

医薬品・医療機器等 安全性情報

Pharmaceuticals
and
Medical Devices
Safety Information

No. 234

目次

1. 注射針等カラーコードの統一について	3
2. 重要な副作用等に関する情報	6
1 潤腸湯	6
2 清肺湯	7
3 ランソプラゾール, ランソプラゾール・アモキシシリン・クラリスロマイシン	9
3. 使用上の注意の改訂について (その185) 塩酸ドネペジル他 (9件)	12
4. 市販直後調査の対象品目一覧	15
(参考資料) インフルエンザ治療に携わる医療関係者の皆様へ (インフルエンザ治療開始後の注意事項についてのお願い)	18

この医薬品・医療機器等安全性情報は、厚生労働省において収集された副作用等の情報をもとに、医薬品・医療機器等のより安全な使用に役立てていただくために、医療関係者に対して情報提供されるものです。
医薬品・医療機器等安全性情報は、医薬品医療機器情報提供ホームページ (<http://www.info.pmda.go.jp/>) 又は厚生労働省ホームページ (<http://www.mhlw.go.jp/>) から入手可能です。

平成19年(2007年)3月
厚生労働省医薬食品局

●連絡先

☎100-8916 東京都千代田区霞が関1-2-2
厚生労働省医薬食品局安全対策課

☎

{ 03-3595-2435 (直通)
03-5253-1111 (内線) 2755, 2753, 2751
(Fax) 03-3508-4364

医薬品・医療機器等 安全性情報

Pharmaceuticals
and
Medical Devices
Safety Information
No.234

厚生労働省医薬食品局

【情報の概要】

No.	医薬品等	対策	情報の概要	頁
1	注射針等カラーコードの統一について		厚生労働省では、滅菌済み注射針、末梢血管用滅菌済み留置針、気道用吸引カテーテル等及びカテーテルの外径に係るカラーコードを平成19年4月1日より統一されたカラーコード製品へ移行することから、これまでの経緯、変更の概要、移行期間について紹介する。	3
2	潤腸湯他（2件）	Ⓢ Ⓢ	平成19年2月16日に改訂を指導した医薬品の使用上の注意のうち重要な副作用等について、改訂内容等とともに改訂の根拠となった症例の概要等に関する情報を紹介する。	6
3	塩酸ドネペジル他（9件）		使用上の注意の改訂について（その185）	12
4	市販直後調査対象品目		平成19年3月1日現在、市販直後調査の対象品目一覧を紹介する。	15

Ⓢ：緊急安全性情報の配布 Ⓢ：使用上の注意の改訂 Ⓢ：症例の紹介

厚生労働大臣への副作用等報告は、医薬関係者の業務です。

医師、歯科医師、薬剤師等の医薬関係者は、医薬品や医療機器による副作用、感染症、不具合を知ったときは、直接又は当該医薬品等の製造販売業者を通じて厚生労働大臣へ報告してください。

なお、薬種商販売業や配置販売業の従事者も医薬関係者として、副作用等につき、報告することが求められています。

1

注射針等カラーコードの 統一について

1. はじめに

厚生労働省では、滅菌済み注射針、末梢血管用滅菌済み留置針、気道用吸引カテーテル等（以下、「注射針等」という。）及びカテーテルの外径に係るカラーコードの統一化を図るため、平成17年3月25日付厚生労働省告示第112号「厚生労働大臣が基準を定めて指定する医療機器」（以下、「本告示」という。）を示しているところである。

本告示のうち、注射針等に係る部分が平成19年4月1日より施行され、統一されたカラーコード製品へ移行することから、これまでの経緯、変更の概要、移行期間について周知を図り、医療関係者へ注意喚起するものである。

2. 経緯

注射針等については、薬事法第23条の2第1項に基づき、厚生労働大臣が定めた基準に適合するものには認証が与えられ、製造販売することができることとされている。注射針等及びカテーテルの外径を示すカラーコードについて、国内ではこれまで統一された規格がなかった。そのため、製造販売業者がそれぞれ独自に色を決め、同一規格の製品でも製造販売業者によっては色が異なることがあり、安全上必ずしも好ましい状態ではなかった。

このため、本告示により、性能、品質、使用目的等について、注射針等の基準を定めた。これらの基準のうち、色に関する基準も含む品質に係る部分は日本工業規格（JIS）を活用することとし、その内容は国際的な規格であるISO規格との整合にも配慮を行った。これらの基準に適合し、新しいカラーコードにより着色された製品は、国内の流通事情等に鑑み、平成19年4月1日以降出荷される製品に適用される。

3. 変更の概要

(1) 対象とする注射針等について

- ・注射針（単回使用皮下注射用針、単回使用動脈注射用針、単回使用注射用針、汎用針付注射筒）
- ・採血用針（単回使用採血用針）
- ・翼付針（単回使用一般静脈用翼付針、単回使用頭皮静脈用翼付針）

- ・血液透析用留置針（単回使用透析用針，血液透析用シングルニードル付カテーテル，透析用留置針）
- ・末梢血管用留置針（プラスチックカニューレ型滅菌済み穿刺針）
- ・気道用吸引カテーテル（吸引キット，気管支吸引用カテーテル，吸引用滅菌済みチューブ及びカテーテル，気管吸引カテーテル）

なお，上記を含んだ製品（例えば，輸液セット，輸血セットなど）も変更の対象となる。

- ・輸液セット（輸液ポンプ用輸液セット，自然落下式・ポンプ接続兼用輸液セット）
- ・輸血セット（交換輸血用輸血セット，輸血セット）

（２）統一するカラーコードについて

本告示による注射針等の基準によるカラーコードは，以下のとおりである。これらは，相当する日本工業規格（JIS）又はJISにおいて準用するISO規格に従ったものである。

注射針， 輸液セット*，輸血セット*， 採血用針，翼付針， 血液透析用留置針			末梢血管用留置針			気道用吸引カテーテル		
針外径		色	針外径		色	カテーテル 外径		色
mm	G		mm	G		mm	Fr.	
0.3		yellow	0.6	26	紫	1.67	5	灰色
0.33	29	red	0.7	24	黄色	2.0	6	薄緑色
0.36		blue-green	0.8, 0.9	22	濃紺	2.5	7.5	桃色
0.4	27	medium grey	1.0, 1.1	20	ピンク	2.67	8	薄青
0.45	26	brown	1.2, 1.3	18	深緑	3.0	9	青緑
0.5	25	orange	1.4, 1.5	17	白	3.33	10	黒
0.55	24	medium purple	1.6, 1.7, 1.8	16	灰色	4.0	12	白
0.6	23	deep blue	1.9, 2.0, 2.1, 2.2	14	オレンジ	4.67	14	緑
0.7	22	black	2.3, 2.4, 2.5	13	赤	5.0	15	茶
0.8	21	deep green	2.6, 2.7, 2.8	12	水色	5.33	16	だいたい(橙)
0.9	20	yellow	3.3, 3.4	10	薄茶色	6.0	18	赤
1.1	19	cream				6.67	20	黄色
1.2	18	pink						
1.4	17	red-violet						
1.6	16	white						
1.8	15	blue-grey						
2.1	14	pale green						
2.4		purple						
2.7		pale blue						
3		green-yellow						
3.4		olive brown						

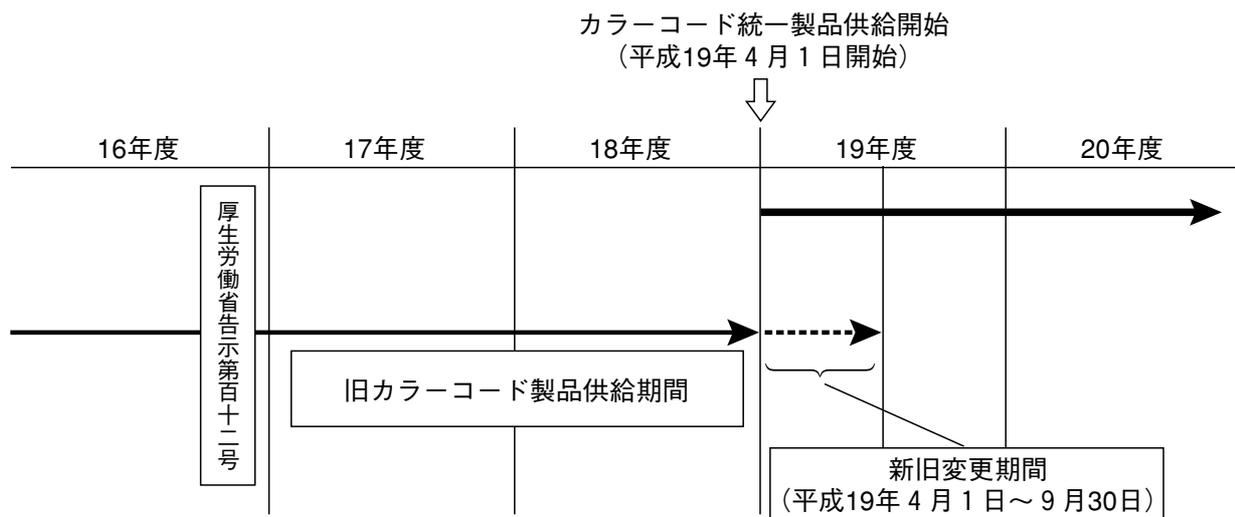
* 輸液セット，輸血セットなどについては，それぞれの日本工業規格（JIS）の中に注射針等のJISが引用されていることから，注射針等についての変更併せて変更することとされた。

* カラーコードの色表記は日本工業規格（JIS）又はISO規格に基づいた記載としている。

(3) 統一カラーコードへの移行期間について

本告示のうち注射針等に係る基準が平成19年4月1日に施行されることから、これらの製品の製造販売業者は、平成19年4月1日から統一されたカラーコード製品の供給を開始し、移行期間の終了する同年9月30日までの半年間において基準に適合した製品に切替えることとなる。平成19年10月1日以降は、統一カラーコード製品以外の色を用いた注射針等は製造販売できないとされているが、平成19年4月1日から同年9月30日までの間は、新旧製品が混在することとなる。

移行期間について



4. 医療関係者へのお願い

今後、医療機関において注射針等を使用する際は、針及びカテーテルの外径とカラーコードについて取り間違いを起こさないよう、一層の注意をお願いしたい。特に、日常的にサイズの識別をカラーコードで呼称している場合（例えば、19ゲージの注射針を「茶色針」と呼んでいる場合等）は、必ず〇〇ゲージ又は〇〇フレンチ等と、サイズの確認方法を具体的なサイズでの呼称に変更することも必要となる。各医療機関においては、注射針等カラーコードの統一について十分ご理解いただき、取り扱いにあたっては注意確認の徹底をお願いしたい。

5. おわりに

カラーコード等の情報入手方法については、日本医療器材工業会ホームページ (<http://www.jmed.jp/>) において、カラーコード等の情報が掲載されている。また、変更に関する詳細情報は、各医療機関が使用している注射針等の製造販売業者にお問合せいただきたい。

なお、同様の情報は、医薬品医療機器総合機構の医薬品医療機器情報提供ホームページ (<http://www.info.pmda.go.jp/>) の「医療安全情報」に掲載されている。

2

重要な副作用等に関する情報

平成19年2月16日に改訂を指導した医薬品の使用上の注意のうち重要な副作用等について、改訂内容等とともに改訂の根拠となった症例の概要等に関する情報を紹介いたします。

1 潤腸湯

販売名（会社名）	ツムラ潤腸湯エキス顆粒（医療用）（ツムラ） 太虎堂の潤腸湯エキス顆粒（太虎精堂製薬）
薬効分類等	漢方製剤
効能効果	便秘

《使用上の注意（下線部追加改訂部分）》

〔副作用
（重大な副作用）〕 間質性肺炎：発熱，咳嗽，呼吸困難，肺音の異常（捻髪音）等があらわれた場合には，本剤の投与を中止し，速やかに胸部X線等の検査を実施するとともに副腎皮質ホルモン剤の投与等の適切な処置を行うこと。また，発熱，咳嗽，呼吸困難等があらわれた場合には，本剤の服用を中止し，ただちに連絡するよう患者に対し注意を行うこと。

〈参 考〉 直近約3年間（平成15年4月～平成18年12月）の副作用報告（因果関係が否定できないもの）の件数
・間質性肺炎：2例（うち死亡0例）
関係企業が推計したおおよその年間使用者数：約2万1000人（平成17年度）
販売開始：昭和61年

症例の概要

No.	患者		1日投与量 投与期間	副作用	
	性・ 年齢	使用理由 （合併症）		経過及び処置	
1	女 70代	便秘症 （なし）	7.5g 約3ヵ月間	間質性肺炎 投与開始日 投与約3ヵ月目 投与中止日	便秘症にて本剤投与開始。 労作時の呼吸困難が出現。 A病院を受診。胸部レントゲン及びCTにて間質性肺炎の像を認め，血液ガス上，低酸素血症を認めた（room airにてPaO ₂ 67.6torr）。この時点で本剤と酪酸菌製剤を中止，新たにクラリスロマイシンの内服（400mg/日）を開始。

中止7日後 異常陰影，低酸素血症改善傾向（room airにてPaO₂ 78.5torr）。
 中止13日後 精査のため，B病院に入院。
 中止42日後 再増悪が認められないため退院。
 血清学的に異型肺炎を示唆する所見は得られなかった。気管支肺胞洗浄液中の総細胞数の増加，リンパ球比率の増加，CD4/8比の低下を認めた。

臨床検査値

	投与約3ヵ月後 (投与中止日)	中止7日後	中止14日後	中止140日後
白血球数 (/mm ³)	6400	7200	6300	5300
LDH (IU/L)	484	466	—	347
CRP (mg/dL)	1.4	—	—	—
KL-6 (U/mL)	1804	—	1740	490

血液ガス

	投与約3ヵ月後 (投与中止日)	中止7日後	中止13日後	中止140日後
pH	7.493	7.470	7.450	7.443
PaO ₂ (torr)	67.6	78.5	88.6	97.6
PaCO ₂ (torr)	34.7	36.9	37.6	36.0

免疫血清検査

	投与約3ヵ月後 (投与中止日)
RAテスト	(-)
抗DNA抗体	(-)

DLST

	中止17日後
本剤	(-) (血中), (+) (BALF中)
酪酸菌製剤	(+) (血中), (+) (BALF中)

BALF所見

	中止17日後
総細胞数 (×10 ⁵ /mL)	8.4
マクロファージ (%)	65.4
リンパ球 (%)	33.8
好中球 (%)	0.4
好酸球 (%)	0.3
CD4/8比	0.24

併用薬：酪酸菌製剤，酸化マグネシウム，センノシド，ジソピラミド，塩酸ベラパミル，アズレンスルホン酸ナトリウム・L-グルタミン，ユビデカレノン，クエン酸タンドスピロン

2 清肺湯

販売名（会社名）	ツムラ清肺湯エキス顆粒（医療用）（ツムラ）
薬効分類等	漢方製剤
効能効果	痰の多く出る咳

《使用上の注意（下線部追加改訂部分）》

[副作用
(重大な副作用)] 肝機能障害，黄疸：AST (GOT)，ALT (GPT)，Al-P，γ-GTP等の著しい上昇を伴う肝機能障害，黄疸があらわれることがあるので，観察を十分に行い，異常が認められた場合には投与を中止し，適切な処置を行うこと。

〈参考〉 直近約3年間（平成15年4月～平成19年1月）の副作用報告（因果関係が否定できないもの）の件数
 ・肝機能障害，黄疸：2例（うち死亡0例）
 関係企業が推計したおおよその年間使用者数：約2万4000人（平成17年度）
 販売開始：昭和61年

症例の概要

No.	患者		1日投与量 投与期間	副作用			
	性・年齢	使用理由 (合併症)		経過及び処置			
1	女 60代	慢性気管支炎 (胆石症，高脂血症)	9.0g 69日間	肝機能障害 投与開始日 慢性気管支炎に対し，本剤投与開始。 投与61日目 食思不振。 投与63日目 救急外来受診。肝機能障害あり入院。 投与69日目 本剤投与中止。 (投与中止日) 中止3日後 ウルソデオキシコール酸600mg/日投与開始。 その後，徐々に肝機能改善。 中止17日後 退院。 中止30日後 ウルソデオキシコール酸投与中止。			
臨床検査値							
			投与63日目	中止2日後	中止15日後	中止30日後	
			AST (GOT) (IU/L)	1301	1230	104	22
			ALT (GPT) (IU/L)	1679	1263	181	23
			Al-P (IU/L)	1337	1118	614	372
			γ-GTP (IU/L)	605	542	202	90
			LDH (IU/L)	—	457	194	182
			総ビリルビン (mg/dL)	2.8	6.2	1.9	1.3
			直接ビリルビン (mg/dL)	—	4.0	1.1	0.5
ウイルスマーカー			免疫血清検査				
			投与64日目	投与64日目			
			HA抗体 (IgM)	抗核抗体			
			(-)	(-)			
			HBs抗原	抗ミトコンドリア抗体 (AMA)			
			(-)	(-)			
			HBs抗体				
			(-)				
			HCV抗体				
			(-)				
			CMV抗体 (IgM)				
			(-)				
			CMV抗体 (IgG)				
			(+)				
			EBV-VCA				
			(+)				
			EBV-NBNA				
			(+)				
				DLST			
				中止15日後			
				本剤			
				陽性 (S.I. : 9.3)			
				肝生検			
				中止2日後			
				肝細胞壊死，肝細胞障害優位型薬物性肝障害の可能性が高い。			
併用薬：テオフィリン，フドステイン，クラリスロマイシン，フマル酸ケトチフェン，プラバスタチンナトリウム							

③ ランソプラゾール, ランソプラゾール・アモキシシリン・クラリスロマイシン

① ランソプラゾール

販売名（会社名）	スタンゾームカプセル15, 同カプセル30（シオノケミカル） タイプロトンカプセル15mg, 同カプセル30mg（大正薬品工業） タケプロンカプセル15, 同カプセル30, 同OD錠15, 同OD錠30, 同静注用30mg（武田薬品工業） タピゾールカプセル15, 同カプセル30（大洋薬品工業） ラソプランカプセル15mg, 同カプセル30mg（沢井製薬） ラプラゾールカプセル15mg, 同カプセル30mg（東和薬品） ランソプラゾールカプセル15mg「MED」, 同カプセル30mg「MED」（メディサ新薬） ランソプラゾールカプセル15mg「アメル」, 同カプセル30mg「アメル」（共和薬品工業） ランソラルカプセル15, 同カプセル30（日医工）
薬効分類等	消化性潰瘍用剤
効能効果	（内服） 胃潰瘍, 十二指腸潰瘍, 吻合部潰瘍, 逆流性食道炎, Zollinger-Ellison症候群, 非びらん性胃食道逆流症（タケプロンカプセル15mg, 同OD錠15のみ）, 胃潰瘍又は十二指腸潰瘍におけるヘリコバクター・ピロリの除菌の補助（タケプロンカプセル15, 同カプセル30, 同OD錠15, 同OD錠30のみ） （注射） 経口投与不可能な下記の疾患 出血を伴う胃潰瘍, 十二指腸潰瘍, 急性ストレス潰瘍及び急性胃粘膜病変

② ランソプラゾール・アモキシシリン・クラリスロマイシン

販売名（会社名）	ランサップ400, 同800（武田薬品工業）
薬効分類等	その他の抗生物質製剤
効能効果	<適応菌種> アモキシシリン, クラリスロマイシンに感性的ヘリコバクター・ピロリ <適応症> 胃潰瘍・十二指腸潰瘍におけるヘリコバクター・ピロリ感染症

《使用上の注意（下線部追加改訂部分）》

[副作用（重大な副作用）] 間質性腎炎があらわれ, 急性腎不全に至ることもあるので, 腎機能検査値（BUN, クレアチニン上昇等）に注意し, 異常が認められた場合には投与を中止し, 適切な処置を行うこと。

〈参 考〉 ①②について,

直近約3年間（平成15年4月～平成18年12月）の副作用報告（因果関係が否定できないもの）の件数

・間質性腎炎：5例（うち死亡0例）

関係企業が推計したおおよその年間使用者数：約650万人（平成18年）

販売開始：①について, 平成4年12月

②について, 平成14年12月

症例の概要

No.	患者		1日投与量 投与期間	副作用			
	性・年齢	使用理由 (合併症)		経過及び処置			
1	男 70代	胃癌による癌性潰瘍からの出血 (糖尿病, 胃癌)	30mg 8日間	<p>急性腎不全 既往歴：なし 投与開始日 近医にて糖尿病を外来治療されていたが、心窩部痛が出現。上部内視鏡にて胃前庭部に胃癌による広範な出血性胃潰瘍がみられたため、同日より入院加療となる。本剤を服用開始。</p> <p>投与2日目 乏尿、腎機能悪化を認める。 投与8日目 (投与中止日) 無尿状態であり、採血にて高度の腎機能障害が認められたため、急性腎不全と診断され転院、入院加療となる。全身性の浮腫 (顔面, 下肢浮腫), 胸腹水を認める。この日の服用以降、本剤を中止。</p> <p>中止1日後 以後、血液透析を含む全身管理にて徐々に腎機能回復。本剤からH₂ブロッカーに変更したところ、徐々に利尿が得られた。しかしながら、胃病変部からadenocarcinomaが検出され、癌性潰瘍部からの出血及び疼痛が増悪。このためオメプラゾール投与を行ったところ、再び乏尿状態に陥った。このためPPIによる薬剤性急性腎不全と診断し、同薬を中止し、アルゴンレーザーによる止血、強力な鎮痛剤投与を行った。</p> <p>中止16日後 血液透析を離脱。急性腎不全、無尿、全身性の浮腫、血圧上昇、BUN、クレアチニン軽快傾向。</p> <p>腎生検 (施行日不明) : 急性間質性腎炎に合致</p>			
臨床検査値							
			投与26日前	投与8日目 (投与中止日)	中止8日後	中止16日後	中止69日後
		BUN (mg/dL)	17.2	53.9	109.8	58.4	15.7
		クレアチニン (mg/dL)	0.73	7.0	15.6	7.0	1.1
		尿酸	—	9.7	11.2	6.5	7.3
		尿潜血	—	(1+)	(3+)	—	(-)
		尿蛋白	—	(3+)	(3+)	—	(-)
		CRP (mg/dL)	—	1.30	—	—	5.99
併用薬：塩酸ピオグリタゾン, グリメピリド, プロチゾラム							

No.	患者		1日投与量 投与期間	副作用	
	性・年齢	使用理由 (合併症)		経過及び処置	
2	男 60代	胃潰瘍 [A ₂ stage] (高血圧症, Bell麻痺)	30mg 20日間	<p>尿細管間質性腎炎 既往歴：薬剤による皮疹, 虫垂炎 投与開始日 心窩部痛のため、上部消化管内視鏡検査施行し、胃潰瘍 (A₂ stage) と診断され、本剤を服用開始。</p> <p>投与20日目 (投与中止日) 本剤を中止し、翌日からラベプラゾールナトリウムに変更。</p> <p>中止3日後 倦怠感が出現し、急性腎不全 (腎性) を認める。入院。 中止4日後 ラベプラゾールナトリウムの服用を中止。 中止5日後 FENa 2.5%。 中止6日後 急性腎不全に対して血液透析 (週3回) 開始。 中止8日後 リウマチ因子, ASO (抗ストレプトリジン-O抗体),</p>	

ASK (抗ストレプトキナーゼ抗体) いずれも陰性。
 中止10日後 MPO-ANCA10未満, PR3-ANCA10未満, 抗血小板抗体 (-)。
 中止17日後 ステロイド療法 (プレドニゾン30mg/日) 開始。
 中止18日後 腎生検施行。結果は尿細管間質性腎炎であった。
 腎生検: #Tubulointerstitial nephritis, most likely
 #hyaline arteriolosclerosis (nephrosclerosis),
 susp.
 DLST: ラベプラゾールナトリウム (陰性)
 中止22日後 回復傾向にあったため, 一旦血液透析を離脱し, 経過観察を行う。
 中止32日後 血液透析再開。
 中止38日後 再度尿量が保持されたため, 血液透析完全離脱を試みる。
 中止41日後 尿量保持できるようになった。
 中止45日後 プレドニゾン (20mg/日) 減量。
 中止50日後 血清クレアチニン3.04mg/dLと腎機能障害が残存している。
 中止66日後 プレドニゾン (5mg/日) 減量。
 その後, 緩徐に腎機能回復し, 今後は他院で引き続き加療する運びとなる。
 血清クレアチニン 2mg/dL台 (測定日不明)。
 中止88日後 軽快。

臨床検査値

	投与 2 日目	中止 1 日後	中止 3 日後	中止 4 日後	中止 8 日後	中止18日後	中止50日後
BUN (mg/dL)	19.9	18.8	30.4	44.2	69.1	37.7	43.7
クレアチニン (mg/dL)	1.04	0.95	2.50	4.63	10.14	6.01	3.04
尿酸	—	—	—	7.85	8.06	4.70	6.64
尿蛋白	—	(+/-)	(3 +)	—	(3 +)	(1 +)	(1 +)
尿潜血	—	(+/-)	(+/-)	—	(2 +)	(+/-)	(-)
CRP (mg/dL)	0.87	0.63	—	4.38	7.57	0.92	0.06

併用薬: なし

3

使用上の注意の改訂について (その185)

平成19年2月16日に改訂を指導した医薬品の使用上の注意（本号の「2 重要な副作用等に関する情報」で紹介したものを除く。）について、改訂内容、主な該当販売名等をお知らせいたします。

〈その他の中枢神経系用薬〉

1 塩酸ドネペジル

[販売名]	アリセプト細粒0.5%，同錠3mg，同錠5mg，同D錠3mg，同D錠5mg（エーザイ）
[重要な基本的注意]	本剤の投与により、徐脈、心ブロック（洞房ブロック、房室ブロック）、QT延長等があらわれることがあるので、特に心疾患（心筋梗塞、弁膜症、心筋症等）を有する患者や電解質異常（低カリウム血症等）のある患者等では、 <u>重篤な不整脈に移行しないよう観察を十分に行うこと。</u>
[副作用 (重大な副作用)]	<u>失神、徐脈、心ブロック、QT延長、心筋梗塞、心不全</u> ：失神、徐脈、心ブロック（洞房ブロック、房室ブロック）、 <u>QT延長</u> 、心筋梗塞、心不全があらわれることがあるので、このような症状があらわれた場合には、投与を中止するなど適切な処置を行うこと。

〈鎮けい剤〉

2 バクロフェン（経口剤）

[販売名]	ギャバロン錠5mg，同錠10mg（第一製薬），リオレサル錠5mg，同錠10mg（ノバルティスファーマ）
[用法・用量に関連する使用上の注意]	本剤は大部分が未変化体のまま尿中に排泄されるため、腎機能が低下している患者では血中濃度が上昇することがあるので、このような患者では低用量から投与を開始すること。特に透析を必要とするような重篤な腎機能障害を有する患者においては、 <u>1日5mgから投与を開始するなど慎重に投与すること。</u>
[慎重投与]	腎機能低下のある患者〔本剤は大部分が未変化体のまま尿中に排泄されるため、このような患者では血中濃度が上昇する <u>こと</u> があるので、用量の調節に注意すること。特に透析を必要とするような重篤な腎機能障害を有する患者においては、 <u>過量投与の症状（意識障害、呼吸抑制等）に注意すること。</u> 〕
[副作用 (重大な副作用)]	<u>意識障害、呼吸抑制</u> ：意識障害、呼吸抑制等の中枢神経抑制症状があらわれることがあるので、異常が認められた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。特に腎機能障害を有する患者においてあらわれやすいので注意すること。

3 <止血剤> ポリドカノール（食道静脈瘤硬化剤）

[販売名] エトキシスクレロール1%注射液（堺化学工業）

[禁忌] 本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者

[副作用
(重大な副作用)] ショック，アナフィラキシー様症状：ショック，アナフィラキシー様症状があらわれることがあるので，投与時から患者の状態を十分に観察するとともに，喘鳴，呼吸困難，血圧低下，意識消失，全身潮紅，蕁麻疹，血管浮腫（顔面浮腫，喉頭浮腫等）等があらわれた場合には投与を中止し，適切な処置を行うこと。

4 <その他の腫瘍用薬> 塩酸ファドロゾール水和物

[販売名] アフェマ錠1mg（ノバルティスファーマ）

[重要な基本的注意] 本剤の投与によって，骨粗鬆症，骨折が起こりやすくなるので，骨密度等の骨状態を定期的に観察することが望ましい。

5 <その他の腫瘍用薬> レトロゾール

[販売名] フェマラ錠2.5mg（ノバルティスファーマ）

[重要な基本的注意] 本剤の投与によって，骨粗鬆症，骨折が起こりやすくなるので，骨密度等の骨状態を定期的に観察することが望ましい。

6 <抗ウイルス剤> リバビリン

[販売名] レベトールカプセル200mg（シェリング・プラウ）

[副作用
(重大な副作用)] 消化管出血（下血，血便等），消化性潰瘍，小腸潰瘍，虚血性大腸炎：観察を十分に行い，異常が認められた場合には投与を中止し，適切な処置を行うこと。

溶血性尿毒症症候群（HUS），血栓性血小板減少性紫斑病（TTP）：血小板減少，貧血，腎不全を主徴とする溶血性尿毒症症候群（HUS），血栓性血小板減少性紫斑病（TTP）があらわれることがあるので，定期的に血液検査（血小板数，赤血球数等）及び腎機能検査を行うなど観察を十分に行い，異常が認められた場合には投与を中止し，適切な処置を行うこと。

7 <その他の生物学的製剤> インターフェオンアルファ-2b（遺伝子組換え）

[販売名] イントロンA注射用300，同注射用600，同注射用1,000（シェリング・プラウ）

[副作用
(重大な副作用)] 溶血性尿毒症症候群（HUS），血栓性血小板減少性紫斑病（TTP）：血小板減少，貧血，腎不全を主徴とする溶血性尿毒症症候群（HUS），血栓性血小板減少性紫斑病（TTP）があらわれることがあるので，定期的に血液検査（血小板数，赤血球数等）及び腎機能検査を行うなど観察を十分に行い，異常が認められた場合には投与を中止し，適切な処置を行うこと。

〈その他の生物学的製剤〉
8 ペグインターフェロンアルファ-2b (遺伝子組換え)

[販売名] ペグイントロン皮下注用50 μ g/0.5mL用, 同皮下注用100 μ g/0.5mL用, 同皮下注用150 μ g/0.5mL用 (シェリング・プラウ)

[副作用
(重大な副作用)] 血栓性血小板減少性紫斑病 (TTP) : 血小板減少, 貧血, 腎不全を主徴とする血栓性血小板減少性紫斑病 (TTP) があらわれることがあるので, 定期的に血液検査 (血小板数, 赤血球数等) を行うなど観察を十分に行い, 異常が認められた場合には投与を中止し, 適切な処置を行うこと。

一般用医薬品
9 潤腸湯

[販売名] 潤腸湯エキス顆粒KM (カーヤ), 漢方便秘薬潤腸湯 (大虎精堂製薬) 他

[相談すること] 次の場合は, 直ちに服用を中止し, この文書を持って医師又は薬剤師に相談すること

服用後, 次の症状があらわれた場合

まれに下記の重篤な症状が起こることがあります。その場合は直ちに医師の診療を受けること。

間質性肺炎 : せきを伴い, 息切れ, 呼吸困難, 発熱等があらわれる。

一般用医薬品
10 清肺湯

[販売名] 松鶴天与 (エキス顆粒) (建林松鶴堂), トチモトの清肺湯 (栃本天海堂) 他

[相談すること] 次の場合は, 直ちに服用を中止し, この文書を持って医師又は薬剤師に相談すること

服用後, 次の症状があらわれた場合

まれに下記の重篤な症状が起こることがあります。その場合は直ちに医師の診療を受けること。

肝機能障害 : 全身のだるさ, 黄疸 (皮ふや白目が黄色くなる) 等があらわれる。

4

市販直後調査の 対象品目一覧

(平成19年3月1日現在)

一般名 ----- 販売名	製造販売業者名	市販直後調査開始年月日
アレンドロン酸ナトリウム水和物 ----- フォサマック錠35mg	萬有製薬(株)	平成18年9月15日
アレンドロン酸ナトリウム水和物 ----- ボナロン錠35mg	帝人ファーマ(株)	平成18年9月15日
イトラコナゾール ----- イトリゾール内用液1%	ヤンセンファーマ(株)	平成18年9月15日
テモゾロミド ----- テモダールカプセル20mg, 同カプセル100mg	シュering・プラウ(株)	平成18年9月15日
ブデソニド ----- バルミコート吸入液0.25mg, 同吸入液0.5mg	アストラゼネカ(株)	平成18年9月15日
エンテカビル水和物 ----- バラクルード錠0.5mg	ブリistol・マイヤーズ (株)	平成18年9月21日
酢酸セトロレリクス ----- セトロタイド注射用0.25mg, 同注射用3mg	日本化薬(株)	平成18年9月21日
塩化マンガン四水和物 ----- ボースデル内用液10	明治乳業(株)	平成18年9月25日
ガバペンチン ----- ガバペン錠200mg, 同錠300mg, 同錠400mg	ファイザー(株)	平成18年9月25日
塩酸オロパタジン ----- バタノール点眼液0.1%	日本アルコン(株)	平成18年10月5日
ブスルファン ----- ブスルフェクス点滴静注用60mg	麒麟麦酒(株)	平成18年10月10日* ¹
		平成18年10月20日* ²
塩酸フェキソフェナジン ----- アレグラ錠60mg* ³	サノフィ・アベンティス (株)	平成18年10月20日
塩酸ランジオロール ----- 注射用オノアクト50* ⁴	小野薬品工業(株)	平成18年10月20日

モザバプタン塩酸塩 フィズリン錠30mg	大塚製薬 (株)	平成18年10月24日
インターフェロンベータ-1a (遺伝子組換え) アボネックス筋注用シリンジ30 μ g	バイオジェン・アイデック・ジャパン (株)	平成18年11月6日
塩酸モキシフロキサシン ベガモックス点眼液0.5%	日本アルコン (株)	平成18年11月6日
肺炎球菌ワクチン ニューモバックスNP	萬有製薬 (株)	平成18年11月29日
ボルテゾミブ ベルケイド注射用 3 mg	ヤンセンファーマ (株)	平成18年12月1日
イトラコナゾール イトリゾール注 1 %	ヤンセンファーマ (株)	平成18年12月6日
ロピニロール塩酸塩 レキップ錠0.25mg, 同錠 1 mg, 同錠 2 mg	グラクソ・スミスクライン (株)	平成18年12月6日
ランソプラゾール タケブロン静注用30mg	武田薬品工業 (株)	平成18年12月7日
ロサルタンカリウム・ヒドロクロロチアジド プレミネント錠	萬有製薬 (株)	平成18年12月8日
ポリドカノール ポリドカスクレオール0.5%注 2 mL, 同 1 %注 2 mL, 同 3 %注 2 mL	堺化学工業 (株)	平成18年12月14日
塩酸フェキソフェナジン アレグラ錠30mg	サノフィ・アベンティス (株)	平成19年1月9日
ペルフルブタン ソナゾイド注射用	第一製薬 (株)	平成19年1月10日
ペメトレキセドナトリウム水和物 アリムタ注射用500mg	日本イーライリリー (株)	平成19年1月22日
レミフェンタニル塩酸塩 アルチバ静注用 2 mg, 同静注用 5 mg	ヤンセンファーマ (株)	平成19年1月22日
インフリキシマブ (遺伝子組換え) レミケード点滴静注用100* ⁵	田辺製薬 (株)	平成19年1月26日
ザナミビル水和物 リレンザ* ⁶	グラクソ・スミスクライン (株)	平成19年1月26日
タクロリムス水和物 プログラフカプセル0.5mg, 同カプセル 1 mg* ⁷	アステラス製薬 (株)	平成19年1月26日
バクロフェン ギャバロン髄注0.005%, 同髄注0.05%, 同髄注0.2%* ⁸	第一製薬 (株)	平成19年1月26日
ミカファンギンナトリウム ファンガード点滴用25mg, 同点滴用50mg, 同点滴用75mg* ⁹	アステラス製薬 (株)	平成19年1月26日
ルリオクトコグアルファ (遺伝子組換え) アドベイト注射用 250, 同注射用 500, 同注射用1000	バクスター (株)	平成19年2月22日

* 1 : 初めに承認された成人用量

* 2 : 用法追加された「小児」

- * 3：用法追加された「小児（7歳以上）」
- * 4：効能追加された「手術後の循環動態監視下における下記の頻脈性不整脈に対する緊急処置：心房細動，心房粗動，洞性頻脈」
- * 5：効能追加された「ベーチェット病による難治性網膜ぶどう膜炎（既存治療で効果不十分な場合に限る）」
- * 6：効能追加された「A型又はB型インフルエンザ感染症の予防」
- * 7：効能追加された「ループス腎炎（ステロイド剤の投与が効果不十分，又は副作用により困難な場合）」
- * 8：用法追加された「小児」
- * 9：効能追加された「造血幹細胞移植患者におけるアスペルギルス症及びカンジダ症の予防」

〈医薬品・医療機器等安全性情報No.233の正誤表〉

ページ	誤	正
4	（上3行目：〈参考〉の項） 直近約3年間	直近約2年間

インフルエンザ治療に携わる医療関係者の皆様へ (インフルエンザ治療開始後の注意事項についてのお願い)

標記について、各関係団体に周知を依頼するとともに、製造販売業者に対し、医療関係者への情報提供を指示しましたので、紹介します。

(別添)

平成19年2月28日
厚生労働省

インフルエンザ治療に携わる医療関係者の皆様へ
(インフルエンザ治療開始後の注意事項についてのお願い)

- 今月に入り、抗インフルエンザウイルス薬リン酸オセルタミビル（販売名：タミフル）を服用したとみられる中学生が自宅で療養中、自宅マンションから転落死するという痛ましい事例が2例報道されております。これら2例については、現在、情報収集を行っており、タミフルの使用との関係を含め専門家による十分な検討を行うこととしております。
- タミフルの使用と精神・神経症状の発現の関係については、別紙〔参考〕の2及び3に記載したように、これまで専門家による検討や調査を行ってきたところです。それらを踏まえると、タミフルの使用と精神・神経症状に起因するとみられる死亡との関係については否定的とされていることなどから、現段階でタミフルの安全性に重大な懸念があるとは考えておりませんが、今シーズンは更に詳細な検討を行うための調査を実施しております。
- 以上のような状況の下において、現在のところタミフルと死亡との関係については否定的とされておりますが、インフルエンザウイルスに感染した場合、別紙〔参考〕の4のとおりタミフルの販売開始以前においても異常言動の発現が認められており、また、まれに脳炎・脳症を来すことがあるとの報告もなされていることから、以下の点について御配慮いただきたくお願いいたします。

万が一の事故を防止するための予防的な対応として、特に小児・未成年者については、インフルエンザと診断され治療が開始された後は、タミフルの処方の有無を問わず、異常行動発現のおそれがあることから、自宅において療養を行う場合、

- ① 異常行動の発現のおそれについて説明すること
- ② 少なくとも2日間、保護者等は小児・未成年者が一人にならないよう配慮すること

が適切であると考えられます。

このため、インフルエンザ治療に携わる医療関係者においては、患者・家族に対し、その旨説明を行っていただきたい。

〔参考〕

1 タミフルによる「精神・神経症状」については、因果関係は明確ではないものの、医薬関係者に注意喚起を図る観点から、平成16年5月、添付文書の「重大な副作用」欄に「精神・神経症状（意識障害、異常行動、譫妄、幻覚、妄想、痙攣等）があらわれることがあるので、異常が認められた場合には投与を中止し、観察を十分に行い、症状に応じて適切な処置を行うこと。」と追記するとともに、医師、薬剤師等の医薬関係者への情報提供等を行うよう、製造販売業者（中外製薬株式会社）に対し指示した。

2 異常行動によるものを含め、平成18年末までに、タミフルを服用した16歳以下の小児16例（治験時の1例を含む。）の死亡が報告されているが、薬事・食品衛生審議会医薬品等安全対策部会安全対策調査会における議論や、小児科、呼吸器科等の専門家からの意見聴取等によれば、これらについて、タミフルと死亡との関係は否定的とされている。

《平成17年度第1回薬事・食品衛生審議会医薬品等安全対策部会安全対策調査会（平成18年1月27日開催）参考資料4-4》

<http://www.mhlw.go.jp/shingi/2006/01/dl/s0127-9d04.pdf>

3 また、平成17年度厚生労働科学研究「インフルエンザに伴う随伴症状の発現状況に関する調査研究」（主任研究者：横田俊平（横浜市立大学大学院医学研究科発生成育小児医療学教授））の報告書によると、約2,800名の小児等を対象に、異常言動の発現について、タミフル未使用群とタミフル使用群を比較したところ、統計学的に有意な差は見られなかったと報告されている（より詳細な検討を行うため、今シーズンも調査が実施されている。）。

《厚生労働科学研究費補助金平成17年度分担研究報告書「インフルエンザに伴う随伴症状の発現状況に関する調査研究」》

<http://www.mhlw.go.jp/topics/2006/10/dl/tp1020-2.pdf>

4 さらに、タミフルの販売開始（平成13年2月）以前である平成11年1月から3月までを調査期間として行われた厚生省（当時）によるインフルエンザの臨床経過中に発生した脳炎・脳症の実態把握調査の報告によると、脳炎・脳症の状況及び経過として、意識障害、痙攣、異常行動等の精神・神経症状に係る記載が認められる。

《平成11年6月25日付け「インフルエンザの臨床経過中に発生した脳炎・脳症について」》

http://www1.mhlw.go.jp/houdou/1106/h0625-2_11.html