ＤＩニュース　No.607　2020.2.26（水）

埼玉協同病院薬剤科

消化器内視鏡検査時における抗血栓薬の休薬目安　改訂
～ワルファリンカリウム服用例における置換方法～

消化器内視鏡時における抗血栓薬の休薬目安を改訂しました。
おもな改訂点はワルファリンカリウムからのヘパリン置換の実施を行わないこととした点です。

＜切り替え時の注意点＞
【DOAC の適応がある場合(非弁膜症性心房細動（Af))】
少なくとも５日前よりワルファリンカリウム休薬し、

70 歳未満だったら PT－INR＜2.0
70 歳以上だったら PT-INR＜1.6

を確認した後に DOAC への一時的な変更（DOAC 置換）を行う。
DOAC は当日のみ休薬し処置施行する。

【DOAC の適応がない場合（弁膜症性疾患や機械弁による弁置換術後など)】
ワルファリンカリウムは当日のみ休薬。PT-INR3 未満であれば施行可

ヘパリン置換はワルファリン継続に比べて出血リスクを増加させるため、
原則としてヘパリン置換は行わない

※やむを得ず、ヘパリン置換が必要な場合の投与方法について

【下部 EMR におけるヘパリン置換方法】
・YD ソリタ T1　500ml+ヘパリン Na 注 5000 単位　14000 単位　を 21ml／h で投与
※原則的には実施しない

新規作用機序を持つ便秘治療薬一覧　改訂

新規作用機序を持つ便秘治療薬が新たに２剤試用開始となり、合計５種類の薬剤が処方されるようになりました。
どの薬剤も既存の便秘薬と比較すると非常に高価な薬剤です。
５剤はすべて「他の便秘症治療薬（上記５剤を除く）で効果不十分な場合に使用すること」と通知されています。基本的には酸化マグネシウム等の既存薬で治療開始するようにお願いします。

＜参考＞
・センノシド錠　5.1 円/錠
・マグミット錠 330mg　5.7 円/錠
・重質酸化マグネシウム「ケンエー」　1.54 円/g

－今月号の目次－

①＜今月のトピック１＞消化器内視鏡検査時における抗血栓薬の休薬目安　改訂・・・・P1・別紙１・２
②＜今月のトピック２＞新規作用機序を持つ便秘治療薬一覧　改訂・・・P2
③＜ＤＩ情報＞採用薬変更のお知らせ・・・・・・・・・・P3・4

新規作用機序を持つ便秘治療薬が3剤試用開始されました。既存の便秘薬を使用しても効果不十分な場合の選択肢となります。各薬剤の特徴についてご紹介致します。

商品名	【試用】 アミティーザカプセル(12/24	【試用】 リンゼス錠0.25mｇ	【試用】 グーフィス錠5mg	【試用】 モビコール配合内用剤	【試用】 ラグノスNF経口ゼリー
一般名	ルビプロストン	リナクロチド	エロビキシバット	マクロゴール4000　塩化ナトリウム 炭酸水素ナトリウム　塩化カリウム	ラクツロース
効能・効果	・慢性便秘症(器質的疾患による便秘を除く)	・便秘型過敏性腸症候群	・慢性便秘症(器質的疾患による便秘を除く)	・慢性便秘症(器質的疾患による便秘を除く)	・慢性便秘症 ・高アンモニア血症 ・産婦人科術後排ガス・排便促進
用法/用量	1回12または24μｇを1日2回朝夕食後	0.5mgを1日1回食前投与 症状により025mgに減量	10mgを1日1回食前投与 最高用量15mg	2歳～7歳未満；1回1包 7歳～12歳未満；1回2包 12歳以上：1回2包1日1回 以降1日1～3回　最大6包（1回4包）	1回2包を1日2回 最大6包
1錠薬価	12μｇ；61円　24μｇ；122円	88.3円	105.6円	85.0円	45.5円
1日量薬価	12μｇを2C；122円 24μｇを2C；244円	1回2錠；176.6円	1回2錠；211.2円	1回2包；170.0円	1回2包　1日2回；182.0円
作用機序など	クロライドチャネル活性化 ・水分分泌促進	結腸上皮細胞内ｃGMPを増加 ・水分分泌促進 ・腹痛軽減	・胆汁酸の再吸収を抑制 ・水分分泌促進 ・蠕動運動促進	・浸透圧作用	・浸透圧作用 ・腸内細菌（善玉菌）への作用
禁忌など	禁忌：腸閉塞の患者、本剤に過敏症の既往、妊婦慎重； 重度の腎機能障害、中等度以上の肝機能障害	禁忌：消化管閉塞、本剤に過敏症の既往 ※慎重投与、併用注意薬なし	禁忌：腸閉塞、本剤に過敏症の既往 慎重：重篤な肝障害 併用注意：・ウルソデオキシコール酸、アルミニウム、コレスチラミン、ジゴキシン、ダビガトラン、ミダゾラム	禁忌：腸閉塞、本剤に過敏症の既往 ※慎重投与、併用注意薬なし	併用禁忌；αグルコシダーゼ阻害薬
副作用	① 下痢（30%） ② 初期の吐き気（23%） ③ 腹痛（5.7%）	①下痢（13%） ②腹痛が少ない（1.6%）	① 腹痛（24.1%） ② 下痢（14.7%）	① 腹痛（3.6%） ② 下痢（3.6%）	① 腹痛（2.2%） ② 腹部膨満感（2.2%） ③ 下痢（3.3%）
特徴	・空腹時服用で吐き気が出るため食後に服用する	・食後服用すると下痢しやすい	・食前に服用しないと効果が出ない（食後では胆汁酸分泌が終わってしまうため）	・すぐに効果が出ない（約2日） ・増量は2日以上空ける	・すぐには効果が出ない ・いつ飲んでもよい ・甘くて飲みやすい
調剤上の特徴	・一包化可 (30日以上はデータなし) ・カプセル溶解に時間がかかるが簡易懸濁法可	・一包化不可（吸湿性） ・粉砕不可（吸湿性） ・簡易懸濁法は可	・一包化可 ・粉砕可（遮光が必要） ・簡易懸濁法は可	・1包あたりコップ1/3（60ml）の水に溶解する。 ・水が多い分には問題ない ・溶解後は冷蔵庫保管して同日中に服用。	・ラクツロースシロップ65%とは異なり小児への適応はなし

上記5剤はすべて「他の便秘症治療薬（上記5剤を除く）で効果不十分な場合にしようすること」と通知あり。基本的には酸化マグネシウム等の既存薬で治療開始する

2020.1改訂

DI情報

【副作用報告】 DI委員会１月報告

No	薬効分類	被疑薬	副作用症状	グレード	院所	評価
1	マクロライド系抗生物質製剤	クラリスロマイシン錠 200mg「サワイ」	横紋筋融解症 肝機能障害	3 2	協同	可能性有り
2	非イオン性造影剤	オムニパーク 300 注 150mL	アナフィラキシー	3	協同	可能性有り
3	β ﾗｸﾀﾏｰｾﾞ阻害剤配合抗生物質製剤	タゾピペ配合静注用 4.5「ニプロ」	急性腎障害	2	協同	可能性有り
4	非イオン性造影剤	オムニパーク 300 注 150mL	蕁麻疹 掻痒感 顔面紅潮	1 1 1	協同	可能性有り
5	EPA製剤	イコサペント酸エチル粒状カプセル 600mg「TC」	腹部膨満感 食欲不振	1 1	浦和	可能性有り
6	選択的直接作用型第Xa因子阻害剤	イグザレルト錠 10mg	そう痒 発疹	1 2	浦和	可能性あり
7	高親和性AT1 ﾚｾﾌﾟﾀｰﾌﾞﾛｯｶｰ	オルメテック OD 錠 10mg	嘔気	1	川口	可能性有り
8	非ﾌﾟﾘﾝ型選択的XAO阻害剤 解熱鎮痛剤 鎮痛・抗炎症・解熱剤 5-HT2 ブロッカー	フェブリク錠 10mg カロナール錠 500 ロキソプロフェン Na 錠 60mg「KN」 サルポグレラート塩酸塩錠 100mg「ｻﾝﾄﾞ」	心突然死 消化管出血 腹痛	3 2 1	川口	不明
9	H.ピロリ除菌治療剤	ボノサップパック 400	掻痒 多形滲出性紅斑	1 3	川口	可能性あり
10	細菌ワクチン類	ニューモバックス NP	発赤、腫脹	2	川口	可能性あり
11	活性型ビタミンD3 製剤	カルフィーナ錠 0.5μ g	気分不快、ふらつき	1	川口	可能性あり
12	骨粗鬆症治療剤	アレンドロン酸錠 35mg「日医工」	脱毛	1	川口	可能性あり
13	β ﾗｸﾀﾏｰｾﾞ阻害剤配合抗生物質製剤	タゾピペ配合静注用 4.5「ニプロ」	発疹 掻痒	2 1	西協同	可能性あり
14	ﾆｭｰｷﾉﾛﾝ系注射用抗菌製剤	レボフロキサシン点滴静注バッグ 500mg	発疹 掻痒	2 1	西協同	可能性あり

【気になる事例の紹介～プレアボイド報告より～】

薬剤名	内容	変更内容/今後のﾌｫﾛｰ
カルフィーナ アスパラ Ca	Ca11.5 補正 Ca12.6 カルフィーナ・アスパラ CA 減量・中止してはどうか？	カルフィーナ・アスパラ CA 中止のまま退院。かかりつけフォローとなった。
ピオグリタゾン	心不全の増悪リスクがあるため中止を提案。エクアも内服中。	中止後著変なく退院。
アンブロキソール カルボシステイン	１日１回の指示。１日３回への変更を確認 アンブロキソールについては１日１回の徐放 OD 錠への変更を提案	アンブロキソール 15mg3T3x→45mg 徐放 1T1x カルボシステイン 1T1x→3T3x 退院後は施設へ。

【採用薬変更のお知らせ】（県連薬事委員会１月報告より）

新規採用・新規試用				採用削除		
変更理由	メーカー	薬品名	薬価	メーカー	薬品名	薬価

採用	三和薬品	ジクロフェナクNaローション1%「ラクール」(50g/本)	4.5円/g			
	三和薬品	ロキソプロフェンNaゲル1%「ラクール」(25g/本)	3.1円/g			
後発品変更	日本ジェネリック	ブデホル吸入粉末剤60吸入「JG」	2348.4円/本	アストラゼネカ	シムビコートタービュヘイラー60吸入 ※	5935.3円/本
販売中止	LTLファーマ	サワシリン錠250	11.4円/錠	協和キリン	パセトシン錠250	9.5円/錠
名称変更	久光製薬	ツロブテロールテープ 0.5mg/1mg/2mg「久光」	38.3円/枚	久光製薬	ツロブテロールテープ0.5mg/1mg/2mg「HMT」	38.3円/枚
	日本化薬	デキサメタゾン口腔用軟膏0.1%「NK」	51.0円/g	日本化薬	デキサルチン口腔用軟膏1mg/g	51.0円/g
	丸石	プロポフォール静注1%20mL/50mL「マルイシ」	）594円/20mL	丸石	1%プロポフォール注「マルイシ」(20mL/50mL)	594円/20mL
	あすか	HMG筋注用75/150単位「あすか」	）1105円/75単位	あすか	HMG注テイゾー75/150	1105円/75単位
	小林化工	ベニジピン塩酸塩錠4mg「MEEK」	16.5円/錠	小林化工	塩酸ベニジピン錠4「MEEK」	16.5円/錠
販売移管	テルモ	フェンタニル注射液0.5mg「テルモ」	927円/A	ヤンセン	フェンタニル注射液0.5mg「ヤンセン」	927円/A
他社に変更	日医工	ニフェジピンL錠10mg/20mg「日医工」	5.7円/10mg錠	共和薬工	ニフェジピンL錠10mg/20mg「アメル」(	5.7円/10mg錠
削除				帝國	インテバンクリーム1%(25g/本)	6.1円/g
				帝國	インテバン外用液1%(50mL/本)	6.1円/mL
				同仁医療	ボルタレンゲル1%(25g/本)	6.3円/g
				高田	アルプロスタジルアルファデクス20μg注射用「タカタ」	348円/瓶
規格変更	健栄製薬	重質酸化マグネシウム「ケンエー」(0.5g/包)	1.54円/g	ニプロ	酸化マグネシウム「NP」原末	1.54円/g
		炭酸水素ナトリウム「ケンエー」(1g/包)	0.73円/g		炭酸水素ナトリウム「ニッコー」	0.73円/g
販売中止による変更	武田薬品工業	沈降破傷風トキソイドキット「タケダ」		第一三共	沈降破傷風トキソイド「第一三共」シリンジ	
後発品に変更	共和クリティケア	リネゾリド点滴静注液600mg「KCC」	8490円/袋	ファイザー	ザイボックス注射液600mg	13577円/袋
後発品追加	あゆみ製薬	エタネルセプトBS皮下注25mg/50mgシリンジ/ペン0.5mL/1.0mL「MA」	17246円/50mg	後発への全面切り替えは実施せず、患者の希望に応じて選択する予定		
新規試用	参天製薬	アレジオンLX点眼液0.1%(5mL/本)	712.6円/mL			
	フソー	注射用水バッグ「フソー」1L	220円/袋			
	ツムラ	ツムラ[108]人参養栄湯(3g/包)	20.7円/g			
	EAファーマ	モビコール配合内用剤(6.8523g/包)	85円/包			

※1 シムビコートタービュヘイラー60吸入は、後発品の使用感を事前に試すことが出来ないため、実際に使用後にデバイスに問題がないことを確認出来たら削除

情報の提供・お問い合わせは、埼玉協同病院薬剤科　ＤＩ室（内線9404）までどうぞ
担当　牧野・中村・山田・木村・相良