

貯法：室温保存  
有効期間：5年

フェニルピペリジン誘導体/麻薬拮抗剤配合剤  
ペチジン塩酸塩/レバロルファン酒石酸塩配合注  
**ペチロルファン®配合注HD**  
**ペチロルファン®配合注LD**  
PETHILORFAN® COMBINATION INJECTION HD  
PETHILORFAN® COMBINATION INJECTION LD

規制区分：麻薬、処方箋医薬品<sup>注)</sup>

注) 注意—医師等の処方箋により使用すること

	ペチロルファン配合注HD	ペチロルファン配合注LD
承認番号	30400AMX00289	30400AMX00290
販売開始	1963年4月	1967年5月

## 2. 禁忌（次の患者には投与しないこと）

- 2.1 重篤な呼吸抑制のある患者 [呼吸抑制を増強する。]
- 2.2 重篤な肝機能障害のある患者 [9.3.1 参照]
- 2.3 慢性肺疾患に続発する心不全のある患者 [呼吸抑制や循環不全を増強する。]
- 2.4 痙攣状態（てんかん重積症、破傷風、ストリキニーネ中毒）にある患者 [脊髄の刺激効果があらわれる。]
- 2.5 急性アルコール中毒の患者 [呼吸抑制を増強する。]
- 2.6 本剤に対する過敏症の既往のある患者
- 2.7 モノアミン酸化酵素阻害剤を投与中の患者 [10.1 参照]
- 2.8 ナルメフェン塩酸塩水和物を投与中又は投与中止後1週間以内の患者 [10.1 参照]

## 3. 組成・性状

## 3.1 組成

販売名	ペチロルファン配合注HD	ペチロルファン配合注LD
有効成分	1アンプル（1mL）中 ペチジン塩酸塩50mg レバロルファン酒石酸塩 0.625mg	1アンプル（1mL）中 ペチジン塩酸塩35mg レバロルファン酒石酸塩 0.4375mg
添加剤	クロロクレゾール1mg、pH調節剤	

## 3.2 製剤の性状

販売名	ペチロルファン配合注HD	ペチロルファン配合注LD
性状	無色～微黄色澄明の液	
pH	4.5～5.5	
浸透圧比	約1（生理食塩液に対する比）	約0.9（生理食塩液に対する比）

## 4. 効能又は効果

- 激しい疼痛時における鎮痛・鎮静・鎮痙
- 麻醉前投薬
- 麻酔の補助
- 無痛分娩

## 6. 用法及び用量

## &lt;激しい疼痛時における鎮痛・鎮静・鎮痙に用いる場合&gt;

通常、成人には、ペチジン塩酸塩として、1回35～50mgを皮下又は筋肉内に注射する。なお、必要に応じて3～4時間ごとに追加する。特に急を要する場合には、緩徐に静脈内に注射する。

## &lt;麻醉前投薬に用いる場合&gt;

通常、麻酔前30～90分にペチジン塩酸塩として、50～100mgを皮下又は筋肉内に注射する。

## &lt;全身麻酔の補助に用いる場合&gt;

通常、5%ブドウ糖注射液又は生理食塩液で、1mL当りペチジン塩酸塩として、10mgを含有するように希釈し、ペチジン塩酸塩として、10～15mgずつ間歇的に静脈内に注射する。なお、投与量は場合によりペチジン塩酸塩として50mgまで增量することもある。

## &lt;無痛分娩に用いる場合&gt;

通常、子宮口二横指開かないし全開時に、ペチジン塩酸塩として、70～100mgを皮下又は筋肉内に注射する。なお、必要に応じて3～4時間ごとに35～70mgずつ1～2回追加する。  
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 連用により薬物依存を生じることがあるので、観察を十分に行い、慎重に投与すること。[11.1.1 参照]
- 8.2 眠気、めまい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 心筋梗塞、心房細動、上室性頻脈のある患者 病態が増悪するおそれがある。
  - 9.1.2 手術後の患者等の血圧保持の困難な患者 著しい血圧降下が生じることがある。
  - 9.1.3 呼吸機能障害のある患者 呼吸抑制を増強するおそれがある。
  - 9.1.4 気管支喘息発作中の患者 気管支平滑筋を収縮させる。
  - 9.1.5 頭部外傷、脳の器質的障害のある患者及び頭蓋内圧亢進のある患者 呼吸抑制や頭蓋内圧の上昇を増強するおそれがある。
  - 9.1.6 痙攣の既往歴のある患者 痙攣を誘発するおそれがある。
  - 9.1.7 ショック状態にある患者 循環不全や呼吸抑制を増強するおそれがある。
  - 9.1.8 代謝性アシドーシスのある患者 呼吸抑制を起こすおそれがある。
  - 9.1.9 甲状腺機能低下症（粘液水腫等）の患者 呼吸抑制や昏睡を起こすおそれがある。
  - 9.1.10 副腎皮質機能低下症（アジソン病等）の患者 呼吸抑制作用に対し、感受性が高くなっている。
  - 9.1.11 薬物依存の既往歴のある患者 依存性を生じやすい。
  - 9.1.12 衰弱者 呼吸抑制作用に対し、感受性が高くなっている。
  - 9.1.13 前立腺肥大による排尿障害、尿道狭窄、尿路手術術後の患者 排尿障害を増悪することがある。
  - 9.1.14 急性腹症のある患者 急性腹症の経過及び診断を混乱させるおそれがある。
  - 9.1.15 器質的幽門狭窄、麻痺性イレウス又は最近消化管手術を行った患者 消化管運動を抑制する。
  - 9.1.16 胆囊障害及び胆石のある患者 胆道痙攣を起こすことがある。

### 9.1.17 重篤な炎症性腸疾患のある患者

連用した場合、巨大結腸症を起こすおそれがある。

### 9.2 腎機能障害患者

排泄が遅延し、副作用があらわれるおそれがある。

### 9.3 肝機能障害患者

#### 9.3.1 重篤な肝機能障害のある患者

投与しないこと。昏睡に陥ることがある。[2.2 参照]

#### 9.3.2 肝機能障害患者（重篤な肝機能障害のある患者を除く）

代謝が遅延し、副作用があらわれるおそれがある。

### 9.5 妊婦

妊娠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。類似化合物（モルヒネ）の動物試験（マウス、ラット）で催奇形作用が報告されている。

分娩前に連用した場合、出産後新生児に退薬症候（多動、神経過敏、不眠、振戦等）があらわれることがある。

分娩時の投与により、新生児に呼吸抑制があらわれることがある。

### 9.6 授乳婦

本剤投与中は授乳を避けさせること。ヒト母乳中へ移行することがある。

### 9.7 小児等

新生児、乳児では低用量から投与を開始するなど患者の状態を観察しながら、慎重に投与すること。新生児、乳児では呼吸抑制の感受性が高い。

### 9.8 高齢者

低用量から投与を開始するなど患者の状態を観察しながら、慎重に投与すること。一般に生理機能が低下しており、特に呼吸抑制の感受性が高い。

## 10. 相互作用

### 10.1 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
モノアミン酸化酵素阻害剤 [2.7 参照]	興奮、錯乱、呼吸循環不全等を起こすことがある。モノアミン酸化酵素阻害剤の投与を受けた患者に本剤を投与する場合には、少なくとも2週間の間隔をおくことが望ましい。	中枢神経系にセロトニンが蓄積することが考えられている。
ナルメフェン塩酸塩水和物 セリンクロ [2.8 参照]	本剤の離脱症状があらわれるおそれがある。また、本剤の効果が減弱するおそれがある。緊急の手術等によりやむを得ず本剤を投与する場合、患者毎に用量を漸増し、呼吸抑制等の中枢神経抑制症状を注意深く観察すること。また、手術等において本剤を投与することが事前にわかる場合には、少なくとも1週間前にナルメフェン塩酸塩水和物の投与を中断すること。	$\mu$ オピオイド受容体拮抗作用により、本剤の作用が競合的に阻害される。

### 10.2 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
中枢神經抑制剤 フエノチアジン系薬剤 バルビツール酸系薬剤等 吸入麻酔剤 三環系抗うつ剤 $\beta$ -遮断剤 プロプラノロール塩酸塩等 アルコール クマリン系抗凝血剤 ワルファリンカリウム等 抗コリン作動性薬剤 アトロピン 硫酸塩水和物等 イソニアジド アンフェタミン セロトニン作用薬 選択的セロトニン再取り込み阻害剤 (SSRI) セロトニン・ノルアドレナリン再取り込み阻害剤 (SNRI) 等	呼吸抑制、低血圧及び顕著な鎮静又は昏睡が起こることがある。 併用する場合には、定期的に臨床症状を観察し、用量に注意する。  抗凝血作用が増強することがある。 併用する場合には、定期的に臨床症状を観察し、用量に注意する。  麻痺性イレウスに至る重篤な便秘又は尿貯留が起こるおそれがある。 併用する場合には、定期的に臨床症状を観察し、用量に注意する。  イソニアジドのMAO阻害作用により呼吸抑制、低血圧、昏睡、痙攣等が起こることがある。 併用する場合には、定期的に臨床症状を観察し、用量に注意する。  アンフェタミンのMAO阻害作用により呼吸抑制、低血圧、昏睡、痙攣等が起こることがある。 併用する場合には、定期的に臨床症状を観察し、用量に注意する。  セロトニン症候群等のセロトニン作用による症状があらわれるおそれがあるので、観察を十分に行うこと。	相加的に作用（中枢神経抑制作用）を増強させる。  機序は不明である。  ペチジン塩酸塩の類似化合物（モルヒネ）には腸管神経叢でのアセチルコリン遊離抑制作用、尿路平滑筋収縮作用があり、抗コリン作動性薬剤には消化管緊張、自動運動の抑制作用並びに膀胱括約筋を収縮させる傾向がある。 相加的に作用（抗コリン作用）を増強させる。  ペチジン塩酸塩は神経系のセロトニンの取り込みを阻害する。 イソニアジド併用により中枢神経のセロトニンが蓄積する。  ペチジン塩酸塩は神経系のセロトニンの取り込みを阻害する。 アンフェタミン併用により中枢神経のセロトニンが蓄積する。  ペチジン塩酸塩は神経系のセロトニンの取り込みを阻害する。併用によりセロトニン作用が増強するおそれがある。



## 20. 取扱い上の注意

外箱開封後は遮光して保存すること。

## 22. 包装

〈ペチロルファン配合注HD〉

10アンプル (1mL×10)

〈ペチロルファン配合注LD〉

10アンプル (1mL×10)

## 23. 主要文献

1) P.N.ベネット, 他. 大橋 京一, 他監訳: ローレンス臨床薬理

学. 西村書店. 2006 : 282-283.

2) 第十八改正 日本薬局方解説書. 廣川書店. 2021 :

C-6240-C-6243.

## 24. 文献請求先及び問い合わせ先

武田薬品工業株式会社 くすり相談室

〒103-8668 東京都中央区日本橋本町二丁目1番1号

フリーダイヤル 0120-566-587

受付時間 9:00~17:30 (土日祝日・弊社休業日を除く)

## 26. 製造販売業者等

### 26.1 製造販売元

**武田薬品工業株式会社**

〒540-8645 大阪市中央区道修町四丁目1番1号