

## 事例3・類型a 特に重要な禁忌・慎重投与となっている医薬品に起こったインシデント、アクシデント事例

関係者	内容	事例の結果	最悪のシナリオ
医師・歯科医師	85歳の透析患者に単純疱疹の診断でバルトレックス錠<塩酸パラシクロビル>を常用量の2錠2×で投与。	意識障害で倒れて救急搬送。	意識障害から死亡。
医師・歯科医師	ウロキナーゼを、添付文書どおり「脳血栓の患者であることをCT等により十分確認」せずに投与し、脳内出血で死亡。	脳内出血により死亡。裁判で1,397万円余の損害賠償命令。	

【出典】

「医療に関する苦情相談センター」事例集、愛知県医師会、愛知、2006、  
日経メディカル編：50の医療事故・判例の教訓、日経BP社、東京、2004

表3a 特に重要な禁忌となっている医薬品リスト

ここでは、医療用添付文書上で「禁忌」と記載されている主な医薬品についてのみ取り上げ、「原則禁忌」、「慎重投与」については原則として記載しなかった。ただし、「原則禁忌」、「慎重投与」であっても、「禁忌」レベルと考えることが相応しい場合や、同種同効薬との比較の上で参考となると思われる場合については一部記載した。また、たとえ「禁忌」と指定されていても「特段の理由」がある場合には、さらに患者あるいはその家族が納得した場合においては使用されることもあるが、十分に注意して使用することが必要であることは言うまでもない。

なお、対象疾患については簡潔に記載している。禁忌や慎重投与となる疾患は、薬剤毎に詳細に規定されているので、ここで記す対象疾患・状態は実際の添付文書における記載とは異なることがある。実際に禁忌となるか否かについては個々の医薬品添付文書における記載で詳細に確認して頂きたい。

対象疾患・状態	医薬品名 [代表的な商品名]	区分	何が起こる？
呼吸器系疾患 (気管支喘息など)	非選択的β遮断薬 (内服) アルブテロール [レグレン], カルテオロール [ミケラン], プロプラノロール [インデラル] 等	禁忌	喘息発作
	非選択的β遮断薬 (点眼) カルテオロール [ミケラン], ニブラジロール [ハイバジール], レボプロロール [ミロール], チモロール [チモプトール] 等	禁忌	喘息発作
	β <sub>2</sub> 選択的β遮断薬 (内服) アテノロール [テノーミン], セリプロロール [セレクトール], メトプロロール [ロブレソール], ビソプロロール [メインテート] 等	慎重投与	喘息発作
	β <sub>2</sub> 選択的β遮断薬 (点眼) ベタキソロール [ベトブティック]	慎重投与	喘息発作
	アセチルコリン受容体刺激薬 アセチルコリン [ノイコリンエー], カルプロニウム [アクチナミン], セビメリン [エボザック, サリグレン], ベタネコール [ベサコリン], アクラトニウム [アボビス], ピロカルピン [サラジェン]	禁忌	気管支収縮, 喘息発作
	NSAIDs チアプロフェン [スルガム]	禁忌	喘息発作
喘息発作中	塩酸シプロヘプタジン [ペリアクチン]	禁忌	喀痰の粘稠化・去痰困難
	麻薬系鎮痛薬, 麻薬系鎮咳薬 モルヒネ [MS コンチン], コデイン [リン酸コデイン], ジヒドロコデイン [リン酸ジヒドロコデイン] 等	禁忌	気道分泌を妨げる
アスピリン喘息	NSAIDs 全般 アスピリン [バファリン], イブプロフェン [ブルフェン], インドメタシン [インダシン], ジクロフェナクナトリウム [ボルタレン], メフェナム酸 [ポンタール], ロキソプロフェンナトリウム [ロキソニン] 等	禁忌	喘息発作

対象疾患・状態	医薬品名 [代表的な商品名]	区分	何が起こる？
高血圧	昇圧薬 アメジニウム [リズムック], エチレフリン [エホチール]	禁忌	高血圧の悪化

対象疾患・状態	医薬品名 [代表的な商品名]	区分	何が起こる？
重篤な高血圧	多くのNSAIDs イブプロフェン [ブルフェン]、インドメタシン [インダシン]、エトドラク [ハイベン]、ジクロフェナクナトリウム [ボルタレン]、フルルピロフェン [フロベン、ロピオン]、プログルメタシン [ミリダシン]、プラノプロフェン [ニフラン]、ピロキシカム [バキソ]、アンピロキシカム [フルカム]、ロルノキシカム [ロルカム]、メフェナム酸 [ボンタール]、ナプロキセン [ナイキサン]、アセメタシン [ランツジール]、モフェゾラク [ジソペイン] 等	禁忌	血圧をさらに上昇させる
重篤な高血圧、重症高血圧	リトドリン [ウテメリン]、マジンドール [サノレックス]	禁忌	過度の昇圧ほか
重症高血圧	ワルファリン [ワーファリン]	禁忌	出血が起こることがある
心不全	トドララジン [アピラコール]、ブドララジン [ブテラジン]	禁忌	症状が悪化
	メトホルミン [メルビン]、プロホルミン [ジベトス]	禁忌	乳酸アシドーシス
	ピオグリタゾン [アクトス]	禁忌	糖尿病の増悪
うっ血性心不全	β遮断薬 (内服) アテノロール [テノーミン]、カルテオロール [ミケラン]、カルベジロール [アーチスト]、メトプロロール [ロプレソール]、ビソプロロール [メインテート]、ピンドロール [カルビスケン]、プロプラノロール [インデラル]、等	禁忌	症状が悪化
	抗不整脈薬 ジソピラミド [リスモダン]、ピルジカイニド [サンリズム]、シベンソリン [シベノール]、フレカイニド [タンボコール]、ピルメノール [ピメノール]、プロパフェノン [プロノン]、ベプリジル [ベプリコール]	禁忌	症状が悪化
	その他 シロスタゾール [プレタル]、インフリキシマブ [レミケード]	禁忌	症状が悪化
重篤なうっ血性心不全	カルシウム拮抗薬 ジルチアゼム [ヘルベッサー]、ベラパミル [ワソラン]	禁忌	症状が悪化
	抗不整脈薬 キニジン [硫酸キニジン]、プロカインアミド [アミサリン]、アプリンジン [アスペノン]	禁忌	不整脈の発現、増悪等
重症の心不全	抗精神病薬 ハロペリドール [セレネース]、プロムペリドール [インプロメン]、スピペロン [スピロピタン]、チミペロン [トロベロン]、スルトプリド [バルネチール]、フロロピバミド [プロピタン]、モペロン [ルバトレン]、フルフェナジン [フルメジン]	禁忌	心筋に対する障害作用や血圧降下、頻脈、症状悪化のおそれ
慢性肺疾患に続発する心不全	オピオイド系鎮痛薬・鎮咳薬 アヘン [ドーフル]、モルヒネ [アンベック、カディアン、パシーフ、MSコンチン、MSツワイスロン]、コデイン [リン酸コデイン]、オキシコドン [オキシコンチン]、ジヒドロコデイン [セキコデ] 等	禁忌	呼吸抑制や循環不全を増強
コントロール不十分な心不全	β遮断薬 (点眼) チモロール [チモプトール]、カルテオロール [ミケラン]、ベタキソロール [ベトプティック]、ニブラジロール [ハイバジール]、レボプロロール [ミロル]	禁忌	症状が増悪するおそれ
虚血性心疾患	ヒドララジン [アプレソリン]、ブドララジン [ブテラジン]、トドララジン [アピラコール]、カドララジン [カドラール]	禁忌	心拍数、心拍出量が増加し、症状が悪化
	片頭痛治療薬 スマトリプタン [イミグラン]、ゾルミトリプタン [ゾーミック]、エレクトリプタン [レルパックス]、リザトリプタン [マクサルト]	禁忌	重篤な虚血性心疾患様症状があらわれることがある
重篤な虚血性心疾患	コリン作動薬 セビメリン [エボザック、サリグレン]、ピロカルピン [サラジェン]	禁忌	狭心症、心筋梗塞が誘発される
	エルゴメトリン [メテナリン、メテルギン]、メチルエルゴメトリン [エルゴメトリンF]	禁忌	狭心症、心筋梗塞が誘発される
QT 延長のある患者、QT 延長症候群患者、著明な QT 延長のある患者	抗不整脈薬 ニフェカラン [シンビット]、ソタロール [ソタコール]、ベプリジル [ベプリコール]	禁忌	催不整脈、心室性不整脈
	チオリダジン [メレルル]、ドロペリドール [ドロレプタン]、ピモジド [オーラップ]	禁忌	催不整脈、心室性不整脈
	スパルフロキサシン [スバラ]、モキシフロキサシン [アベロックス]	禁忌	催不整脈、心室性不整脈
	フェンタニル [フェンタネスト]	禁忌	催不整脈、心室性不整脈
	バルデナフィル [レビトラ]	禁忌	催不整脈、心室性不整脈

対象疾患・状態	医薬品名 [代表的な商品名]	区分	何が起こる？
徐脈・徐脈性不整脈 (高度の徐脈, 重篤な刺激伝導障害, 房室ブロック, 洞房ブロック) など	β遮断薬 (内服) アセプトロール [アセタノール], アテノロール [テノーミン], アルブレンロール [レグレチン], アロチノロール [アルマル], カルテオロール [ミケラン], カルベジロール [アーチスト], セリプロロール [セレクトール], ピンプロロール [メインテート], ピンドロール [カルビスケン], プロプラノロール [インデラル], メトプロロール [ロブレソール] 等	禁忌	症状が悪化
	β遮断薬 (点眼) チモロール [チモプトール], カルテオロール [ミケラン], ニプラジロール [ハイバジール], レボプロロール [ミロル]	禁忌	症状が悪化
	抗てんかん薬 カルバマゼピン [テグレート], フェニトイン (注射製剤) [アレビアチン注]	禁忌	刺激伝導を抑制し, 高度の房室ブロックを起こす, 等
	ジルチアゼム [ヘルベッサ], ベラパミル [ワソラン]	禁忌	刺激伝導を更に悪化
	抗不整脈薬 キニジン [硫酸キニジン], プロカインアミド [アミサリン], ジソピラミド [リスモダン], メキシレチン [メキシチール], ビルジカイニド [サンリズム], シベンゾリン [シベノール], フレカイニド [タンボコール], ビルメノール [ピメノール] 等	禁忌	刺激伝導を更に悪化
	ジゴキシシン [ジゴシン], ジギトキシシン [ジギトキシシン], メチルジゴキシシン [ラニラピッド], デスラノシド [ジギラノゲンC]	禁忌	刺激伝導系を抑制し, 房室ブロック, 洞房ブロックを悪化
重篤な不整脈 (心室頻拍, 心室細動, 高度な徐脈等)	ベスナリノン [アーキンZ]	禁忌	重篤な不整脈が更に悪化
不安定狭心症, 急性期の心筋梗塞 (発症後3か月以内), 重篤な不整脈など	ニコチン経皮吸収製剤 [ニコチネルTTS]	禁忌	症状が悪化
心筋梗塞後の無症候性心室性期外収縮あるいは非持続型心室頻拍	フレカイニド [タンボコール]	禁忌	臨床試験において死亡率の上昇が確認されている

対象疾患・状態	医薬品名 [代表的な商品名]	区分	何が起こる？
痙攣状態 (てんかん重積症, 破傷風, ストリキニーネ中毒)	オピオイド系鎮痛薬・鎮咳薬 アヘン [ドーフル], モルヒネ [アンバック, カディアン, パシーフ, MSコンチン, MSツワイスロン], コデイン [リン酸コデイン], オキシコドン [オキシコンチン], ジヒドロコデイン [セキコデ] 等	禁忌	脊髄の刺激効果があらわれる
てんかん (又はその既往歴), てんかんなどの痙攣性疾患など	ヨード造影剤 イオトラン [イソビスト], イオヘキソール [オムニパーク] 等	禁忌	痙攣等
	コリン作動薬 カルプロニウム [アクチナミン], アクラトニウム [アボビス], アセチルコリン [オビソート], セビメリン [エボザック, サリグレン], ピロカルピル [サラジェン], ベタネコール [ベサコリン]	禁忌	痙攣, てんかん等
	精神神経用剤 マプロチリン [ルジオミール], ベモリン [ベタナミン], リチウム [リーマス]	禁忌	痙攣等
	メフロキシン [メファキン]	禁忌	痙攣等
	カンレノ酸 [ソルダクトン]	禁忌	痙攣等
てんかん等の精神障害	サイクロセリン [サイクロセリン]	禁忌	てんかん様発作等の精神障害をさらに悪化

対象疾患・状態	医薬品名 [代表的な商品名]	区分	何が起こる？
肝 (機能) 障害	経口糖尿病薬 ブホルミン [ジベトスB], メトホルミン [グリコラン]	禁忌	乳酸アシドーシス
	筋弛緩薬 クロルフェネシン [リンラキサー], ダントロレン [ダントリウム]	禁忌	肝障害等
	エルゴタミン製剤 エルゴタミン [カフェルゴット]	禁忌	エルゴタミンの代謝又は排泄が遅延

対象疾患・状態	医薬品名〔代表的な商品名〕	区分	何が起こる？
肝（機能）障害	男性ホルモン剤 メチルテストステロン〔エナルモン〕	禁忌	代謝能が低下しており肝臓への負担が増加するため、症状が増悪
	蛋白同化ステロイド メスタノロン〔メサノロン〕	禁忌	症状が増悪
	リウマチ用薬 オーラノフィン〔リドーラ〕、金チオリンゴ酸ナトリウム〔シオゾール〕	禁忌	症状が悪化
	エトレチナート〔チガゾン〕	禁忌	肝障害の悪化
	塩化アンモニウム注射液〔コンクライト-A〕	禁忌	症状が悪化
	グリセオフルビン〔ボンシルFP〕	禁忌	肝障害の悪化、ポルフィリン代謝障害の発現
	クロミフェン〔クロミッド〕	禁忌	肝障害の悪化
	サントニン〔サントニン〕	禁忌	肝障害の悪化
	トレチノイン〔ベサノイド〕	禁忌	類薬で重篤な肝障害
	ピラジナミド〔ピラマイド〕	禁忌	肝障害の悪化
	フェノフィブラート〔トライコア、リピディル〕	禁忌	肝障害の悪化
	フルタミド〔オダイン〕	禁忌	重篤な肝障害に至る
	ベンズプロマロン〔ユリノーム〕	禁忌	肝障害の悪化
	ホパンテン酸カルシウム〔ホパテ〕	禁忌	低血糖、代謝性アシドーシスを呈する意識障害
	メトトレキサート〔リウマトレックス、メトトレキセート〕	禁忌	肝障害の悪化
	ロスバスタチン〔クレストール〕	禁忌	血中濃度の上昇、肝障害の悪化
チクロピジン〔パナルジン〕	原則禁忌	肝障害が悪化（※重篤な肝障害には禁忌）	
テルピナフィン内服薬〔ラムシール内服薬〕	慎重投与（警告あり）	肝障害が悪化（※重篤な肝障害には禁忌）	
肝障害又はその既往歴	テガフル及びその配合剤〔フトラフル、ユーエフティ、ティーエスワン〕	慎重投与（警告あり）	劇症肝炎等の重篤な肝障害
肝硬変、肝がん	小柴胡湯	禁忌	間質性肺炎
重篤な（重度の）肝（機能）障害	A-II アンタゴニスト テルミサルタン〔ミカルティス〕、ロサルタン〔ニューロタン、プレミネント〕	禁忌	血中濃度の上昇
	ほとんどすべてのNSAIDs	禁忌	肝障害の悪化、重篤な転帰等
	HMG-CoA 還元酵素阻害剤 シンバスタチン〔リボバス〕、ピタバスタチン〔リバロ〕、フルバスタチン〔ローコール〕	禁忌	肝障害の悪化
	オピオイド系鎮痛薬・鎮咳薬 アヘン〔ドーフル〕、モルヒネ〔アンベック、カディアン、パシーフ、MSコンチン、MSツフイスロン〕、コデイン〔リン酸コデイン〕、ジヒドロコデイン〔セキコデ〕等	禁忌	昏睡
	ブプレノルフィン〔レベタン〕	禁忌	代謝が遅延し、作用が増強
	抗結核薬 イソニアジド〔イスコチン〕、リファンピシン〔リファジン〕	禁忌	肝障害症状の悪化
	抗真菌薬 イトラコナゾール〔イトリゾール〕、テルピナフィン内服薬〔ラムシール内服薬〕	禁忌	肝障害が増悪、不可逆的な肝障害等
	片頭痛治療薬 スマトリプタン〔イミグラン〕、エレトリプタン〔レルパックス〕、リザトリプタン〔マクサルト〕	禁忌	血中濃度が上昇
	経口糖尿病薬 グリクラジド〔グリミクロン〕、グリベンクラミド〔オイグルコン〕、グリメピリド〔アマリール〕、トルブタミド〔ヘキストラスチノン〕、ピオグリタゾン〔アクトス〕等	禁忌	低血糖等
	女性ホルモン剤 アリルエストレノール〔バーセリン〕、エストラジオール〔エストラダーム〕、エストリオール〔エストリール〕、クオルマジノン〔ルトラール〕、ジドロゲストロン〔デュファストン〕、ダナゾール〔ボンゾール〕、メドロキシプロゲステロン〔ヒスロン、プロベラ〕、結合型エストロゲン〔プレマリン〕等	禁忌	肝障害が悪化、作用が増強等

対象疾患・状態	医薬品名 [代表的な商品名]	区分	何が起こる？
重篤な（重度の）肝（機能）障害	経口避妊薬 エチニルエストラジオール・ノルエチステロン [オーソ, ノリニール], エチニルエストラジオール・レボノルゲストレル [アンジュ, トリキュラ ー], エチニルエストラジオール・デソゲストレル [マーベロン] 等	禁忌	肝障害が悪化等
	抗てんかん薬 トリメタジオン [ミノ・アレビアチン], パルプロ酸ナトリウム [デパケン, セレニカ], フェニトイン・フェノバルビタール配合剤 [ヒダントール, 複合アレビアチン]	禁忌	肝障害が悪化等
	嫌酒薬 シアナミド [シアナマイド], ジスルフィラム [ノックピン]	禁忌	肝障害が悪化等
	性機能改善薬 シルденаフィル [バイアグラ], バルденаフィル [レビトラ]	禁忌	血中濃度が上昇等
	抗悪性腫瘍薬 エストラムスチン [エストラサイト], テガフル・ギメラシル・オテラ シルカリウム [ティーエスワン]	禁忌	肝障害が悪化等
	抗HIV薬 アタザナビル [レイアタツ], アバカビル [ザイアジェン], サキナビル [フォートベイス], ホスアンブレナビル [レクシヴァ]	禁忌	血中濃度が上昇
	アネトールトリチオン [フェルビテン]	禁忌	肝細胞及び胆道に負担をかける 症状を悪化
	ケノデオキシコール酸 [チノカプセル]	禁忌	肝での代謝物により, 肝障 害を悪化
	ソリフェナシン [ベシケア]	禁忌	血中濃度が過度に上昇
	ゾルピデム [マイスリー]	禁忌	血中濃度が上昇し, 作用が 強くあらわれる
	チクロピジン [パナルジン]	禁忌	肝障害が悪化
	トドララジン [アピラコール]	禁忌	肝障害が悪化
	ネビラピン [ピラミュン]	禁忌	肝障害が悪化
	ペモリン [ベタナミン]	禁忌	致死的肝障害
	マジンドール [サノレックス]	禁忌	代謝が遅延
	メサラジン [ペンタサ]	禁忌	肝障害が悪化
	モキシフロキサシン [アベロックス]	禁忌	安全性が確立していない
	ラミブジン・アバカビル [エブジコム]	禁忌	アバカビルの血中濃度が上 昇することにより, 副作用 が発現
	リバビリン [レベトール]	禁忌	肝予備能の低下から, 重大 な副作用が生じる
	リルゾール [リルテック]	禁忌	肝障害が悪化
ワルファリン [ワーファリン]	禁忌	ビタミンK 依存性凝固因子 の酸性抑制や代謝の遅延に よる出血	
脂肪乳剤 [イントラリポスなど]	禁忌	肝障害が悪化	

対象疾患・状態	医薬品名 [代表的な商品名]	区分	何が起こる？
腎（機能）障害	経口糖尿病薬 メトホルミン [グリコラン], フホルミン [ジベトスB]	禁忌	乳酸アシドーシス
	片頭痛治療薬 エルゴタミン・無水カフェイン等 [カフェルゴット, クリアミン]	禁忌	排泄遅延, 副作用
	イノシン [イノシン]	禁忌	症状を悪化させるおそれがある
	エトレチナート [チガソソ]	禁忌	作用増強
	オーラノフィン [リドーラ]	禁忌	腎障害の悪化
	クエン酸マグネシウム [マグコロール]	禁忌	血中マグネシウム濃度上昇 等
	スルチアム [オスポロット]	禁忌	腎不全
	ダイオウ・センナ [セチロ]	禁忌	マグネシウムの貯留
	ダナゾール [ボンゾール]	禁忌	浮腫等の症状が強くあらわ れる
	トレチノイン [ベサノイド]	禁忌	重篤な腎障害

対象疾患・状態	医薬品名 [代表的な商品名]	区分	何が起こる？
腎（機能）障害	フェノフィブラート [トライコア, リピディル]	禁忌	横紋筋融解
	ブシラミン [リマチル]	禁忌	ネフローゼ症候群等の重篤な腎障害
	ヘキサミン [ウロナミン]	禁忌	体内に蓄積し、毒性を示す
	ホパンテン酸カルシウム [ホパテ]	禁忌	低血糖、代謝性アシドーシスを呈する意識障害
	メトトレキサート [リウマトレックス, メソトレキセート]	禁忌	副作用が強く現れる
	リチウム [リーマス]	禁忌	リチウムの貯留、リチウム中毒
	リバビリン [レベトール]	禁忌	血中濃度が上昇することにより、重大な副作用が生じる
重度（高度）の腎（機能）障害	ほとんどすべてのNSAIDs	禁忌	腎血流量の低下等による腎障害の悪化、重大な転帰等
	抗不整脈薬 ジソピラミドの徐放製剤 [リスモダンR], ソタロール [ソタコール]	禁忌	排泄が低下し、副作用が発現
	経口糖尿病用薬 クロルプロバミド [アベマイド], グリクラジド [グリミクロン], グリベンクラミド [オイグルコン], グリメピリド [アマリール], トルブタミド [ヘキストラスチノン], ナテグリニド [スターシス, ファスティック], ピオグリタゾン [アクトス] 等	禁忌	低血糖
	高尿酸血症治療薬 プロベネシド [ベネシッド], ベンズプロマロン [ユリノーム]	禁忌	尿中尿酸排泄量の増大により腎障害が悪化
	抗悪性腫瘍薬 カベシタピン [ゼローダ], シスプラチン [ランダ], テガフル・ギメラシル・オテラシルカリウム [ティーエスワン], ネダプラチン [アクブラ], フルダラビン [フルダラ], プレオマイシン [プレオ], ペプロマイシン [ペプレオ] 等	禁忌	副作用の重症化、発現率の上昇、腎障害の悪化等
	抗てんかん薬 トリメタジオン [ミノ・アレピアチン], フェニトイン・フェノバルビタール配合剤 [ヒダントール, 複合アレピアチン]	禁忌	腎障害が悪化、血中濃度上昇等
	ビスフォスフォネート製剤 エチドロン酸ナトリウム [ダイドロネル], リセドロン酸ナトリウム [アクトネル]	禁忌	排泄の遅延
	嫌酒薬 シアナミド [シアナマイド], ジスルフィラム [ノックピン]	禁忌	腎障害が悪化等
	カリウム製剤 塩化カリウム [スローケー], グルコン酸カリウム [グルコンサンK], アスパラギン酸カリウム [アスパラK] 等	禁忌	高カリウム血症
	カルシウム製剤 アスパラギン酸カルシウム [アスパラCa], 塩化カルシウム [塩化カルシウム], グルコン酸カルシウム [カルチコール], グリセロリン酸カルシウム [グリセロリン酸カルシウム], 乳酸カルシウム [乳酸カルシウム], リン酸水素カルシウム [リン酸水素カルシウム]	禁忌	組織への石灰沈着、腎不全の悪化
	経口電解質製剤 [ソリタT顆粒等]	禁忌	電解質異常
	高カロリー輸液用製剤 [ピーエヌツイン等]	禁忌	窒素及び水負荷の増加により腎機能が悪化
	アミノ酸製剤 アミノ酸輸液 [アミカリック, ツインバル, プロテアミン], アミノ酸を多く含む経腸栄養剤 [エンテラード] 等	禁忌	高窒素血症
	炭酸脱水酵素阻害剤点眼薬 ドルゾラミド [トルソプト], プリンゾラミド [エイゾプト]	禁忌	体内に蓄積
	エダラボン [ラジカット]	禁忌	腎機能障害の悪化
	ジフェニドール [セファドール]	禁忌	排泄が低下し、蓄積が起こり副作用が発現
	ピラセタム [ミオカーム]	禁忌	血中濃度の上昇
	ピロミド酸 [パナシッド]	禁忌	血中濃度の上昇
	プレオマイシン [プレオ]	禁忌	間質性肺炎・肺線維症等の重篤な肺症状

対象疾患・状態	医薬品名 [代表的な商品名]	区分	何が起こる？
重度(高度)の腎(機能)障害	フィブラート系高脂血症治療薬 フェノフィブラート [トライコア, リピディル] (中等度以上の腎障害から禁忌), ベザフィブラート [ベザトール]	禁忌	横紋筋融解症
	フィブラート系高脂血症治療薬 クリノフィブラート [リポクリン], クロフィブラート [ビノグラック]	慎重投与	急激な腎機能の悪化を伴う横紋筋融解症
	ペニシラミン [メタルカプターゼ] (対象疾患により禁忌又は原則禁忌)	禁忌又は原則禁忌	重篤な腎障害
	マジンドール [サノレックス]	禁忌	排泄が遅延
	メサラジン [ペンタサ]	禁忌	腎機能障害の悪化
	ランソプラゾール・アモキシシリン・クラリスロマイシン [ランサップ]	禁忌	アモキシシリン, クラリスロマイシンの血中濃度が上昇
	ワルファリン [ワーファリン]	禁忌	排泄の遅延による出血
急性腎不全	利尿薬・降圧利尿薬 アセタゾラミド [ダイアモックス], インダパミド [ナトリックス], クロルタリドン [ハイグロトン], スピロノラクトン [アルダクトンA], トリアムテレン [トリテレン], トリクロルメチアジド [フルイトラン], トリパミド [ノルモナール], ヒドロクロロチアジド [ダイクロトライド], ベンチルヒドロクロロチアジド [ベハイド], メチ克蘭 [アレステン], メフルシド [バイカロン], レセルピン・塩酸ヒドララジン・ヒドロクロロチアジド [エシドライ], ベンチルヒドロクロロチアジド・レセルピン・カルバゾクロム [ベハイドRA]	禁忌	腎機能が更に悪化, 排泄遅延による副作用増強, 高カリウム血症, 電解質バランス異常等
透析療法中	アルミニウム含有製剤 アセグルタミドアルミニウム [グルマール], 水酸化アルミニウムゲル配合 [コランチル, マーロックス, マルファ, つくしA・M散, S・M散, レスポリックス], スクラルファート [アルサルミン], ケイ酸アルミニウム [アドソルピン]	禁忌	アルミニウム脳症, アルミニウム骨症等

対象疾患・状態	医薬品名 [代表的な商品名]	区分	何が起こる？
前立腺肥大による排尿障害	抗コリン薬 アトロピン, オキサピウム [エスペラン], ジサイクロミン [コランチル], スコポラミン [ハイスコ], チキジウム [チアトン], チメピジウム [セステン], メペンゾラート [トランコロン], ピペリドレート [ダクチル], プチルスコポラミン [フスコパン], プトロピウム [コロオパン], プリフィニウム [パドリン], プロバンテリン [プロ・バンサイン], ロートエキス 等	禁忌	排尿障害を悪化
前立腺肥大など, (下部) 尿路の閉塞性疾患	抗ヒスタミン薬等含有の総合感冒剤・鎮咳剤 フロメタジン含有製剤 [PL顆粒], クロルフェニラミン含有製剤 [ネオアムノール散, フスコデ, ライトゲン], ジフェンヒドラミン含有製剤 [カフコデN]	禁忌	抗コリン作用による排尿困難の悪化
	パーキンソン病用剤 マザチコール [ベントナ], メチキセン [コリンホール], ピロヘプチン [トリモール], プロフェナミン [パーキン]	禁忌	抗コリン作用による排尿困難の悪化
	抗ヒスタミン薬・ステロイド配合剤 クロルフェニラミン配合剤 [セレスタミン]	禁忌	抗コリン作用による排尿困難の悪化
	抗ヒスタミン薬 アリメマジン [アリメジン], クレマスチン [タベジール], クロルフェニラミン [ボララミン], ジフェニルピラリン [ハイスタミン], ジフェンヒドラミン [ベナ, レスタミン], シプロヘプタジン [ベリアクチン], トリプロリジン [ベネン], ホモクロルシクリジン [ホモクロミン], フロメタジン [ヒベルナ], メキタジン [ゼスラン, ニボラジン]	禁忌	抗コリン作用による排尿困難の悪化
	その他の抗ヒスタミン薬含有製剤 ジフェンヒドラミン含有剤 [トラベルミン]	禁忌	抗コリン作用による排尿困難の悪化
下部尿路閉塞・尿閉など	頻尿治療薬 オキシブチニン [ボラキス], プロピベリン [パップフォー], トルテロジン [デトルシトール], ソリフェナシン [ベシケア]	禁忌	排尿困難・尿閉の悪化
	クレンブテロール [スピロベント]	禁忌	下部尿路の閉塞を増悪
	抗うつ薬 アミトリプチリン [トリプタノール], クロミプラミン [アナフラニール], イミプラミン [トフラニール], ノルトリプチリン [ノリトレン], ドスレピン [プロチアデン], マプロチリン [ルジオミール], ミルナシبران [トレドミン]	禁忌	症状が悪化

対象疾患・状態	医薬品名 [代表的な商品名]	区分	何が起こる？
尿貯留傾向	抗不整脈薬 ジソピラミド [リスモダン]、シベンゾリン [シベノール]、ピルメノール [ピメノール]	禁忌	尿閉が悪化

対象疾患・状態	医薬品名 [代表的な商品名]	区分	何が起こる？
消化性潰瘍	ほとんどすべてのNSAIDs (ただし、NSAIDs の長期投与が必要であり、かつミソプロストールによる治療が行われている患者については慎重投与)	禁忌	症状の悪化
	アセチルコリン受容体刺激薬 カルプロニウム [アクチナミン]、ベタネコール [ベサコリン]、アセチルコリン [ノイコリンエー]	禁忌	消化管運動の促進および胃酸分泌作用により、症状が悪化
	レセルピン含有製剤 レシナミン [ツルセルピ]、レセルピン [アポブロン]、レセルピン・塩酸ヒドララジン・ヒドロクロロチアジド [エシドライ]、ベンチルヒドロクロロチアジド・レセルピン・カルバゾクロム [ベハイドRA]	禁忌	胃腸の蠕動運動亢進、胃酸分泌増大などにより症状が悪化
	エストラムスチン [エストラサイト]	禁忌	潰瘍が悪化
	オーラノフィン [リドーラ]	禁忌	潰瘍が悪化
	副腎皮質ホルモン剤 デキサメタゾン [デカドロン]、ヒドロコルチゾン [コートリル]、プレドニゾン [プレドニン] 等	原則禁忌	潰瘍治癒（組織修復）が障害される、潰瘍を増悪等
消化性潰瘍（活動期）	アクラトニウム [アボビス]	禁忌	潰瘍が悪化
胃・十二指腸潰瘍	含糖ペプシン	禁忌	潰瘍が悪化
狭窄性消化性潰瘍又は幽門十二指腸閉塞	クレマスチン [タバゼール]	禁忌	消化管運動が抑制され、症状が悪化
重篤な消化管潰瘍	次硝酸ビスマス、次没食子酸ビスマス	禁忌	ビスマス中毒
消化性潰瘍による出血	抗凝血薬 イコサペント酸エチル [エパデール]、サルボグレラート [アンブラーク]、チクロピジン [パナルジン]、ワルファリン [ワーファリン]	禁忌	出血を助長、止血が困難になる等

対象疾患・状態	医薬品名 [代表的な商品名]	区分	何が起こる？
胆のう疾患	フェノフィブラート [トライコア]、リピディル]	禁忌	胆石形成
胆石又はその既往歴	クロフィブラート [ビノグラック]	禁忌	胆石形成

対象疾患・状態	医薬品名 [代表的な商品名]	区分	何が起こる？
糖尿病、その既往歴	オランザピン [ジプレキサ]、クエチアピン [セロクエル]	禁忌	糖尿病性ケトアシドーシス、糖尿病性昏睡等の重大な副作用が発現し、死亡に至る場合も
	アリピプラゾール [エビリファイ]	慎重投与 (警告あり)	糖尿病性ケトアシドーシス、糖尿病性昏睡等の重大な副作用が発現し、死亡に至る場合も
	リスベリドン [リスパダール]、ベロスピロン [ルーラン]	慎重投与	血糖値の上昇
糖尿病	ガチフロキサシン [ガチフロ]	禁忌	重篤な低血糖、高血糖
	ヒト成長ホルモン製剤 ソマトロピン [ジェノトロピン]、ヒューマトロープ]	禁忌	抗インスリン様作用を有する
糖代謝異常	ホパンテン酸 [ホパテ]	禁忌	低血糖、代謝性アシドーシス、意識障害
低血糖又は高血糖症	ペンタミジン [ベナンボックス]	慎重投与 (警告あり)	重篤な低血糖

対象疾患・状態	医薬品名 [代表的な商品名]	区分	何が起こる？
高齢者	メトホルミン [メルビン]、ブホルミン [ジベトスB]	禁忌	乳酸アシドーシス
	ペニシラミン [メタルカプターゼ]	原則禁忌	重篤な血液障害
衰弱している患者	ホパンテン酸 [ホパテ]	禁忌	低血糖、代謝性アシドーシス、意識障害
老齢の衰弱した患者	シプロヘパタジン [ペリアクチン]	禁忌	安全性が確立されていない

対象疾患・状態	医薬品名 [代表的な商品名]	区分	何が起こる？
小児	ニューキノロン系抗菌薬（外用薬及びノルフロキサシンを除くすべて）	禁忌	安全性が確立していない
	エチドロン酸ナトリウム [ダイドロネル]	禁忌	骨成長に影響を与える等
	オーラノフィン [リドーラ]	禁忌	安全性が確立していない
	オザグレリル [ドメナン、ベガ]	禁忌	安全性が確立していない
	シノキサシン [アルキバクト]	禁忌	安全性が確立していない
	セフォチアム [パンスポリン]	禁忌	安全性が確立していない
	ピカルタミド [カンデックス]	禁忌	生殖器異常
	ピペミド酸 [ドルコール]	禁忌	安全性が確立していない
	マジンドール [サノレックス]	禁忌	安全性が確立していない
乳幼児	タクロリムス0.1%軟膏 [プロトピック0.1%] （2歳以上の小児ではより低濃度の軟膏を使用）	禁忌	安全性が確立していない
	アミノ安息香酸エチル含有製剤 アミノ安息香酸エチル [アネステジン]、アミノ安息香酸エチル含有痔疾治療薬 [ヘルミチンS、ボラギノール]	禁忌	メトヘモグロビン血症
2歳以下の乳児・小児	タクロリムス0.02%軟膏 [プロトピック0.02%]	禁忌	安全性が確立していない
	フェンタニル [フェンタネスト]	禁忌	安全性が確立していない
	プロメタジン含有製剤 [PL顆粒、ヒベルナ]	禁忌	致死的な呼吸抑制

対象疾患・状態	医薬品名 [代表的な商品名]	区分	何が起こる？
牛乳アレルギー	カゼイン含有製剤 [エマベリンL、ミルマグ錠、メデマイシンカプセル]	禁忌	ショック、アナフィラキシー様症状等
	カゼイン含有（経腸）栄養剤 [アミノレバN E N、エンシュア、クリニミール、ハーモニック、ラコール]	禁忌	ショック、アナフィラキシー様症状等
	タンニン酸アルブミン [タンナルピン]	禁忌	ショック、アナフィラキシー様症状等
	乳酸菌製剤 [エンテロノンR、エントモール、ラックビーR]	禁忌	ショック、アナフィラキシー様症状等
	酪酸菌製剤 [ピオスリー]	禁忌	ショック、アナフィラキシー様症状等
ウシ又はブタたん白質に対し過敏症	消化酵素製剤 [エクセラゼ、セブニー・P、ストミラーゼ]	禁忌	ショック、アナフィラキシー様症状等
	パンクレアチン	禁忌	ショック、アナフィラキシー様症状等
	含糖ペプシン	禁忌	ショック、アナフィラキシー様症状等
卵白アレルギー	塩化リゾチーム [ノイチーム、レフトーゼ]	禁忌	ショック、アナフィラキシー様症状等

対象疾患・状態	医薬品名 [代表的な商品名]	区分	何が起こる？
35歳以上で1日15本以上の喫煙者	経口避妊薬 [アンジュ、オーソ、シンフェーズ、トライディオール、ノリニール、マーベロン、トリキュラー]	禁忌	心筋梗塞等の心血管系の障害
		慎重投与	

**事例3・類型b 医薬品使用後の重大な副作用の初期症状が的確に捉えられず起こったインシデント、アクシデント事例**

関係者	内容	事例の結果	最悪のシナリオ
複合	指示を受けロヒプノール<フルニトラゼラム>を初めて点滴投与したが、開始後20分間にわたり患者の状態をチェックしなかった。	20分後に他の看護師に指摘され確認したところ、熟眠しており鎮静が強かった。	強度の鎮静と徐脈等の重篤な副作用を生じた。
複合	グルコバイ<アカルボース>を服用中の患者が看護師に倦怠感を訴えたが、医師に報告せず患者はそのまま帰宅。	検査値からGOT/GPTの上昇が判明し医師に報告。緊急入院に。	重篤な肝機能障害に至り、生命予後不良。
医師・歯科医師	鎮静、催眠目的で各種トランクライザーを投与したが、経過観察が不十分で心肺停止し、植物状態に	裁判となり、病院の開設者に9,258万円余の損害賠償命令。	

【出典】

ナーシング 2003；23（11）、  
 日経メディカル編：50の医療事故・判例の教訓、日経BP社、東京、2004、  
 貴田岡正史監修：ヒヤリハット事例に学ぶ糖尿病看護のリスクマネジメント、NPO法人西東京臨床糖尿病研究会編、医学書院、東京、2004

表 3 b 重大な副作用とその初期症状及び患者が気づく自覚症状の例

副作用名	初期症状
悪性症候群	急な高熱，発汗，流涎，動悸，振戦，筋硬直
アナフィラキシーショック	発赤・痒痒感，紅潮，悪心・嘔吐，くしゃみ，咳，唇，舌，手足などのしびれ，めまい，冷汗，低血圧，動悸，呼吸困難，便意・尿意の切迫
イレウス	激しい腹痛，頑固な便秘，悪心・嘔吐，腹部膨満感
SLE(全身性エリテマトーデス)様症状	蕁麻疹，発赤，紫斑，発熱，関節痛，筋肉痛，顎下腺・耳下腺・頸部リンパ節等の腫脹
横紋筋融解症	筋肉痛，脱力感，四肢のしびれ，腫脹，全身倦怠感，赤褐色尿
間質性腎炎	発熱，血尿，尿量減少，悪心・嘔吐，関節痛，発疹，下痢，体重減少，全身倦怠感
間質性肺炎	乾性咳嗽，発熱，息切れ，呼吸困難
肝障害（重度）	発熱，発疹，黄疸，全身倦怠感，皮膚痒痒感，悪心・嘔吐
偽膜性大腸炎	頻回の下痢（特に水様便・血便），腹痛，発熱
急性腎不全	発熱，血尿，尿量減少，悪心・嘔吐，関節痛，発疹，下痢，体重減少，全身倦怠感，浮腫
狭心症	胸痛，胸部圧迫感，動悸
痙攣	身体一部の筋攣縮，一時的な意識混濁，消失，四肢のしびれ
劇症肝炎	黄疸，高熱，全身倦怠感，悪心・嘔吐，上腹部痛
血管浮腫	顔面浮腫，顔面潮紅・腫脹，呼吸困難
血小板減少症	出血傾向，紫斑，点状出血，鼻出血，歯肉出血
呼吸抑制	頭痛，頻脈，呼吸困難感，息切れ
骨髄抑制	発熱，咽頭痛，出血傾向，紫斑，点状出血，鼻出血，歯肉出血，倦怠感，めまい，顔面蒼白，貧血，口内炎，動悸，疲労感
催不整脈	動悸，めまい，意識消失，失神
出血性大腸炎	腹部疝痛，血便（トマトジュース様），水様便
心筋炎	息切れ，動悸，発熱，倦怠感，悪心・嘔吐
瘧疾	激しい腹痛，背部痛，悪心・嘔吐，食欲低下
錐体外路症状	筋硬直，振戦，流涎，仮面様顔貌，無動，小刻み歩行，前傾前屈姿勢
セロトニン症候群	意識混濁，興奮，焦燥感，四肢の痙攣，発汗，振戦，悪寒，発熱
喘息（発作）	喘鳴，呼吸困難
中毒性表皮壊死症（Lyell症候群）	斑状発赤，発熱，皮膚灼熱感，水疱，皮膚剥離
低カリウム血症	筋力低下，脱力感，悪心・嘔吐，動悸，不整脈
低血糖	冷や汗，悪心・嘔吐，心悸亢進，顔面蒼白，脱力感，強い空腹感，振戦，意識混濁・消失
汎血球減少	発熱，咽頭痛，出血傾向，紫斑，点状出血，鼻出血，歯肉出血，倦怠感，めまい，顔面蒼白，貧血，口内炎，動悸，疲労感
皮膚粘膜眼症候群（Stevens-Johnson症候群）	感冒様症状，発熱，関節痛，発疹，水疱，紅斑，食欲不振
播種性血管内凝固症候群（DIC）	紫斑，歯肉出血，頭痛，動悸
溶血性貧血	赤褐色尿，黄疸，発熱，動悸，息切れ，易疲労感，全身倦怠感，頭痛，顔面蒼白