使用上の注意改訂のお知らせ

抗てんかん剤

日本薬局方 フェニトイン散 ヒダントール 散10%

劇薬

処方箋医薬品:注意-医師等の処方箋により使用すること

日本薬局方 フェニトイン錠 **ヒダントール**錠 **25**mg 日本薬局方 フェニトイン錠 **ヒダントール**錠 **100**mg

処方箋医薬品:注意-医師等の処方箋により使用すること

HYDANTOL® POWDER, TABLETS

2015年10月

製造販売元 藤永製薬株式会社 販売元 第一三共株式会社

このたび、標記製品の「使用上の注意」の一部を改訂いたしましたので、ご連絡申し上げます。 つきましては、今後のご使用に際しご参照いただくとともに、副作用等の治療上好ましくない有害事象 をご経験の際には、弊社MRに速やかにご連絡くださいますようお願い申し上げます。

1. 改訂の概要《自主改訂》

- (1)「禁忌」のタダラフィルの「アドシルカ」を「肺高血圧症を適応とする場合」に変更しました。
- (2) 「禁忌」の項に「アスナプレビル、ダクラタスビル、バニプレビル、マシテンタン、ソホスブビル」を追記しました。
- (3) **相互作用の概要**に[P糖蛋白の誘導作用」を追記しました。
- (4)**「相互作用・併用禁忌**|のタダラフィルに「肺高血圧症を適応とする場合|を追記しました。
- (5) 「相互作用・併用禁忌」のリルピビリンに「コムプレラ配合錠」を追記しました。
- (6) 「相互作用・併用禁忌」の項に「アスナプレビル(スンベプラ)、ダクラタスビル(ダクルインザ)、 バニプレビル(バニヘップ)、マシテンタン(オプスミット)、ソホスブビル(ソバルディ、ハー ボニー配合錠)」を追記しました。
- (7) 「相互作用・併用注意」の項に「テラプレビル」を追記しました。
- (8) 「相互作用・併用注意」のタダラフィル(シアリス)に「勃起不全、前立腺肥大症に伴う排尿障害を適応とする場合 |と「ザルティア |を追記しました。

2. 改訂內容〔(): 自主改訂、(): 削除〕

訂 改 後 改 前 訂 【禁忌】(次の患者には投与しないこと) 【禁忌】(次の患者には投与しないこと) 1.現行どおり 1 略 2.タダラフィル(肺高血圧症を適応とする場合)、リルピ 2.タダラフィル(アドシルカ)、リルピビリンを投与中の ビリン、アスナプレビル、ダクラタスビル、バニプ 患者[「相互作用」の項参照] レビル、マシテンタン、ソホスブビルを投与中の患者 [「相互作用」の項参照]

流通在庫の関係から、改訂添付文書を封入した製品がお手元に届くまでに若干の日数が必要ですので、ご使用に際しましては、ここにご案内申し上げました改訂内容をご参照いただきますようお願い申し上げます。

改 訂 後

3.相互作用

本剤は、主として薬物代謝酵素CYP2C9及び一部 CYP2C19で代謝される。また、CYP3A、CYP2B6及び P糖蛋白の誘導作用を有する。

(1) 併用禁忌(併用しないこと)

薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
タダラフィル	これらの薬剤の代謝	本剤の肝薬物代謝酵
(肺高血圧症を適	が促進され、血中濃	素(CYP3A4)誘導作
応とする場合:ア	度が低下することが	用による。
ドシルカ)	ある。	
リルピビリン		
(エジュラント <u>、コ</u>		
ムプレラ配合錠)		
アスナプレビル		
(スンベプラ)		
ダクラタスビル		
(ダクルインザ)		
バニプレビル		
(バニヘップ)		
マシテンタン		
<u>(オプスミット)</u>		
ソホスブビル	ソホスブビルの血中	本剤のP糖蛋白誘導
(ソバルディ、ハー	濃度が低下すること	作用による。
ボニー配合錠)	がある。	

(2)併用注意(併用に注意すること)

注1)~注3)現行どおり

薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
ゾニサミド	(1)フェニトインの血	(1)これらの薬剤が肝
トピラマート	中濃度が上昇するこ	代謝を抑制すると考
ボリコナゾール	とがある 注1)。	えられている。
スチリペントール	(2)これらの薬剤の血	(2)本剤の肝薬物代謝
	中濃度が低下するこ	酵素誘導作用による
	とがある注意。	と考えられている。
クロバザム		(1)機序不明
タクロリムス		(2)本剤の肝薬物代謝
テラプレビル		酵素誘導作用による。
- 略 -	- 略 -	- 略 -
イリノテカン	- 略 -	本剤の肝薬物代謝酵
主にCYP3A4で代謝	これらの薬剤の血中	素誘導作用による。
される薬剤	濃度が低下すること	
- 略 -	がある ^{注2)} 。	
PDE5阻害剤		
タダラフィル(勃		
起不全、前立腺		
肥大症に伴う排		
尿障害を適応と		
<u>する場合:</u> シア		
リス <u>、ザルティ</u>		
<u>ア</u>)、シルデナ		
フィル、バルデ		
ナフィル		
- 略 -	- 略 -	- 略 -

改 訂 前

3.相互作用

本剤は、主として薬物代謝酵素CYP2C9及び一部CYP2C19で代謝される。また、CYP3A及びCYP2B6の誘導作用を有する。

(1)併用禁忌(併用しないこと)

薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
タダラフィル (アドシルカ) リルピビリン	これらの薬剤の代謝 が促進され、血中濃 度が低下することが	素(CYP3A4)誘導作
(エジュラント)	ある。	71112 55 150

(2)併用注意(併用に注意すること)

薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
ゾニサミド	(1)フェニトインの血	(1)これらの薬剤が肝
トピラマート	中濃度が上昇するこ	代謝を抑制すると考
ボリコナゾール	とがある注1)。	えられている。
スチリペントール	(2)これらの薬剤の血	(2)本剤の肝薬物代謝
	中濃度が低下するこ	酵素誘導作用による
	とがある ^{注2)} 。	と考えられている。
クロバザム		(1)機序不明
タクロリムス		(2)本剤の肝薬物代謝
		酵素誘導作用による。
一略 —	- 略 -	- 略 -
イリノテカン	- 略 -	本剤の肝薬物代謝酵
主にCYP3A4で代謝	これらの薬剤の血中	素誘導作用による。
される薬剤	濃度が低下すること	
一略 —	がある注2)。	
PDE5阻害剤		
タダラフィル(シ		
アリス)、シルデ		
ナフィル、バル		
デナフィル		
— 昭 —	- 略 -	- 略 -

注1)~注3)略

3. 改訂理由

(1)「禁忌」、「相互作用・併用禁忌」の項への追加

【自主改訂】

タダラフィルには、肺動脈性肺高血圧治療剤(アドシルカ)、勃起不全治療剤(シアリス) 及び前立腺肥大症に伴う排尿障害治療剤(ザルティア)の3製剤があるため、適応症と製品 名を記載しました。

併用により、リルピビリンの血中濃度が低下するおそれがあるため、リルピビリン製剤 としてコムプレラ配合錠を追記しました。

併用により、アスナプレビル(スンベプラ)、ダクラタスビル(ダクルインザ)、バニプレビル(バニヘップ)及びマシテンタン(オプスミット)の血中濃度が低下するおそれがあるため、追記しました。

P糖蛋白の誘導作用により、ソホスブビル(ソバルディ、ハーボニー配合錠)の血中濃度が低下するおそれがあるため、追記しました。

併せて、相互作用の概要にP糖蛋白の誘導作用を追記しました。

(2) 「相互作用・併用注意」の項への追加

【自主改訂】

テラプレビルとの併用により、フェニトインの血中濃度が上昇することがあり、またテラプレビルの血中濃度が低下するおそれがあるため、追記しました。

タダラフィルには、肺動脈性肺高血圧治療剤(アドシルカ)、勃起不全治療剤(シアリス) 及び前立腺肥大症に伴う排尿障害治療剤(ザルティア)の3製剤があるため、適応症と製品 名を記載しました。

☆次頁以降に改訂後の使用上の注意全文が記載されておりますので、併せてご参照ください。

ヒダントール散10% **ヒダントール**。錠25mg・錠100mg【使用上の注意】

【禁忌】(次の患者には投与しないこと)

1. 本剤の成分又はヒダントイン系化合物に対して過敏症の患者

**2. タダラフィル(<u>肺高血圧症を適応とする場合</u>)、リルピビリン<u>、ア</u> スナプレビル、ダクラタ<u>スビル、バニプレビル、マシテンタン、</u> ソホスブビルを投与中の患者[[相互作用]の項参照]

【効 能 又 は 効 果】

てんかんのけいれん発作

強直間代発作(全般けいれん発作、大発作)、

焦点発作(ジャクソン型発作を含む)

自律神経発作、精神運動発作

【用 法 及 び 用 量】

フェニトインとして、通常成人1目200~300mg(錠25mg・錠100mg:0.2~ 0.3g)、小児には下記用量を毎食後3回に分割経口投与する。 症状、耐薬性に応じて適宜増減する。

学童 100~300mg(錠25mg・錠100mg:0.1~0.3g) 幼児 50~200mg(錠25mg・錠100mg:0.05~0.2g) 乳児 20~100mg(錠25mg・錠100mg:0.02~0.1g)

〈用法及び用量に関連する使用上の注意〉

眼振、構音障害、運動失調、眼筋麻痺等の症状は過量投与の徴候である ことが多いので、このような症状があらわれた場合には、至適有効量ま で徐々に減量すること。用量調整をより適切に行うためには、本剤の血 中濃度測定を行うことが望ましい(「薬物動態」の項参照)。

【使用上の注意】

1. 慎重投与(次の患者には慎重に投与すること)

- (1)肝障害のある患者[肝障害の悪化、また、血中濃度上昇のおそれが
- (2)血液障害のある患者[血液障害が悪化するおそれがある。]
- (3)薬物渦触症の患者
- (4)甲状腺機能低下症の患者[甲状腺機能の異常をきたすおそれがあ る。
- (5)糖尿病の患者[2型糖尿病の患者で、高血糖を起こしたとの報告が ある。]

2. 重要な基本的注意

- (1)混合発作型では、単独投与により小発作の誘発又は増悪を招くこと
- (2)連用中における投与量の急激な減少ないし投与の中止により、てん **かん重積状態**があらわれることがあるので、投与を中止する場合に は、徐々に減量するなど慎重に行うこと。 なお、高齢者、虚弱者の場合は特に注意すること。

- (3)連用中は定期的に肝・腎機能、血液検査を行うことが望ましい。
- (4)眠気、注意力・集中力・反射運動能力等の低下が起こることがある ので、本剤投与中の患者には**自動車の運転等危険を伴う機械の操作** に従事させないよう注意すること。

※3.相互作用

本剤は、主として薬物代謝酵素CYP2C9及び一部CYP2C19で代謝さ れる。また、CYP3A、CYP2B6及びP糖蛋白の誘導作用を有する。

防库壳件,世罢士注 機度,各除用之

(1)併用禁忌(併用しないこと)

	楽剤名等	臨床症状・措置万法	機序・応険因子
*	タダラフィル	これらの薬剤の代謝が促	本剤の肝薬物代謝酵素
	(<u>肺高血圧症を</u>	進され、血中濃度が低下	(CYP3A4)誘導作用によ
	適応とする場	することがある。	る。
	<u>合:</u> アドシルカ)		
*			
	(エジュラント)		
	<u>コムプレラ配合</u> 錠)		
*	<u> </u> アスナプレビル		
^	(スンベプラ)		
*	ダクラタスビル		
	<u>(ダクルインザ)</u>		
*			
	<u>(バニヘップ)</u>		
*	マシテンタン		
	(オプスミット)		
*		ソホスブビルの血中濃度	本剤のP糖蛋白誘導作用
	(ソバルディ、	が低下することがある。	<u>による。</u>
	ハーボニー配合		
	<u>錠)</u>		

(2)併用注意(併用に注意すること)

	最か! み ***	하다는데 #=+>	機合 を必つっ
+	<u>薬剤名等</u> ゾニサミド	臨床症状・措置方法 (1)フェニトインの血中	機序・危険因子 (1)これらの薬剤が肝代
	ノーリミト トピラマート	濃度が上昇すること	謝を抑制すると考え
	ボリコナゾール	がある細。	られている。
	スチリペントール	(2)これらの薬剤の血中	(2)本剤の肝薬物代謝酵
		濃度が低下すること	素誘導作用によると
		があるキョン。	考えられている。
	クロバザム		(1)機序不明
	タクロリムス		(2)本剤の肝薬物代謝酵
\vdash	<u>テラプレビル</u>		素誘導作用による。
-	ルフィナミド		(1)、(2)機序不明
	カルバマゼピン	(1)フェニトインの血中	(1)カルバマゼピンが肝
		濃度が上昇すること	代謝を抑制する。
		がある ^{組)} 。 (2)フェニトインの血中	(2)カルバマゼピンの肝 薬物代謝酵素誘導作
		濃度が低下すること	用による。
		がある態。	(3)本剤の肝薬物代謝酵
		(3)これらの薬剤の血中	素誘導作用による。
Γ	バルプロ酸	濃度が低下すること	(1)バルプロ酸が肝代謝
		があるキョン。	を抑制する。
			(2)バルプロ酸による蛋
			自結合からの置換に
			より、遊離フェニト
			イン濃度が上昇し、 肝代謝が促進すると
			#1、湖か促進する C 考えられている。
			(3)本剤の肝薬物代謝酵
			素誘導作用による。
ľ	ネルフィナビル		(1)ネルフィナビルが肝
			代謝を抑制すると考
			えられている。
			(2)機序不明 (3)機序は不明である
			が、本剤の肝薬物代
			謝酵素誘導作用等が
			考えられている。
ľ	ラモトリギン	これらの薬剤の血中濃	本剤がこれらの薬剤のグ
	デフェラシロクス	度が低下することがあ	ルクロン酸抱合を促進す
L	L _ 11 > T L + 2 + 2	る注2)。	3.
1	クマリン系抗凝血 剤	(1)フェニトインの血中	(1)クマリン系抗凝血剤
		一連 ボーリ オース ラーレ	が出せまたも用生まる
1		濃度が上昇すること がある ^{注)}	が肝代謝を抑制する。 (2) 本剤による蛋白結合
	ワルファリン	がある当。	(2)本剤による蛋白結合
		がある ^細 。 (2)クマリン系抗凝血剤 の作用が増強するこ とがある。	(2)本剤による蛋白結合 からの置換により、ク マリン系抗凝血剤の 血中濃度が上昇する。
		がある ^(担) 。 (2)クマリン系抗凝血剤 の作用が増強するこ とがある。 (3)クマリン系抗凝血剤	(2)本剤による蛋白結合 からの置換により、ク マリン系抗凝血剤の 血中濃度が上昇する。 (3)本剤の肝薬物代謝酵
		がある ^(E) 。 (2)クマリン系抗凝血剤 の作用が増強するこ とがある。 (3)クマリン系抗凝血剤 の作用が減弱するこ	(2)本剤による蛋白結合 からの置換により、ク マリン系抗凝血剤の 血中濃度が上昇する。
		がある ^国 。 (2)クマリン系抗凝血剤 の作用が増強するこ とがある。 (3)クマリン系抗凝血剤 の作用が減弱するこ とがある。	(2)本剤による蛋白結合 からの置換により、ク マリン系抗凝血剤の 血中濃度が上昇する。 (3)本剤の肝薬物代謝酵
		がある ^(E) 。 (2)クマリン系抗凝血剤 の作用が増強するこ とがある。 (3)クマリン系抗凝血剤 の作用が減弱するこ	(2)本剤による蛋白結合 からの置換により、ク マリン系抗凝血剤の 血中濃度が上昇する。 (3)本剤の肝薬物代謝酵
		がある。 (2)クマリン系抗凝血剤 の作用が増強することがある。 (3)クマリン系抗凝血剤 の作用が減弱することがある。 進常より頻回に血液凝固	(2)本剤による蛋白結合 からの置換により、ク マリン系抗凝血剤の 血中濃度が上昇する。 (3)本剤の肝薬物代謝酵
		がある。(2)クマリン系抗凝血剤の作用が増強することがある。(3)クマリン系抗凝血剤の作用が減弱することがある。通常より頻回に血液凝固時間の測定を行い、クマリン系抗凝血剤の用量を割整すること。	(2)本剤による蛋白結合 からの置換により、ク マリン系抗凝血剤の 血中濃度が上昇する。 (3)本剤の肝薬物代謝酵
	ワルファリン アミオダロン	がある。 (2)クマリン系抗凝血剤の作用が増強することがある。 (3)クマリン系抗凝血剤の作用が減弱することがある。通常より頻回に血液凝固に則立薬抗凝血剤の用量を割整すること。 フェニトインの血中濃	(2)本剤による蛋白結合からの置換により、クマリン系抗凝血剤の血中濃度が上昇する。 (3)本剤の肝薬物代謝酵素誘導作用による。
	ワルファリン アミオダロン アロプリノール	がある。(2)クマリン系抗凝血剤の作用が増強することがある。(3)クマリン系抗凝血剤の作用が減弱するとがある。通常より頻回に血液凝固に関系抗凝血剤の測定を行い、見を削撃すること。フェニトインの血中濃ああり、	(2)本剤による蛋白結合からの置換により、クマリン系抗凝血剤の血中濃度が上昇する。(3)本剤の肝薬物代謝酵素誘導作用による。
	アミオダロン アロブリノール イソニアジド	がある。 (2)クマリン系抗凝血剤の作用が増強することがある。 (3)クマリン系抗凝血剤の作用が減弱することがある。通常より頻回に血液凝固に則立薬抗凝血剤の用量を割整すること。 フェニトインの血中濃	(2)本剤による蛋白結合からの置換により、クマリン系抗凝血剤の血中濃度が上昇する。 (3)本剤の肝薬物代謝酵素誘導作用による。
	アミオダロン アロプリノール イソニアジド エトスクシミド	がある。(2)クマリン系抗凝血剤の作用が増強することがある。(3)クマリン系抗凝血剤の作用が減弱するとがある。通常より頻回に血液凝固に関系抗凝血剤の測定を行い、見を削撃すること。フェニトインの血中濃ああり、	(2)本剤による蛋白結合からの置換により、クマリン系抗凝血剤の血中濃度が上昇する。(3)本剤の肝薬物代謝酵素誘導作用による。
	アミオダロン アロプリノール イソニアジド エトスクシミド オメプラゾール	がある。(2)クマリン系抗凝血剤の作用が増強することがある。(3)クマリン系抗凝血剤の作用が減弱するとがある。通常より頻回に血液凝固に関系抗凝血剤の測定を行い、見を削撃すること。フェニトインの血中濃ああり、	(2)本剤による蛋白結合からの置換により、クマリン系抗凝血剤の血中濃度が上昇する。(3)本剤の肝薬物代謝酵素誘導作用による。
	アミオダロン アロプリノール イソニアジド エトスクシミド	がある。(2)クマリン系抗凝血剤の作用が増強することがある。(3)クマリン系抗凝血剤の作用が減弱するとがある。通常より頻回に血液凝固に関系抗凝血剤の測定を行い、見を削撃すること。フェニトインの血中濃ああり、	(2)本剤による蛋白結合からの置換により、クマリン系抗凝血剤の血中濃度が上昇する。(3)本剤の肝薬物代謝酵素誘導作用による。
	アミオダロン アロプリノール イソニアジド エトスクシミド オメプラゾール クロラムフェニ	がある。(2)クマリン系抗凝血剤の作用が増強することがある。(3)クマリン系抗凝血剤の作用が減弱するとがある。通常より頻回に血液凝固に関系抗凝血剤の測定を行い、見を削撃すること。フェニトインの血中濃ああり、	(2)本剤による蛋白結合からの置換により、クマリン系抗凝血剤の血中濃度が上昇する。(3)本剤の肝薬物代謝酵素誘導作用による。
	アミオダロン アロプアリン アロプニアジド エトスラゾール インニクショル フール フールフェニ ジスルジン シメチジン	がある。(2)クマリン系抗凝血剤の作用が増強することがある。(3)クマリン系抗凝血剤の作用が減弱するとがある。通常より頻回に血液凝固に関系抗凝血剤の測定を行い、見を削撃すること。フェニトインの血中濃ああり、	(2)本剤による蛋白結合からの置換により、クマリン系抗凝血剤の血中濃度が上昇する。(3)本剤の肝薬物代謝酵素誘導作用による。
	アルファリン アロプアリンール イソニクシール イトスプラム エトメプラム カロール フジスメチアゼム ジシルチアゼム	がある。(2)クマリン系抗凝血剤の作用が増強することがある。(3)クマリン系抗凝血剤の作用が減弱するとがある。通常より頻回に血液凝固に関系抗凝血剤の測定を行い、見を削撃すること。フェニトインの血中濃ああり、	(2)本剤による蛋白結合からの置換により、クマリン系抗凝血剤の血中濃度が上昇する。(3)本剤の肝薬物代謝酵素誘導作用による。
	アルファリン マルファリン マロプアン マロブル マリンス アロブル マリンス アラム フロール フロール フィン マシ ジン アン マシ マン マン マン マン マン マン マン マン マン マン マン マン マン	がある。(2)クマリン系抗凝血剤の作用が増強することがある。(3)クマリン系抗凝血剤の作用が減弱するとがある。通常より頻回に血液凝固に関系抗凝血剤の測定を行い、見を削撃すること。フェニトインの血中濃ああり、	(2)本剤による蛋白結合からの置換により、クマリン系抗凝血剤の血中濃度が上昇する。(3)本剤の肝薬物代謝酵素誘導作用による。
	アルファリン アロプァリン アロプリール イソニクシン イトメプラム オクロール フロール フロール フン ジンルチアビム スルファメトキサ	がある。(2)クマリン系抗凝血剤の作用が増強することがある。(3)クマリン系抗凝血剤の作用が減弱するとがある。通常より頻回に血液凝固に関系抗凝血剤の測定を行い、見を削撃すること。フェニトインの血中濃ああり、	(2)本剤による蛋白結合からの置換により、クマリン系抗凝血剤の血中濃度が上昇する。(3)本剤の肝薬物代謝酵素誘導作用による。
	アルファリン オリンファリン オリンスプラン イエトスプラル フール・アンジンフラン フール・アンジアン アンジア・アンメリール・フン・ススゾール・キャトリメトリメー	がある。(2)クマリン系抗凝血剤の作用が増強することがある。(3)クマリン系抗凝血剤の作用が減弱するとがある。通常より頻回に血液凝固に関系抗凝血剤の測定を行い、見を削撃すること。フェニトインの血中濃ああり、	(2)本剤による蛋白結合からの置換により、クマリン系抗凝血剤の血中濃度が上昇する。(3)本剤の肝薬物代謝酵素誘導作用による。
	アルファリン アロプァリン アロプリール イソニクシン イトメプラム オクロール フロール フロール フン ジンルチアビム スルファメトキサ	がある。(2)クマリン系抗凝血剤の作用が増強することがある。(3)クマリン系抗凝血剤の作用が減弱するとがある。通常より頻回に血液凝固に関系抗凝血剤の測定を行い、見を削撃すること。フェニトインの血中濃ああり、	(2)本剤による蛋白結合からの置換により、クマリン系抗凝血剤の血中濃度が上昇する。(3)本剤の肝薬物代謝酵素誘導作用による。
	アルファリンオポリンファリン オプリアアイエトメ ロノード ドカール ファリン・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス	がある。(2)クマリン系抗凝血剤の作用が増強することがある。(3)クマリン系抗凝血剤の作用が減弱するとがある。通常より頻回に血液凝固に関系抗凝血剤の測定を行い、見を削撃すること。フェニトインの血中濃ああり、	(2)本剤による蛋白結合からの置換により、クマリン系抗凝血剤の血中濃度が上昇する。(3)本剤の肝薬物代謝酵素誘導作用による。
	アアイエオクコジシジススゾプチパル マルンスプラルフシンススゾプチパルルドルェ ムール・メーロール・アファール・アウラル フジアアア・・ ジノー・フェイン・ アリンサイン・ アウラ はん トリンサイン・ エム サート・チャー・ チャー・ チャー・ チャー・ チャー・ チャー・ チャー・ チャー・	がある。(2)クマリン系抗凝血剤の作用が増強することがある。(3)クマリン系抗凝血剤の作用が減弱するとがある。通常より頻回に血液凝固に関系抗凝血剤の測定を行い、見を削撃すること。フェニトインの血中濃ああり、	(2)本剤による蛋白結合からの置換により、クマリン系抗凝血剤の血中濃度が上昇する。(3)本剤の肝薬物代謝酵素誘導作用による。
	アアイトオクコジシジススゾプチパルファット ファイントメロール チョウンス アファイン・メロール・チョウン ファース・アファー ファース・アウラ アファイン ファース・アファー・ ジャー・ ジャー・ ジャー・ ジャー・ ジャー・ ジャー・ ジャー・ ジャ	がある。(2)クマリン系抗凝血剤の作用が増強することがある。(3)クマリン系抗凝血剤の作用が減弱するとがある。通常より頻回に血液凝固に関系抗凝血剤の測定を行い、見を削撃すること。フェニトインの血中濃ああり、	(2)本剤による蛋白結合からの置換により、クマリン系抗凝血剤の血中濃度が上昇する。(3)本剤の肝薬物代謝酵素誘導作用による。
	アアイエオクコジシジススゾプチパルフフリン・マース・アアイエオクコジシジススゾプチパルフリントメロールメチチン・アー・アクラン・アクラン・アクラン・アクラン・アクラン・アクラン・アクラン・アクラン	がある。(2)クマリン系抗凝血剤の作用が増強することがある。(3)クマリン系抗凝血剤の作用が減弱するとがある。通常より頻回に血液凝固に関系抗凝血剤の測定を行い、見を削撃すること。フェニトインの血中濃ああり、	(2)本剤による蛋白結合からの置換により、クマリン系抗凝血剤の血中濃度が上昇する。(3)本剤の肝薬物代謝酵素誘導作用による。
	アアイエオクコジシジススゾプチパルフフホフル オプアントスプラル フジアア・・ ピミ ナギリアクランム トリノン グリーバシーフ スタースメール リン・ ボール ドルェ ム トリ ンードミーフ ラム トリ ンサーン・ ドルェ ム キメ リーンソン カー・ドルェ ム サト チャーン ジャーフ シー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	がある。(2)クマリン系抗凝血剤の作用が増強することがある。(3)クマリン系抗凝血剤の作用が減弱するとがある。通常より頻回に血液凝固に関系抗凝血剤の測定を行い、見を削撃すること。フェニトインの血中濃ああり、	(2)本剤による蛋白結合からの置換により、クマリン系抗凝血剤の血中濃度が上昇する。(3)本剤の肝薬物代謝酵素誘導作用による。
	アアイエオクコジシジススゾプチパルフフホルワル オープニスメークコジシジススゾプチパルファファイエオクコジシアアア・・ ピミー・ド・リー・ アール・・ アール・ アール	がある。(2)クマリン系抗凝血剤の作用が増強することがある。(3)クマリン系抗凝血剤の作用が減弱するとがある。通常より頻回に血液凝固に関系抗凝血剤の測定を行い、見を削撃すること。フェニトインの血中濃ああり、	(2)本剤による蛋白結合からの置換により、クマリン系抗凝血剤の血中濃度が上昇する。(3)本剤の肝薬物代謝酵素誘導作用による。
	アアイエオクコジシジススゾプチパルフフホフル オプアントスプラル フジアア・・ ピミ ナギリアクランム トリノン グリーバシーフ スタースメール リン・ ボール ドルェ ム トリ ンードミーフ ラム トリ ンサーン・ ドルェ ム キメ リーンソン カー・ドルェ ム サト チャーン ジャーフ シー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	がある。(2)クマリン系抗凝血剤の作用が増強することがある。(3)クマリン系抗凝血剤の作用が減弱するとがある。通常より頻回に血液凝固に関系抗凝血剤の測定を行い、見を削撃すること。フェニトインの血中濃ああり、	(2)本剤による蛋白結合からの置換により、クマリン系抗凝血剤の血中濃度が上昇する。(3)本剤の肝薬物代謝酵素誘導作用による。

注)()自主改訂

	フェニトインの血中濃	機序不明
系薬剤 テガフール製	度が上昇することがある ^油 。	
剤、ドキシフル リジン等		
三環系抗うつ剤		
イミプラミン等 四環系抗うつ剤		
マプロチリン等 トラゾドン		
テオフィリン	(1)フェニトインの血中	(1)機序不明
アミノフィリン水 和物	濃度が低下することがある ^図 。	(2)本剤の肝薬物代謝 素誘導作用による。
	(2)テオフィリンの血中 濃度が低下すること	
リファンピシン	がある ^国 。 フェニトインの血中濃	リファンピシンの肝薬
	度が低下することがあ	代謝酵素誘導作用に
ジアゾキシド	る ^{注3)} 。	る。 機序不明
シスプラチン		200, 1 23
ビンカアルカロイド ビンクリスチン		
等 シプロフロキサシン		
イリノテカン	イリノテカンの活性代謝 物の血中濃度が低下し、	本剤の肝薬物代謝酵素
	作用が減弱することがあ	導作用による。
	るので、併用を避けることが望ましい。	
主にCYP3A4で代 謝される薬剤	これらの薬剤の血中濃度が低下することがあ	
アゼルニジピン	及が低下りることがある ^{注2} 。	
イトラコナゾー ル		
イマチニブ インジナビル		
オンダンセトロ		
ン キニジン		
クエチアピン サキナビル		
ジソピラミド ニソルジピン		
ニフェジピン フェロジピン		
プラジカンテル		
ベラパミル 等 副腎皮質ホルモ		
ン剤 デキサメタゾ		
ン等		
卵 胞 ホ ル モ ン 剤・黄体ホルモ		
ン剤 ノルゲストレ		
ル・エチニル エストラジ		
オール等		
PDE5阻害剤 タダラフィ		
ル (<u>勃起不全、</u> 前立腺肥大症		
に伴う排尿障 害を適応とす		
る場合:シア		
リス <u>、ザルティ</u> <u>ア</u>) 、シルデ		
ナフィル、バ ルデナフィル		
パロキセチン		
フレカイニド メキシレチン		
シクロスポリン		本剤の肝薬物代謝酵素導作用、又は本剤の吸
		阻害作用が考えられて
甲状腺ホルモン剤		機序不明
レボチロキシン		
等		
<u>等</u> カスポファンギン		
		本剤がカスポファンギ の取り込み輸送過程に 響し、カスポファンギ

アルベンダゾール	アルベンダゾールの活性 代謝物の血中濃度が低下 し、効果が減弱すること がある。	機序不明
ドキシサイクリン	ドキシサイクリンの血中 濃度半減期が短縮するこ とがある。	本剤の肝薬物代謝酵素誘導作用による。
非脱分極性筋弛緩 剤 ベクロニウム等	フェニトインを長期前投 与した場合、非脱分極性 筋弛緩剤の作用が減弱す ることがある。	機序不明
血糖降下剤 インスリン、経 口血糖降下剤	血糖降下剤の作用が減弱 され、高血糖を起こすこ とがあるので、血糖の上 昇に注意すること。	本剤のインスリン分泌抑 制作用による。
アセタゾラミド	クル病、骨軟化症があら われやすい。	本剤によるビタミンDの 不活性化促進、又はアセ タゾラミドによる腎尿細 管障害、代謝性アシドー シス等が考えられてい る。
アセトアミノフェン	本剤の長期連用者は、アセトアミノフェンの代謝物による肝障害を生じやすくなる。	本剤の肝薬物代謝酵素誘導作用により、アセトアミノフェンから肝毒性を持つN-アセチル-p-ベンゾキノンイミンへの代謝が促進されると考えられている。
セイヨウオトギリ ソウ (St. John's Wort、セント・ ジョーンズ・ワー ト)含有食品	フェニトインの代謝が促進され血中濃度が低下するおそれがあるので、本剤投与時はセイヨウオトギリソウ含有食品を摂取しないよう注意すること。	セイヨウオトギリソウの 肝薬物代謝酵素誘導作用 によると考えられてい る。

- 注1) フェニトインの中毒症状があらわれることがあるので、このような 場合には、減量するなど注意すること(「用法及び用量に関連する使 用上の注意」の項参照)。
- 注2) これらの薬剤の作用が減弱することがあるので、用量に注意すること。また、本剤を減量又は中止する場合には、これらの薬剤の血中 濃度の上昇に注意すること。
- 注3) 本剤の作用が減弱することがあるので、けいれん等のてんかん発作 の発現に注意すること。また、これらの薬剤を減量又は中止する場 合には、本剤の血中濃度の上昇に注意すること。

4.副作用

本剤は使用成績調査等の副作用発現頻度が明確となる調査を実施していない。

(1)重大な副作用(頻度不明)

- 1)中毒性表皮壊死融解症(Toxic Epidermal Necrolysis: TEN)、 皮膚粘膜眼症候群(Stevens-Johnson症候群): 観察を十分に行い、発熱、紅斑、水疱・びらん、瘙痒感、咽頭痛、眼充血、口内炎等の異常が認められた場合には、投与を中止し、副腎皮質ホルモン剤の投与等の適切な処置を行うこと。
- 2)過敏症症候群:初期症状として発疹、発熱がみられ、さらにリンパ節腫脹、肝機能障害等の臓器障害、白血球増加、好酸球増多、異型リンパ球出現等を伴う遅発性の重篤な過敏症状があらわれることがあるので、観察を十分に行い、このような症状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。なお、ヒトヘルペスウイルス6(HHV-6)等のウイルスの再活性化を伴うことが多く、発疹、発熱、肝機能障害等の症状が再燃あるいは遷延化することがあるので注意すること。
- 3) SLE様症状: SLE様症状(発熱、紅斑、関節痛、肺炎、白血球減少、血小板減少、抗核抗体陽性等)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。
- 4)再生不良性貧血、汎血球減少、無顆粒球症、単球性白血病、血 小板減少、溶血性貧血、赤芽球痨:観察を十分に行い、異常が 認められた場合には、減量又は投与を中止するなど適切な処置 を行うこと。
- 5)**劇症肝炎、肝機能障害、黄疸**:劇症肝炎、著しいAST(GOT)、ALT(GPT)、 γ -GTPの上昇等を伴う重篤な肝機能障害、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、投与を中止するなど適切な処置を行うこと。
- 6)**間質性肺炎**:発熱、咳嗽、呼吸困難、胸部X線異常、好酸球増 多等を伴う間質性肺炎(肺臓炎)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、投与を中止し、副腎皮 質ホルモン剤の投与等の適切な処置を行うこと。
- 7)悪性リンパ腫、リンパ節腫脹:観察を十分に行い、このような症状があらわれた場合には、減量するなど適切な処置を行うこと。
- 8) **小脳萎縮**: 長期投与例で、小脳萎縮があらわれることがあり、 持続した本剤の血中濃度上昇との関連が示唆されているので、 小脳症状(眼振、構音障害、運動失調等)に注意し、定期的に検

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、 直ちに減量又は投与を中止するなど適切な処置を行うこと。

- 9) **横紋筋融解症**:横紋筋融解症があらわれることがあるので、観察を十分に行い、筋肉痛、脱力感、CK(CPK)上昇、血中及び尿中ミオグロビン上昇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。また、横紋筋融解症による急性腎不全の発症に注意すること。
- 10) **急性腎不全、間質性腎炎**:急性腎不全、間質性腎炎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。
- 11) **悪性症候群**:悪性症候群があらわれることがあるので、観察を十分に行い、発熱、意識障害、筋強剛、不随意運動、発汗、頻脈等があらわれた場合には、本剤の投与中止、体冷却、水分補給、呼吸管理等の適切な処置を行うこと。本症発症時には、白血球の増加や血清CK(CPK)の上昇がみられることが多く、また、ミオグロビン尿を伴う腎機能の低下がみられることがある。

(2)その他の副作用

C 47 (B 47 E) 1 F 77		
	頻 度 不 明	
過敏症注1	猩紅熱様発疹、麻疹様発疹、中毒疹様発疹	
血液注2)	巨赤芽球性貧血	
肝臓 ^{注3)}	AST(GOT)・ALT(GPT)・γ-GTPの上昇等の肝 機能障害、黄疸	
腎臓	蛋白尿等の腎障害	
精神神経系	不随意運動〔ジスキネジア、舞踏病アテトーゼ、アステリキシス(asterixis)等〕、ニューロパシー、眩暈、運動失調、注意力・集中力・反射運動能力等の低下、頭痛、神経過敏、不眠、けいれん・てんかん増悪	
眼 ^{注4)}	複視、視覚障害、眼振、白内障	
消化器	悪心・嘔吐、便秘	
歯肉増殖譜	歯肉増殖	
骨・歯注6)	クル病、骨軟化症、歯牙の形成不全	
内分泌系	甲状腺機能検査値(血清T3、T4値等)の異常、高血糖	
その他	発熱、多毛、血清葉酸値の低下、CK(CPK)上昇、 免疫グロブリン低下(IgA、IgG等)	

- 注1) 投与を中止すること。
- 注2)減量するなど適切な処置を行うこと。
- 注3) 観察を十分に行い、異常が認められた場合には、投与を中止するな ど適切な処置を行うこと。
- 注4) 定期的に視力検査を行うことが望ましい。
- 注5) 連用によりあらわれることがある。
- 注6) 連用によりあらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常(血 清アルカリフォスファターゼ値の上昇、血清カルシウム・無機リン の低下等)があらわれた場合には、減量又はビタミンDの投与等適切 な処置を行うこと。

5. 高齢者への投与

少量から投与を開始するなど慎重に投与すること。なお、投与を中止する場合には、徐々に減量するなど慎重に行うこと[高齢者では、 生理機能(肝機能、腎機能)が低下していることが多い。](「重要な基本的注意」の項参照)。

6. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与

(1) 妊婦又は妊娠している可能性のある婦人には、治療上の有益性(母体のてんかん発作頻発を防ぎ、胎児を低酸素状態から守る)が危険性を上回ると判断される場合にのみ投与すること[妊娠中に本剤を投与された患者の中に、奇形を有する児(口唇裂、口蓋裂、心奇形等)を出産した例が多いとの疫学的調査報告がある。]。

- (2)妊娠中にやむを得ず本剤を投与する場合には、可能な限り単独投与することが望ましい[妊娠中に他の抗てんかん剤(特にプリミドン)と併用して投与された患者群に、奇形を有する児を出産した例が本剤単独投与群と比較して多いとの疫学的調査報告がある。]。
- (3) 妊娠中の投与により、児に腫瘍(神経芽細胞腫等)がみられたとの報告がある。
- (4)妊娠中の投与により、新生児に出血傾向があらわれることがある。
- (5)妊娠中の投与により、葉酸低下が生じるとの報告がある。

7. 過量投与

- (1) **症状**:主な初期症状は、眼振、構音障害、運動失調、眼筋麻痺等である。その他の徴候として、振戦、過度の緊張亢進、嗜眠、言語障害、嘔気、嘔吐がみられる。重症の場合は、昏睡状態、血圧低下になり、呼吸障害、血管系の抑制により死亡することがある。
- (2) **処置**: 特異的解毒剤は知られていないので、人工呼吸、酸素吸入、 昇圧剤の投与等適切な処置を行うこと。また、フェニトインは血漿 蛋白と完全には結合していないので、重症の場合は、血液透析を考 慮すること。

〔散10%〕

8. その他の注意

- (1)血清免疫グロブリン(IgA、IgG等)の異常があらわれることがある。
- (2)経腸栄養剤を投与中の患者で、本剤の血中濃度が低下したとの報告がある。
- (3)本剤と他の抗てんかん薬(フェノバルビタール、カルバマゼピン)と の間に交差過敏症(過敏症症候群を含む皮膚過敏症)を起こしたとの 報告がある。
- (4)海外で実施された複数の抗てんかん薬における、てんかん、精神疾 患等を対象とした199のプラセボ対照臨床試験の検討結果において、 自殺念慮及び自殺企図の発現のリスクが、抗てんかん薬の服用群で プラセボ群と比較して約2倍高く(抗てんかん薬服用群:0.43%、 プラセボ群:0.24%)、抗てんかん薬の服用群では、プラセボ群 と比べ1000人あたり1.9人多いと計算された(95%信頼区間:0.6-3.9)。また、てんかん患者のサブグループでは、プラセボ群と比べ 1000人あたり2.4人多いと計算されている。

〔錠25mg・錠100mg〕

8. 適用上の注意

薬剤交付時: PTP包装の薬剤はPTPシートから取り出して服用するよう指導すること(PTPシートの誤飲により、硬い鋭角部が食道粘膜へ刺入し、更には穿孔をおこして縦隔洞炎等の重篤な合併症を併発することが報告されている。)。

9. その他の注意

- (1)血清免疫グロブリン(IgA、IgC等)の異常があらわれることがある。 (2)経腸栄養剤を投与中の患者で、本剤の血中濃度が低下したとの報告
- がある。 (3)本剤と他の抗てんかん薬(フェノバルビタール、カルバマゼピン)と
- (3)本剤と他の抗てんかん薬(フェノバルビタール、カルバマゼピン)との間に交差過敏症(過敏症症候群を含む皮膚過敏症)を起こしたとの報告がある。
- (4)海外で実施された複数の抗てんかん薬における、てんかん、精神疾患等を対象とした199のプラセボ対照臨床試験の検討結果において、自殺念慮及び自殺企図の発現のリスクが、抗てんかん薬の服用薬でプラセボ群と比較して約2倍高く(抗てんかん薬服用群:0.43%、プラセボ群:0.24%)、抗てんかん薬の服用群では、プラセボ群と比べ1000人あたり1.9人多いと計算された(95%信頼区間:0.6-3.9)。また、てんかん患者のサブグループでは、プラセボ群と比べ1000人あたり2.4人多いと計算されている。

注)(___)自主改訂



製造販売元

藤永製薬株式会社

東京都千代田区丸の内3-3-1



販売元

第一三共株式会社

東京都中央区日本橋本町3-5-1

HYD7OS0401 2015年10月作成