

【5】インシデント事例からの注意喚起

令和3年4月の院内インシデント報告事例の中から、医薬品を安全に使用するために注意すべき事例などを挙げています。

ACE阻害薬が禁忌となるアフェレーシス治療について

先般、アフェレーシス治療の一つである血漿吸着療法をおこなった際に、併用禁忌薬であるACE阻害薬が投与されていたことにより、急激な血圧低下を来したインシデントが発生しました。同様の事例はその他のアフェレーシス治療でも発生する場合があります、十分な注意が必要です。

今回ACE阻害薬および注意すべきアフェレーシス治療についてまとめましたので、ご参照ください。

表1 ACE阻害薬一覧

成分名	先発名	当院採用薬
カプトプリル	カプトリル	カプトリル錠 25mg(科限)
エナラプリル	レニベース	【後】エナラプリルM錠 5「EMEC」
アラセプリル	セタプリル	なし
デラプリル	アデカット	なし
シラザプリル	インヒベース	なし
リシノプリル	ロンゲス、ゼストリル	なし
ベナゼプリル	チバセン	なし
イミダプリル	タナトリル	【後】イミダプリル塩酸塩錠 5mg「トーワ」
テモカプリル	エースコール	なし
キナプリル	コナン	なし
トランドラプリル	オドリック	なし
ペリンドプリルエルブミン	コバシル	なし

表2 ACE阻害薬添付文書 相互作用より

併用禁忌（併用しないこと）	臨床症状	機序・危険因子
デキストラン硫酸固定化セルロース、 トリプトファン固定化ポリビニルアルコール、 ポリエチレンテレフタレート を用いた吸着器によるアフェレーシスの施行 （リポソーバー、イムソーバTR、セルソーバ等）	ショック症 状を起こす ことがあ る。	陰性に荷電したデキストラン硫酸固定化セルロース、トリプトファン固定化ポリビニルアルコール又はポリエチレンテレフタレートにより血中キニン系の代謝が亢進し、更にACE阻害薬はブラジキニンの代謝を阻害するため、ブラジキニンの蓄積が起ると考えられる。
アクリロニトリルメタリルスルホン酸ナトリウム膜 を用いた透析（AN69）	アナフィラ キシーを発 現すること がある。	多価イオン体であるAN69により血中キニン系の代謝が亢進し、ACE阻害薬によりブラジキニンの代謝が妨げられ蓄積すると考えられている。

表3 当院採用の注意すべき吸着器、治療名称およびその適応

	吸着器	リカンド・素材	治療名称
併用禁忌	リポソーパー	デキストラン硫酸固定化セルロースゲル	血漿吸着療法 (LDL 吸着)
	イムソーパー (TR)	トリプトファン固定化ポリビニルアルコールゲル	血漿吸着療法
	H12 ヘモダイアライザー	AN69	血液透析
併用注意	アダカラム※1	酢酸セルロースビーズ	血液吸着療法 (G-CAP)
	セプザイリス※2	AN69ST	持続的血液濾過透析

※1 降圧剤として ACE 阻害薬服薬中の患者は処置に先立って休薬すること。[ACE 阻害薬服薬中の患者に体外循環を行いショックを起こしたとの報告がある] [不具合・有害事象]

※2 降圧剤 (ACE 阻害薬、Ca 拮抗薬等) を使用している患者等については治療中、常に十分な観察を行い、異常が認められた場合には使用を中止するなど適切な処置を行うこと。[血圧低下等の症状が起こることがある。]

また、血液浄化センターからも同様の内容について通知されています。電子カルテトップページの INFORMATION 内 “血液浄化センター” ページよりご確認ください。

大分大学病院 病院情報システム UserSync:Ver 8.2.0 配信Ver.20210407A - :			
ログアウト(F3) パスワード変更 お気に入り登録			
カード情報: [本]有効期限 [2099/12/31]			
大分大学関係	部門マニュアル	INFORMATION	マニュアル
仮想環境システム (バックアップメニューを選択してください)	★院内感染対策マニュアル	院内感染対策(5/12更新) View Print	院内マニュアル等一覧表
仮想環境システム マニュアル	・感染制御部マニュアル	病院機能評価	各種運用マニュアル View Print
仮想環境システムへ寄せられた ご意見やご質問	・医療安全管理マニュアル	救急患者受入に係る取り決め事項	各種操作マニュアル
BUNGO⇒学内LAN間ファイル転送	・医療安全管理取り決め事項	2020年4月度診療報酬決定	学生電子カルテマニュアル
大分大学医学部附属病院	・RRS(スレッドレスホスシステム)運用手引	薬務部 INFORMATION	医療情報部
大分大学医学部・医学系研究科	パワールRRT要請事例事後検証運用手引	輸血部 INFORMATION	医療情報部
大分大学学術情報拠点図書館	・医薬品安全使用のための業務手順書	病理部 INFORMATION	BUNGO遵守事項
大分大学学内イントラ	・医療機器安全使用のための業務手順書	検査部 INFORMATION	BUNGO2016
電話番号簿	・所在不明者情報シート	放射線部 INFORMATION	BUNGO2022 View Print
不審電話対応報告	児童虐待対応マニュアル	内視鏡部 INFORMATION	リリース一覧履歴 View Print
医学部附属病院診療科長等一覧	DVI 高齢者・障害者虐待対応マニュアル	手術部 INFORMATION	職員利用申請
看護職員専用ホームページ	認知症患者の看護指針	遺伝子診療室 INFORMATION	医療コミュニケーションアプリJoin
医学・病院事務部ホームページ	材料部・物流センター	救命救急センター INFORMATION	ID-Link: うすき石仏ねっと
診療稼働状況報告	放射線部マニュアル	リハビリテーション部 INFORMATION	部署別システム
発生源入カシステム	内視鏡部診療部マニュアル	精神科リハビリテーション部 INFORMATION	薬剤使用量抽出
個人情報取得の取扱いについて	サービス・国際化推進委員会	医療安全管理部	用度システム
Deepmail新規申請	診療記録記載マニュアル	扶間キオボス 新型加力対策本部	医師用診療データ検索
基盤情報システムのプランご設定	心臓ドムドモセトの実施に関する細則	外来・入院・手術の状況	外来化学療法室処置処方
学内周知文書	診療録の取扱いに関する手引	L PPE使用量・在庫	輸血検査に影響を与える薬剤
公開サーバへのリンク	大分県ドクターヘリ運航要領	L 新型コロナウイルス情報管理画面 (権限必要)	
保険医と保険診療ルール	災害対策マニュアル	臨床倫理委員会	
★療養担当規則はこちら	医師のための診療基本方針(WORD)	臨床倫理ニサルテーションチーム	
医療用医薬品の添付文書情報	死亡診断書(死因検査書)記入マニュアル	物流管理係 INFORMATION	
医療機器の添付文書情報	Mindsガイドラインライブラリ	医事課 INFORMATION	
★外部リンクは仮想環境	DVTガイドライン	クリニカルパス	
	がん治療連携医療機関名簿	DVTガイドライン	
	患者申出療養フローチャート	診療情報提供料(Ⅲ) 算定可能医療機関	
		総合患者支援センター	
		先端分子イメージングセンター	
		血液浄化センター	

不明な点がありましたら、病棟担当薬剤師または医薬品情報管理室 (内線: 6108) へお問い合わせください。

参考: 各医薬品、医療機器添付文書