\*2024年2月改訂(第2版) 2023年10月改訂(第1版)

貯法:室温保存 有効期間:3年 日本標準商品分類番号 871125、871134

承認番号	販売開始
21800AMX10059	1948年7月

鎮静・抗けいれん剤

劇薬、向精神薬(第三種向精神薬)、習慣性医薬品<sup>注1)</sup>、処方箋医薬品<sup>注2)</sup> フェノバルビタール注射液

# フェノハール。注射液 100mg

PHENOBAL® INJECTION

- 注1) 注意-習慣性あり
- 注2) 注意-医師等の処方箋により使用すること

#### 2.禁忌(次の患者には投与しないこと)

- 2.1 本剤の成分又はバルビツール酸系化合物に対して 過敏症の患者
- 2.2 急性間欠性ポルフィリン症の患者 [ポルフィリン合成が増加し、症状が悪化するおそれがある。]
- \*2.3 ボリコナゾール、タダラフィル (肺高血圧症を適応とする場合)、マシテンタン、チカグレロル、アルテメテル・ルメファントリン、ダルナビル・コビシスタット、ドラビリン、イサブコナゾニウム、ミフェプリストン・ミソプロストール、リルピビリン、ニルマトレルビル・リトナビル、リルピビリン・テノホビル アラフェナミド・ダルナビル・コビシスタット・エムトリシタビン・テノホビル アラフェナミド、エルビテグラビル・コビシスタット・エムトリシタビン・テノホビル アラフェナミド、ソホスブビル・ベルパタスビル、ドルテグラビル・リルピビリン、カボテグラビルを投与中の患者 [10.1参照]

# 3.組成・性状

#### 3.1 組成

販売名	有効成分	添加剤	
规元石	1アンプル (1mL) 中		
フェノバール 注射液100mg	フェノバルビタール (日局) 100mg	クロロブタノール 5mg、グリセリン ジエチルエーテル 450mg、水酸化ナト リウム	

# 3.2 製剤の性状

販売名	性状	рН	浸透圧比
フェノバール 注射液100mg	無色澄明の液体	7.5~9.4	約19

# 4.効能又は効果

- ○不安緊張状態の鎮静(緊急に必要な場合)
- ○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

# 6.用法及び用量

フェノバルビタールとして、通常成人1回 $50\sim200$ mg $\epsilon1$ 日 $1\sim2$ 回、皮下又は筋肉内注射する。なお、年齢、症状により適宜増減する。

#### 8.重要な基本的注意

8.1 有機溶媒を用いた製剤である。注射局所に壊死を起こ すことがあるので、内服不可能な患者の場合、又は 緊急に必要とする場合以外は使用しない。[11.1.4、 14.1.5参照]

- 8.2 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。[9.1.1、9.8.2参照]
- 8.3 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。[9.2、9.3、11.1.5、11.1.6参照]
- 8.4 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。

#### 9.特定の背景を有する患者に関する注意

9.1 合併症・既往歴等のある患者

9.1.1 虚弱者

呼吸抑制を起こすことがある。また、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。[8.2、11.1.7参照]

9.1.2 呼吸機能の低下している患者

呼吸抑制を起こすことがある。[11.1.7参照]

- 9.1.3 頭部外傷後遺症又は進行した動脈硬化症の患者 本剤の作用が強くあらわれることがある。
- 9.1.4 心障害のある患者

血圧低下や心拍数減少を起こすおそれがある。

- 9.1.5 アルコール中毒のある患者 中枢抑制作用が増強される。
- 9.1.6 薬物依存の傾向又は既往歴のある患者

精神依存及び身体依存を示すことがある。[11.1.3参照]

9.1.7 重篤な神経症の患者

依存を示すおそれがある。[11.1.3参照]

9.1.8 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。

9.2 腎機能障害患者

症状の悪化、また血中濃度上昇のおそれがある。[8.3 参照]

9.3 肝機能障害患者

症状の悪化、また血中濃度上昇のおそれがある。[8.3、 11.1.6参照]

9.5 妊婦

- 9.5.1 妊婦又は妊娠している可能性のある女性には、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。妊娠中に本剤を単独、又は併用投与された患者の中に、口唇裂、口蓋裂、心奇形、大動脈縮窄症等を有する児を出産した例が多いとの疫学的調査報告がある。
- 9.5.2 妊娠中の投与により、新生児に出血傾向、呼吸抑制等を起こすことがある。
- 9.5.3 分娩前に連用した場合、出産後新生児に離脱症状(多動、振戦、反射亢進、過緊張等) があらわれることがある。
- 9.5.4 妊娠中の投与により、葉酸低下が生じるとの報告がある。

#### 9.6 授乳婦

授乳を避けさせること。ヒト乳汁中へ移行し、新生児、 乳児に傾眠、哺乳量低下を起こすことがある。

# 9.7 小児等

小児等を対象とした臨床試験は実施していない。

# 9.8 高齢者

- 9.8.1 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。呼吸抑制、興奮、抑うつ、錯乱 等があらわれやすい。[11.1.3、11.1.7参照]
- 9.8.2 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。[8.2参照]

#### 10.相互作用

本剤は薬物代謝酵素CYP3A等の誘導作用を有する。

#### 10.1 併用禁忌 (併用しないこと)

	10.1 併用祭忠(併用	0%0100)	
	薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
	ボリコナゾール	これらの薬剤の代謝	本剤の肝薬物代
	(ブイフェンド)	が促進され、血中濃	
	タダラフィル	度が低下するおそれ	誘導作用による。
	(肺高血圧症を適	がある。	
	応とする場合:ア		
	ドシルカ)		
	マシテンタン		
	(オプスミット)		
	チカグレロル		
	(ブリリンタ)		
	アルテメテル・ルメ		
	ファントリン		
	(リアメット配合錠)		
	ダルナビル・コビシ		
	スタット		
	(プレジコビック		
	ス配合錠) ドラビリン		
	トプヒリン (ピフェルトロ)		
*	(ヒノェルトロ) イサブコナゾニウム		
~	(クレセンバ)		
	[2.3参照]		
*		ミフェプリストンの	
-,-	ミソプロストール	代謝が促進され、血	
	(メフィーゴ)	中濃度が低下し効果	
	[2.3参照]	が減弱するおそれが	
	[2:0] ///	あるので、本剤の影	
		響がなくなるまで投	
		与しないこと。	
	リルピビリン	リルピビリンの代謝	
	(エジュラント)	が促進され、血中濃	
	[2.3参照]	度が低下するおそれ	
		がある。	
*	ニルマトレルビル・	ニルマトレルビル及	
	リトナビル	びリトナビルの血中	
	(パキロビッド)	濃度が低下し、抗ウ	
	[2.3参照]	イルス作用の消失や	
		耐性出現のおそれが	
		ある。	
	リルピビリン・テノ	リルピビリン及びテ	本剤の肝薬物代
	ホビル アラフェナ		
	ミド・エムトリシタ		
	ビン	低下するおそれがあ	
	(オデフシィ配合錠)	る。	による。
	[2.3参照]	10 - 10 - 10	
	ビクテグラビル・エ		
	ムトリシタビン・テ		
	ノホビル アラフェ		
	ナミド (ビクタルビ配合錠)	度が低下するため、 この薬剤の効果が減	
	[2.3参照]	この条削の効果が減 弱し、この薬剤に対	
	[2.3》777]	する耐性が発現する	
		可能性がある。	
	ダルナビル・コビシ		
	スタット・エムトリ		
		ビル アラフェナミ	
	ル アラフェナミド	ドの血中濃度が低下	
		するおそれがある。	
	[2.3参照]		

	薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
	エルビテグラビル・		本剤の肝薬物代
	コビシスタット・エ		
	ムトリシタビン・テ		
	ノホビル アラフェナ	フェナミドの血中濃	糖蛋白誘導作用
	ミド	度が低下するおそれ	による。
	(ゲンボイヤ配合錠)	がある。	
	[2.3参照]		
	ソホスブビル・ベル		
	パタスビル	ルパタスビルの血中	
	(エプクルーサ配	124/24/1  24   2 1 4	
	合錠)	れがある。	
	[2.3参照]		
	ドルテグラビル・リ	ドルテグラビル及び	
	ルピビリン	リルピビリンの血中	
	(ジャルカ配合錠)	濃度が低下するおそ	
	[2.3参照]	れがある。	UGT1A1誘導作
	1-12-12-12-1	1 11 - 12 - 12 11 0 -	用による。
*	カボテグラビル	カボテグラビルの血	
	(ボカブリア)	中濃度が低下するお	104 14 11 7 14
	[2.3参照]	それがある。	と考えられてい る。
١	10.2 (光田)		<b>⊘</b> ∘

#### 10.2 併用注意 (併用に注意すること)

,	10.2	で注意すること/	
	薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
	中枢神経抑制剤	相互に作用が増強さ	相加的中枢神経
	フェノチアジン誘	れることがあるの	抑制作用によ
	導体、バルビツー	で、減量するなど注	る。
	ル酸誘導体、トラ	意すること。	
	ンキライザー、ト		
	ピラマート等		
	抗ヒスタミン剤		
	ジフェンヒドラミ		
	ン等		
	アルコール		
	MAO阻害剤		機序不明
Ī	 三環系抗うつ剤	(1) 相互に作用が増	(1) 相加的中枢
	イミプラミン等	強されることがあ	神経抑制作用
	四環系抗うつ剤	るので、減量する	による。
	マプロチリン等	など注意するこ	(2) 本剤の肝薬
		と。	物代謝酵素誘
		(2) これらの抗うつ	導作用によ
		剤の血中濃度が	る。
		低下することがあ	
		る <sup>注)</sup> 。	
	メチルフェニデート	本剤の血中濃度が上	メチルフェニ
		昇することがあるの	デートが肝代謝
		で、本剤を減量する	を抑制すると考
		など注意すること。	えられている。
*	バルプロ酸	(1) 本剤の血中濃度	(1) バルプロ酸
		が上昇し、作用が	が肝代謝を抑
		増強されることが	制する。
		ある。	(2) 本剤の肝薬
		(2) バルプロ酸の血	物代謝酵素誘
		中濃度が低下する	導作用による。
		ことがある <sup>注)</sup> 。	(3) 機序不明
		(3) バルプロ酸によ	
		る高アンモニア血	
		症の発現リスクが	
		高まるおそれがあ	
		る。	
	スチリペントール	(1) 本剤の血中濃度	
		が上昇し、作用が	
		増強されることが	
		ある。	(2) 本剤の肝薬
		(2) スチリペントール	物代謝酵素誘
		の血中濃度が低下	導作用による。
ļ		することがある <sup>注)</sup> 。	( )
	クロバザム	(1) 本剤の血中濃度	(1) 機序不明
		が上昇することが	. , . , . , , , , , , , , , , , , , , ,
		ある。	物代謝酵素誘
		(2) クロバザムの血	導作用によ
		中濃度が低下する	る。
L		ことがある <sup>注)</sup> 。	

	薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
	イリノテカン	イリノテカンの活性	本剤の肝薬物代
		代謝物の血中濃度が 低下し、作用が減弱	
		はいい、15円が減弱することがあるの	(C & Ø o
		で、併用を避けるこ	
	子はOVD24の甘原	とが望ましい。	
	主にCYP3Aの基質 となる薬剤	これらの薬剤の血中 濃度が低下し、作用	
	アゼルニジピン	が減弱することがあ	
	イグラチモド イマチニブ	るので、用量に注意 すること <sup>注)</sup> 。	
	イマテーノ カルバマゼピン	9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
	シクロスポリン		
	ゾニサミド タクロリムス		
	フェロジピン		
	ベラパミル		
	モンテルカスト等 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 (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:シア		
	リス、ザルティ		
	ア)、シルデナ		
	フィル、バルデ ナフィル		
	アミノフィリン水和物		
	クロラムフェニコール テオフィリン		
	パロキセチン		
	フレカイニド		
*	メトロニダゾール ラモトリギン	これらの薬剤の血中	木剤がこれらの
	デフェラシロクス	濃度が低下すること	薬剤のグルクロ
	カナグリフロジン	がある <sup>注)</sup> 。	ン酸抱合を促進
	ラルテグラビル ルフィナミド		機序不明
	アピキサバン		本剤の肝薬物代
			謝酵素誘導作用
			及びP糖蛋白誘 導作用による。
	ソホスブビル		本剤のP糖蛋白
	レジパスビル・ソホ スブビル		誘導作用による。
	スノヒル グレカプレビル・ピ		
	ブレンタスビル		
	テノホビル アラ フェナミド		
	ドルテグラビル	ドルテグラビルの血	本剤の肝薬
	ドルテグラビル・ラ	中濃度が低下するお	物代謝酵素
	ミブジン ドルテグラビル・ア	それがある。	(CYP3A4) 誘 導作用及び
	バカビル・ラミブジ		UGT1A1誘導
,1.	ン しよ <del>り</del> というしよしい	1.44,01211 044	作用による。
*	レナカパビルナトリ ウム	レナカパビルの血漿 中濃度が低下する可	
		能性があり、レナカ	及びUGTIAI誘
		パビルの効果が減弱 し、レナカパビルに	導作用による。
		対する耐性が発現す	
		る可能性がある。本刻との併用は推奨さ	
		剤との併用は推奨さ れない。	

薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
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。	
クマリン系抗凝血剤 ワルファリン	クマリン系抗凝血剤 の作用が減弱するこ とがあるので、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 の用量を調整するこ と。	
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。	
利尿剤 チアジド系降圧利 尿剤等	で、減量するなど注意すること。	るが、高用量の 本剤は血圧を低 下させることが ある。
アセタゾラミド	くる病、骨軟化症があらわれやすい。	ミンDの不活性 化促進、又はド セタゾラミドによる腎尿細管原 ま、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。	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。
ソウ (St.John's Wort、セント・	本剤の代謝が促進され血中濃度が低下るおそれがある時で、本剤投与にいるはでは、本剤ないはでは、本剤はいる有食品を摂取した。	リソウの肝薬物 代謝酵素誘導作 用によると考え
・リオチロニンナトリウム ・レボチロキシンナト リウム水和物	これらの薬剤の血中 濃度を低下させるこ とがあるので、併用 する場合にはこれら の薬剤を増量するな ど慎重に投与するこ と。	ルモンの異化を 促進すると考え

注) 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。

# 11.副作用

次の副作用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。

# 11.1 重大な副作用

11.1.1 中毒性表皮壊死融解症(Toxic Epidermal Necrolysis: TEN)(頻度不明)、皮膚粘膜眼症候 群 (Stevens-Johnson症候群)(頻度不明)、紅皮 症 (剥脱性皮膚炎)(頻度不明) 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。

# 11.1.2 過敏症症候群 (頻度不明)

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。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。

#### 11.1.3 依存性(頻度不明)

連用により薬物依存を生じることがあるので、用量及び使用期間に注意し慎重に投与すること。また、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、不安、不眠、けいれん、悪心、幻覚、妄想、興奮、錯乱又は抑うつ状態等の離脱症状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。[9.1.6、9.1.7、9.8.1参照]

#### 11.1.4 局所壊死(頻度不明)

注射局所の組織に壊死を起こすことがある。[8.1、 14.1.5参照]

11.1.5 顆粒球減少(頻度不明)、血小板減少(頻度不明) [8.3参照]

#### 11.1.6 肝機能障害 (頻度不明)

AST、ALT、 $\gamma$ -GTPの上昇等を伴う肝機能障害があらわれることがある。[8.3、9.3参照]

11.1.7 呼吸抑制 (頻度不明)

[9.1.1、9.1.2、9.8.1参照]

#### 11.2 その他の副作用

11.2 その他の副作用		
	頻度不明	
過敏症	猩紅熱様発疹、麻疹様発疹、中毒疹様発疹	
血液	血小板減少、巨赤芽球性貧血	
肝臓	AST・ALT・γ-GTPの上昇等の肝機能障害、 黄疸	
腎臓注1)	蛋白尿等の腎障害	
精神神経系	眠気、アステリキシス (asterixis)、眩暈、頭 痛、せん妄、昏迷、鈍重、構音障害、知覚異常、 運動失調、精神機能低下、興奮、多動	
消化器	食欲不振	
骨・歯	くる病 <sup>注2)</sup> 、骨軟化症 <sup>注2)</sup> 、歯牙の形成不全 <sup>注2)</sup> 、 低カルシウム血症	
内分泌系	甲状腺機能検査値(血清T4値等)の異常	
その他	血清葉酸値の低下、ヘマトポルフィリン尿 <sup>注1)</sup> 、 発熱	

- 注1) 連用によりあらわれることがある。
- 注2) 連用によりあらわれることがあるので、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。

# 13. 過量投与

#### 13.1 症状

中枢神経系及び心血管系抑制。血中濃度40~45μg/mL以上で眠気、眼振、運動失調が起こり、重症の中毒では昏睡状態となる。呼吸は早期より抑制され、脈拍は弱く、皮膚には冷汗があり、体温は下降する。肺の合併症や腎障害の危険性もある。

#### 13.2 処置

呼吸管理。炭酸水素ナトリウム投与による尿アルカリ 化、利尿剤投与により薬物の排泄を促進させる。重症 の場合は、血液透析や血液灌流を考慮すること。

# 14.適用上の注意

#### 14.1 薬剤投与時の注意

#### 14.1.1 投与経路

静脈内注射はできない。

# 14.1.2 筋肉内注射時

筋肉内注射にあたっては、組織・神経等への影響を 避けるため、下記の点に配慮すること。

- ・神経走行部位を避けるよう注意して注射すること。
- ・繰り返し注射する場合には、同一注射部位を避けること。なお、乳児、幼児、小児には連用しないことが望ましい。
- ・注射針を刺入したとき、激痛を訴えたり、血液の 逆流を見た場合は、直ちに針を抜き部位を変えて 注射すること。

# 14.1.3 投与速度

呼吸抑制、血圧降下があらわれることがあるので、 注射方法については十分注意し、注射速度はできる だけ遅くすること。

#### 14.1.4 他剤との配合

本剤は、水によって主薬を析出するので、静脈内注射及び他の注射剤との混合はしないこと。

#### 14.1.5 投与時

本剤の投与により、注射局所の腫脹、硬結を起こす ことがある。[8.1、11.1.4参照]

#### 15. その他の注意

#### 15.1 臨床使用に基づく情報

- 15.1.1 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。
- 15.1.2 本剤と他の抗てんかん薬(フェニトイン、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。
- 15.1.3 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1,000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1,000人あたり2.4人多いと計算されている。

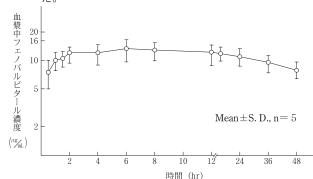
#### 15.2 非臨床試験に基づく情報

ラット及びマウスに長期間大量投与(ラット:25mg/kg、マウス:75mg/kg)したところ、対照群に比較して肝腫瘍の発生が有意に増加したとの報告がある。

#### 16.薬物動態

#### 16.1 血中濃度

フェノバール注射液100mgをフェノバルビタールとして平均10.2mg/kg乳幼児5例(5ヵ月~1歳6ヵ月)に筋注して得られた血中濃度推移は図のとおりである。投与30分後には血中濃度の上昇傾向がみられ、投与後4~6時間でpeak levelに達した。投与12時間後まではほぼpeak levelに近い値を維持し、以後指数関数的に緩徐に低下した。10



# 16.8 その他

# 16.8.1 有効血中濃度

〈てんかんのけいれん発作、自律神経発作、精神運動発作〉 有効血中フェノバルビタール濃度は $10\sim25\mu {
m g/mL}$ とされている $^2$ 。

# 18.薬効薬理

# 18.1 作用機序

GABAA受容体のサブユニットに存在するバルビッール酸誘導体結合部位に結合することにより、抑制性伝達物質GABAの受容体親和性を高め、 $Cl^-$ チャネル開口作用を増強して神経機能抑制作用を促進する $^{3)}$ 。

#### 19.有効成分に関する理化学的知見

一般名:フェノバルビタール (Phenobarbital)

化学名:5-Ethyl-5-phenylpyrimidine-2, 4, 6 (1*H*, 3*H*, 5*H*) -trione

分子式: C12H12N2O3

分子量:232.24

性 状:白色の結晶又は結晶性の粉末である。

N,N-ジメチルホルムアミドに極めて溶けやすく、エタノール(95)又はアセトンに溶けやすく、アセトニトリルにやや溶けにくく、水に極めて溶けにくい。

水酸化ナトリウム試液に溶ける。 飽和水溶液のpHは5.0~6.0である。

# 構造式:

融 点:175~179℃

# 22.包装

lmL 10アンプル

# 23.主要文献

1) 三浦寿男ほか:小児科臨床 1979;32 (4):671-681

伊賀立二ほか:薬物投与設計のためのTDMの実際 薬業時報社1993;168-183

3) 第十八改正日本薬局方解説書 廣川書店 2021; C4604-C4610

# 24. 文献請求先及び問い合わせ先

藤永製薬株式会社 くすり相談室 〒103-0027 東京都中央区日本橋2-14-1 フロントプレイス日本橋

TEL: 03-6327-2478 FAX: 03-6327-2479

# 26.製造販売業者等

26.1 製造販売元



# 藤永製薬株式会社

東京都中央区日本橋 2-14-1

26.2 販売元



# 第一三共株式会社

paiichi-Sankyo 東京都中央区日本橋本町3-5-1