
	バイスン/グルベス	ボグリボース		
	アクトス	ピオグリダゾン（インスリン抵抗改善薬）	手術当日は禁忌	

選択的 DPP-4 阻害薬	エクア	ビルダグリプチン	手術当日は禁忌 *継続可とする 文献はあるが 添付文書上禁忌			
	ジャヌビア/グラクティブ	シタグリプチンリン				
	テネリア	テネリグリプチン				
	トラゼンタ	リナグリプチン				
	ネシーナ	アログリプチン				
	リオベル	ピオグリダソン+アログリプチン				
	オングリザ	サキサグリプチン				
	スイニー	アナグリプチン				
	ザファテック (週 1 回製剤)	トレラグリプチン			手術当日は禁忌 (待機手術は 1 週間前)	
	マリゼブ (週 1 回製剤)	オマリグリプチン				
GLP-1 作動薬	リベルサス	セマグルチド	手術当日は禁忌			
	パイエッタ	エキセナチド				
	ビクトーザ	リラグルチド				
	リクスマリア	リキシセナチド				
	ソリクア	リキシセナチド+インスリングルルギン				
	トルリシディ	デュラグルチド (週 1 回製剤)			1 週間前以降は 禁忌	食事再開後： 術後は原則禁忌 (低血糖)
	オゼンピック/ウゴービ	セマグルチド (週 1 回製剤)				
	マンジャロ (週 1 回)	チルゼパチド				
(処方されている病名を確認する(1)) SGLT2 阻害薬	カナグル	カナグリフロジン	★「糖尿病」： 72 時間前 (術前絶食時) ★「慢性心不全 または慢性腎臓 病」：手術当日 (術前絶食時)	食事再開後： 絶食中の投与は 血糖値が正常で もアシドーシス のリスクあり		
	ジャディアンス	エンバグリフロジン				
	フォシーガ	ダバグリフロジンプロピレングリコール				
	カナリア	テネリグリプチン+カナグリフロジン				
	トラディアンス	エンバグリフロジン+リナグリプチン				
	スーグラ	イブラグリフロジン _L -プロリン				
	スージャヌ	シタグリプチン+イブラグリフロジン _L -プロリン				
	デベルザ	トホグリフロジン				
ルセフィ	ルセオグリフロジン					
減酒薬	セリンクロ	ナルメフェン	1 週間前 (オピ オイド使用時)			
血管腫	ヘマンジオール	プロプラノロール	2 日前			
抗うつ薬	アナフラニール	クロミプラミン (SNRI)	原則継続だが、血小板凝集抑制作用 や抗凝固薬との相互作用により止血 困難となる可能性あり注意			
	ジェイゾロフト、パキシル、ルボックス/ デプロメール	セルトラリン、パロキセチン、フロボキサミン (SSRI)				

参考文献

- 「SGLT2 阻害薬の適正使用に関する Recommendation」日本糖尿病学会
- 今浦 将治 「術後回復を促進させる術前環境の適正化 術前の休業・継続による術前環境の適正化」 外科と代謝・栄養 55 巻 5 号 2021 年 10 月
- Duggan EW, et al: Anesthesiology. 2017; 126 (3): 547-60. Preoperative Hyperglycemia Management An Update
- ホルモン補充療法ガイドライン 2017 年度版 日本産婦人科学会
- 各種添付文書およびインタビューフォーム

先発品名/代表的医薬品名		一般名	手術前休薬 *手術前日分を 休薬で「1日」
抗がん剤・他類似薬	ベレキシブル	チラブルチニブ	止血困難リスクあり休薬が必要 *詳細な休薬日数の指針はない： 半減期を考慮する
	カルケンス	アラカブルチニブ	
	イムブルピカ	イブルチニブ	
	カブレルサ	バンデダニブ	創傷治癒遅延リスクあり休薬が必要 *詳細な休薬日数の指針はない： 半減期を考慮する
	ラバリムス	シロリムス	
	カボメティクス	カボザンチニブ	
	アバスチン	ベバシズマブ	
	インライタ	アキシチニブ	
	ヴォトリエント	パゾパニブ	
	サイラムザ	ニンテダニブ	
	サイラムザ	ラムシルマブ	
	ザルトラップ	アフリベルセプト ベータ	
	スーテント	スニチニブ	
	スチパーガ	レゴラフェニブ	
	トーリセル	テムシロリムス	
	ネクサバル	ソラフェニブ	
	レンピマ	レンパチニブ	
オフエブカプセル	ニンテダニブ		
他類似薬 PDE5 阻害薬	ザルティア/シアリス/ アドシルカ	タダラフィル	硝酸薬または一酸化窒素供与剤（ニトログリセリン、亜硝酸アミル、硝酸イソソルビド、ニコランジル等）との併用禁忌（過度の低血圧）： 使用しうる場合は術前休薬すること
	アデムパス	リオシグアト	
	レバチオ	シルденаフィル	
（病名要確認） SGLT2 阻害薬	カナグル	カナグリフロジン	★「糖尿病」：72時間（食事制限を伴う手術のみ） ★「慢性心不全または慢性腎臓病」： 手術当日（食事制限を伴う手術のみ）
	ジャディアンス	エンパグリフロジン	
	フォシーガ	ダバグリフロジンプロピレングリコール	
肺高血圧 症治療薬	ウブトラビ	セレキシバグ	1日前（出血リスクあり） 降圧剤との併用時に過度な低血圧リスクあり

参考文献

- 「SGLT2 阻害薬の適正使用に関する Recommendation」日本糖尿病学会
- 今浦 将治 「術後回復を促進させる術前環境の適正化 術前の休薬・継続による術前環境の適正化」 外科と代謝・栄養 55 巻 5 号 2021 年 10 月
- 各種添付文書およびインタビューフォーム

手術前投与中止目安（レニンアンギオテンシン系降圧薬）

2024年7月作成

手術前休薬			
*手術前日分を休業で「1日」			
先発品名/代表的医薬品名	一般名		
レニンアンギオテンシン系薬剤と他成分との「配合剤」の場合は、他成分を継続すべきか確認が必要	アジルバ/ザクラス	アジルサルタン	手術当日
	ジルムロ/アイミクス/イルアミクス	アジルサルタン+アムロジピンベシル（配合）	
	アデカット	デラプリル	
	イルベタン/アバプロ	イルベサルタン	
	イルトラ	イルベサルタン+トリクロルメチアジド（配合）	
	エースコール	テモカプリル	
	オルメテック	オルメサルタン	
	レザルタス	オルメサルタン+アゼルニジピド（配合）	
	カプトリル	カプトプリル	
	コバシル/ペリンドプリル	ペリンドプリルエルブミン	
	セタプリル	アラセプリル	
	タナトリル	イミダプリル	
	チバセン	ベナゼプリル	
	オドリック	トランドラプリル	
	ディオバン	バルサルタン	
	エックスフォージ/アムバロ	バルサルタン+アムロジピンベシル（配合）	
	アデディオ	バルサルタン+シルニジピン（配合）	
	コディオ/バルヒディオ	バルサルタン+ヒドロクロロチアジド（配合）	
	ニューロタン	ロサルタン	
	プレミネント/ロサルヒド	ロサルタンカリウム+ヒドロクロロチアジド（配合）	
	プロプレス	カンデサルタン	
	エカード/カデチア	カンデサルタン+ヒドロクロロチアジド（配合）	
	カムシア/ユニシア	カンデサルタン+アムロジピン（配合）	
	ミカルディス	テルミサルタン	
ミカトリオ/ミカムロ/テラムロ	テルミサルタン+アムロジピン（配合）		
ミコンビ/テルチア	テルミサルタン+ヒドロクロロチアジド（配合）		
ラジレス	アリスキレン		
レニベース	エナラプリル		
ロングス	リシノプリル		
ARNI	エンレスト	サクビトリルバルサルタン	24時間前

参考文献

- 1) 高血圧治療ガイドライン 2019 日本高血圧学会
- 2) 今浦 将治 「術後回復を促進させる術前環境の適正化 術前の休薬・継続による術前環境の適正化」 外科と代謝・栄養 55 巻 5 号 2021 年 10 月
- 3) 各種添付文書およびインタビューフォーム