

2018年6月 作成 (第1版)

日本標準商品分類番号
8 7 2 1 1 9

医薬品インタビューフォーム

日本病院薬剤師会の I F 記載要領2008に準拠して作成

急性循環不全改善剤

日本薬局方 ドパミン塩酸塩注射液

ドパミン塩酸塩点滴静注 100mg 「イセイ」

DOPAMINE HYDROCHLORIDE for I.V.Infusion

剤 形	注射剤 (水性注射液)
製 剤 の 規 制 区 分	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)
規 格 ・ 含 量	ドパミン塩酸塩点滴静注100mg 「イセイ」 1 管中 (5mL) ドパミン塩酸塩 100mg含有
一 般 名	和名：ドパミン塩酸塩 洋名： Dopamine Hydrochloride
製 造 販 売 承 認 年 月 日 薬 価 基 準 収 載 ・ 発 売 年 月 日	製造販売承認年月日：2018年1月24日 薬価基準収載年月日：2018年6月15日 発 売 年 月 日：2018年6月15日
開 発 ・ 製 造 販 売 (輸 入) ・ 提 携 ・ 販 売 会 社 名	製造販売元：コーアイセイ株式会社
医 薬 情 報 担 当 者 の 連 絡 先	
問 い 合 わ せ 窓 口	コーアイセイ株式会社 学術部 TEL：023-622-7755 FAX:023-624-4717 医療関係者向けホームページ http://www.isei-pharm.co.jp/

本 I F は2018年6月作成の添付文書の記載に基づき作成した。
最新の添付文書情報は、医薬品医療機器情報提供ホームページ
<http://www.pmda.go.jp/>にてご確認ください。

I F利用の手引きの概要ー日本病院薬剤師会ー

1. 医薬品インタビューフォーム作成の経緯

医療用医薬品の基本的な要約として医療用医薬品添付文書(以下、添付文書と略す)がある。医療現場で医師、薬剤師等の医療従事者が日常業務に必要な医薬品の適正使用情報を活用する際には、添付文書に記載された情報を裏付け更に詳細な情報が必要な場合がある。

医療現場では、当該医薬品について製薬企業の医薬情報担当者等に情報の追加請求や質疑をして情報を補完して対処してきている。この際に必要な情報を網羅的に入手するための情報リストとしてインタビューフォームが誕生した。

昭和63年に日本病院薬剤師会(以下、日病薬と略す)学術第2小委員会が「医薬品インタビューフォーム」(以下、I Fと略す)の位置付け並びにI F記載様式を策定した。その後、医療従事者向け並びに患者向け医薬品情報ニーズの変化を受けて、平成10年9月に日病薬学術第3小委員会においてI F記載要領の改訂が行われた。

更に10年が経過した現在、医薬品情報の創り手である製薬企業、使い手である医療現場の薬剤師、双方にとって薬事・医療環境は大きく変化したことを受けて、平成20年9月に日病薬医薬情報委員会において新たなI F記載要領が策定された。

2. I Fとは

I Fは「添付文書等の情報を補完し、薬剤師等の医療従事者にとって日常業務に必要な、医薬品の品質管理のための情報、処方設計のための情報、調剤のための情報、医薬品の適正使用のための情報、薬学的な患者ケアのための情報等が集約された総合的な個別の医薬品解説書として、日病薬が記載要領を策定し薬剤師等のために当該医薬品の製薬企業に作成及び提供を依頼している学術資料」と位置付けられる。

ただし、薬事法・製薬企業機密等に関わるもの、製薬企業の製剤努力を無効にするもの及び薬剤師自らが評価・判断・提供すべき事項等はI Fの記載事項とはならない。言い換えると、製薬企業から提供されたI Fは、薬剤師自らが評価・判断・臨床適応するとともに、必要な補完をするものという認識を持つことを前提としている。

[I Fの様式]

- ① 規格はA4版、横書きとし、原則として9ポイント以上の字体(図表は除く)記載し、一色刷りとする。ただし、添付文書で赤枠・赤字を用いた場合には、電子媒体ではこれに従うものとする。
- ② I F記載要領に基づき作成し、各項目名はゴシック体で記載する。
- ③ 表紙の記載は統一し、表紙に続けて日病薬作成の「I F利用の手引きの概要」の全文を記載するものとし、2頁にまとめる。

[I Fの作成]

- ① I Fは原則として製剤の投与経路別(内用剤、注射剤、外用剤)に作成される。
- ② I Fに記載する項目及び配列は日病薬が策定したI F記載要領に準拠する。
- ③ 添付文書の内容を補完するとのI Fの主旨に沿って必要な情報が記載される。
- ④ 製薬企業の機密等に関するもの、製薬企業の製剤努力を無効にするもの及び薬剤師をはじめ医療従事者自らが評価・判断・提供すべき事項については記載されない。
- ⑤ 「I F記載要領2008」により作成されたI Fは、電子媒体での提供を基本とし、必要に応じて薬剤師が電子媒体(PDF)から印刷して使用する。企業での製本は必須ではない。

[I F の発行]

- ① 「医薬品インタビューフォーム記載要領2008（以下、「 I F 記載要領2008と略す）」は、平成21年4月以降に承認された新医薬品から適用となる。」
- ② 上記以外の医薬品については、「 I F 記載要領2008」による作成・提供は強制されるものではない。
- ③ 使用上の注意の改訂、再審査結果又は再評価結果（臨床再評価）が公表された時点並びに適応症の拡大等がなされ、記載すべき内容が大きく変わった場合には I F が改訂される。

3. I F の利用にあたって

「医薬品インタビューフォーム記載要領2008」においては、従来の主にMRによる紙媒体での提供に替え、PDFファイルによる電子媒体での提供を基本としている。情報を利用する薬剤師は、電子媒体から印刷して利用することが原則で、医療機関での I T 環境によっては必要に応じてMRに印刷物での提供を依頼してもよいこととした。

電子媒体の I F については、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に掲載場所が設定されている。

製薬企業は「医薬品インタビューフォーム作成の手引き」に従って作成・提供するが、 I F の原点を踏まえ、医療現場に不足している情報や I F 作成時に記載し難い情報等については製薬企業のMR等へのインタビューにより薬剤師等自らが内容を充実させ、 I F の利用性を高める必要がある。

また、随時改訂される使用上の注意等に関する事項に関しては、 I F が改訂されるまでの間は、当該医薬品の製薬企業が提供する添付文書やお知らせ文書等、あるいは医薬品医療機器情報配信サービス等により薬剤師等自らが整備するとともに、 I F の使用にあたっては、最新の添付文書を医薬品医療機器情報提供ホームページで確認する。

なお、適正使用や安全性の確保の点から記載されている「臨床成績」や「主な外国での発売状況」に関する項目等は承認事項に関わることもあり、その取扱いには十分留意すべきである。

4. 利用に際しての留意点

I F を薬剤師等の日常業務において欠かすことができない医薬品情報源として活用して頂きたい。しかし、薬事法や医療用医薬品プロモーションコード等による規制により、製薬企業が医薬品情報として提供できる範囲には自ずと限界がある。

I F は日病薬の記載要領を受けて、当該医薬品の製薬企業が作成・提供するものであることから、記載・表現には制約を受けざるを得ないことを認識しておかなければならない。

また製薬企業は、 I F があくまでも添付文書を補完する情報資材であり、今後のインタビューフォームでの公開等を踏まえて、薬事法上の広告規制に抵触しないよう留意し作成されていることを理解して情報活用する必要がある。

(2008年9月)

目 次

I. 概要に関する項目	
1. 開発の経緯	1
2. 製品の治療学的・製剤学的特性	1
II. 名称に関する項目	
1. 販売名	2
2. 一般名	2
3. 構造式又は示性式	2
4. 分子式及び分子量	2
5. 化学名（命名法）	2
6. 慣用名，別名，略号，記号番号	2
7. CAS登録番号	2
III. 有効成分に関する項目	
1. 物理化学の性質	3
2. 有効成分の各種条件下における安定性	3
3. 有効成分の確認試験法	3
4. 有効成分の定量法	3
IV. 製剤に関する項目	
1. 剤形	4
2. 製剤の組成	4
3. 注射剤の調製法	5
4. 懸濁剤，乳剤の分散性に対する注意	5
5. 製剤の各種条件下における安定性	5
6. 溶解後の安定性	6
7. 他剤との配合変化（物理化学的变化）	6
8. 生物学的試験法	7
9. 製剤中の有効成分の確認試験法	7
10. 製剤中の有効成分の定量法	7
11. 力価	8
12. 混入する可能性のある夾雑物	8
13. 治療上注意が必要な容器に関する情報	8
14. その他	8
V. 治療に関する項目	
1. 効能又は効果	9
2. 用法及び用量	9
3. 臨床成績	9
VI. 薬効薬理に関する項目	
1. 薬理学的に関連ある化合物又は化合物群	10
2. 薬理作用	10
VII. 薬物動態に関する項目	
1. 血中濃度の推移・測定法	11
2. 薬物速度論的パラメータ	11
3. 吸収	11
4. 分布	12
5. 代謝	12
6. 排泄	12
7. 透析等による除去率	12

VIII. 安全性（使用上の注意等）に関する項目	
1. 警告内容とその理由	13
2. 禁忌内容とその理由（原則禁忌を含む）	13
3. 効能又は効果に関する使用上の注意とその理由	13
4. 用法及び用量に関連する使用上の注意とその理由	13
5. 慎重投与内容とその理由	13
6. 重要な基本的注意とその理由及び処置方法	13
7. 相互作用	13
8. 副作用	14
9. 高齢者への投与	14
10. 妊婦，産婦，授乳婦等への投与	14
11. 小児等への投与	14
12. 臨床検査結果に及ぼす影響	14
13. 過量投与	14
14. 適用上の注意	15
15. その他の注意	15
16. その他	15
IX. 非臨床試験に関する項目	
1. 薬理試験	16
2. 毒性試験	16
X. 管理的事項に関する項目	
1. 規制区分	17
2. 有効期間又は使用期限	17
3. 貯法・保存条件	17
4. 薬剤取扱い上の注意点	17
5. 承認条件等	17
6. 包装	17
7. 容器の材質	17
8. 同一成分・同効薬	17
9. 国際誕生年月日	17
10. 製造販売承認年月日及び承認番号	18
11. 薬価基準収載年月日	18
12. 効能又は効果追加，用法及び用量変更追加等の年月日及びその内容	18
13. 再審査結果，再評価結果公表年月日及びその内容	18
14. 再審査期間	18
15. 投薬期間制限医薬品に関する情報	18
16. 各種コード	18
17. 保険給付上の注意	18
X I. 文献	
1. 引用文献	19
2. その他の参考文献	19
X II. 参考資料	
1. 主な外国での発売状況	19
2. 海外における臨床支援情報	19
X III. 備考	
その他の関連資料	19

I. 概要に関する項目

1. 開発の経緯

ドパミン塩酸塩点滴静注 100mg「イセイ」はドパミン塩酸塩を主成分とする急性循環不全改善剤である。本剤は医療事故防止に伴う販売名変更品として、2016年9月30日に旧販売名の「ヤエリスタ点滴静注 100mg」の代替新規申請し、2018年1月24日に製造販売承認を取得して2018年6月15日付で薬価基準追補収載され、発売に至った。

2. 製品の治療学的・製剤学的特性

- (1) 本剤は1管中にドパミン塩酸塩を100mg含有する無色澄明の水性注射液である。
- (2) 本剤は心原性ショック・出血性ショックなどの急性循環不全や、無尿・乏尿・脈拍数の増加した状態などの急性循環不全状態に使用される。

II. 名称に関する項目

1. 販売名

(1) 和名

ドパミン塩酸塩点滴静注 100mg 「イセイ」

(2) 洋名

DOPAMINE HYDROCHLORIDE for I.V.Infusion

(3) 名称の由来

「主成分の一般的名称」 + 「剤形」 + 「含量」 + 「屋号」

2. 一般名

(1) 和名(命名法)

ドパミン塩酸塩 (JAN)

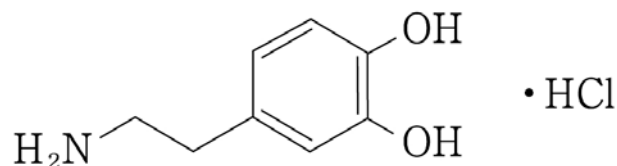
(2) 洋名(命名法)

Dopamine Hydrochloride (JAN)

(3) ステム

ドパミン受容体作動薬及びドパミン誘導体：「-dopa,-opamine」

3. 構造式又は示性式



4. 分子式及び分子量

分子式：C₈H₁₁NO₂ · HCl

分子量：189.64

5. 化学名(命名法)

4-(2-Aminoethyl)benzene-1,2-diol monohydrochloride

6. 慣用名, 別名, 略号, 記号番号

特になし

7. CAS登録番号

[62-31-7]

Ⅲ. 有効成分に関する項目

1. 物理化学的性質

(1) 外観・性状

白色の結晶又は結晶性の粉末である。

(2) 溶解性

水又はギ酸に溶けやすく、エタノール(95)にやや溶けにくい。

(3) 吸湿性

該当資料なし

(4) 融点（分解点）、沸点、凝固点

融点：約 248℃（分解）

(5) 酸塩基解離定数

該当資料なし

(6) 分配係数

該当資料なし

(7) その他の主な示性値

pH：本品 1.0g を水 50mL に溶かした液の pH は 4.0～5.5 である。

2. 有効成分の各種条件下における安定性

該当資料なし

3. 有効成分の確認試験法（第十七改正日本薬局方解説書による）

(1) 紫外可視吸光度測定法

(2) 赤外吸収スペクトル測定法

(3) 塩化物の定性反応(1)

4. 有効成分の定量法（第十七改正日本薬局方解説書による）

電位差滴定法

IV. 製剤に関する項目

1. 剤形

(1) 剤形の区別、規格及び性状

- 1) 剤形の区別：水性注射剤
- 2) 規格

ドパミン塩酸塩点滴静注 100mg 「イセイ」
1 管 (5mL) 中 ドパミン塩酸塩 100mg 含有

- 3) 性状：無色澄明の水性注射液

(2) 溶液及び溶解時の pH、浸透圧比、粘度、比重、安定な pH 域等

pH : 3.0~5.0
浸透圧比 (生理食塩液に対する比) : 0.6~0.8

(3) 注射剤の容器中の特殊な気体の有無及び種類

窒素

2. 製剤の組成

(1) 有効成分 (活性成分) の含量

ドパミン塩酸塩点滴静注 100mg 「イセイ」
1 管 (5mL) 中 ドパミン塩酸塩 100mg 含有

(2) 添加物

ドパミン塩酸塩点滴静注 100mg 「イセイ」
1 管 (5mL) 中 ピロ亜硫酸ナトリウム (安定剤) 5mg
pH 調節剤 適量

(3) 電解質の濃度

該当しない

(4) 添付溶解液の組成及び容量

該当しない

(5) その他

該当しない

3. 注射剤の調製法

必要に応じて日局生理食塩液、日局ブドウ糖注射液、総合アミノ酸注射液、ブドウ糖・乳酸ナトリウム・無機塩類剤等で希釈する。

4. 懸濁剤、乳剤の分散性に対する注意

該当しない

5. 製剤の各種条件下における安定性¹⁾

ドパミン塩酸塩点滴静注 100mg 「イセイ」

①長期保存試験

項目	承認規格	製造時	3年経過
性状	無色澄明液	無色澄明液	無色澄明液
pH	3.0~5.0	4.0	3.6
ドパミン塩酸塩含量	97~103%	99.4%	99.5%
使用期限	3年	—	—
貯法	室温	室温	成行き室温

上記試験結果より、外観及び含量等は規格の範囲内であり、ドパミン塩酸塩点滴静注 100mg 「イセイ」は室温保存において3年間安定であることが確認されている。

②加速試験

保存条件	保存期間 (試験実施期間)	試験結果
40℃・75% (50アンプル 紙箱入れ)	開始時	性状、浸透圧比、確認試験、pH、 不溶性異物試験、実容量偏差試験、 無菌試験及び定量の各項目に経時的 変化は認められず、試験規格に適で あり安定であった。
	2ヵ月後	
	4ヵ月後	
	6ヵ月後	
室温保存 (50アンプル 紙箱入れ)	開始時	性状、浸透圧比、確認試験、pH、 不溶性異物試験、実容量偏差試験、 無菌試験及び定量の各項目に経時的 変化は認められず、試験規格に適で あり安定であった。
	2ヵ月後	
	4ヵ月後	
	6ヵ月後	

以上の試験結果より、5mLアンプルは40℃及び室温保存6ヵ月間のいずれの場合においても経時的に安定であった。

6. 溶解後の安定性

該当しない

7. 他剤との配合変化（物理化学的变化）

ドパミン塩酸塩点滴静注 100mg 「イセイ」 の pH 変動スケール

pH : 3.75 (規格 3.0~5.0)

	添加量	pH	変動スケール
0.1mol/L HCl	10mL	1.14	2.61 (変化なし)
0.1mol/L NaOH	2mL	8.53	4.78 (微黄変)

pH 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

←10mL	2mL→	微黄変
1.14	3.75	8.53

ドパミン塩酸塩点滴静注 100mg 「イセイ」 は点滴静注として使用するものであり、
 临床上希釈剤として使用される輸液中における安定性を検討した。

配合量：ドパミン塩酸塩点滴静注 100mg 「イセイ」 5mL + 各輸液 500mL

恒温槽温度：23℃

定量値 (%) : 開始時の値を 100 としたときの、残存率 (%)

①日局 生理食塩液 500mL

[大塚生食注 (大塚工場)]

性状：無色澄明の注射液

経過時間	外観・性状	pH	定量値
開始時	無色澄明の液	5.67	100.0
2 時間	変化なし	5.70	100.6
4 時間	変化なし	5.71	100.6
8 時間	変化なし	5.69	100.6
24 時間	変化なし	5.59	100.3

②日局 5%ブドウ糖注射液 500mL

[大塚糖液 5% (大塚工場)]

性状：無色澄明の注射液

経過時間	外観・性状	pH	定量値
開始時	無色澄明の液	4.51	100.0
2 時間	変化なし	4.50	99.7
4 時間	変化なし	4.45	100.0
8 時間	変化なし	4.41	100.0
24 時間	変化なし	4.41	99.7

③乳酸リンゲル液（ブドウ糖加） 500mL

[ハルトマンD液「小林」（アイロム）]

性状：無色澄明の注射液

経過時間	外観・性状	pH	定量値
開始時	無色澄明の液	4.61	100.0
2時間	変化なし	4.60	100.0
4時間	変化なし	4.61	100.0
8時間	変化なし	4.60	100.3
24時間	変化なし	4.60	100.0

④KN 補液 3B 500mL（大塚工場）

性状：無色～微黄色澄明の注射液

経過時間	外観・性状	pH	定量値
開始時	無色澄明の液	5.46	100.0
2時間	変化なし	5.52	99.4
4時間	変化なし	5.46	99.2
8時間	変化なし	5.46	98.5
24時間	変化なし	5.36	98.9
36時間	変化なし	5.38	98.5
48時間	変化なし	5.37	98.6

pH8.0 以上になると着色することがあるので、重曹のようなアルカリ性薬剤と混合しないこと。「Ⅷ. 14. 適用上の注意」の項参照

○ドパミン塩酸塩点滴静注 100mg「イセイ」と炭酸水素ナトリウム注 7%「イセイ」との配合変化結果

試料：ドパミン塩酸塩点滴静注 100mg「イセイ」

[容量 5mL、pH3.88（規格 3.0～5.0）]

炭酸水素ナトリウム注 7%「イセイ」[容量 20mL、pH7.77（規格 7.0～8.5）]

配合薬剤	配合後 pH		外観
	直後	6時間後	
炭酸水素ナトリウム注 7%「イセイ」	7.69	7.85	6時間後着色 (黒褐色)

8. 生物学的試験法

該当しない

9. 製剤中の有効成分の確認試験法（第十七改正日本薬局方解説書による）

紫外可視吸光度測定法

10. 製剤中の有効成分の定量法（第十七改正日本薬局方解説書による）

液体クロマトグラフィー

11. 力価

本剤は力価表示に該当しない。

12. 混入する可能性のある夾雑物

該当資料なし

13. 治療上注意が必要な容器に関する情報

該当しない

14. その他

該当しない

V. 治療に関する項目

1. 効能又は効果

急性循環不全（心原性ショック、出血性ショック）

下記のような急性循環不全状態に使用する。

1. 無尿、乏尿や利尿剤で利尿が得られない状態
2. 脈拍数の増加した状態
3. 他の強心・昇圧剤により副作用が認められたり、好ましい反応が得られない状態

2. 用法及び用量

通常ドパミン塩酸塩として1分間あたり $1\sim 5\mu\text{g}/\text{kg}$ を点滴静脈投与し、患者の病態に応じ $20\mu\text{g}/\text{kg}$ まで増量することができる。必要に応じて日局生理食塩液、日局ブドウ糖注射液、総合アミノ酸注射液、ブドウ糖・乳酸ナトリウム・無機塩類剤等で希釈する。

投与量は患者の血圧、脈拍数および尿量により適宜増減する。

3. 臨床成績

(1) 臨床データパッケージ（2009年4月以降承認品目）

該当しない

(2) 臨床効果

該当資料なし

(3) 臨床薬理試験：忍容性試験

該当資料なし

(4) 探索的試験：用量反応探索試験

該当資料なし

(5) 検証的試験

1) 無作為化並行用量反応試験

該当資料なし

2) 比較試験

該当資料なし

3) 安全性試験

該当資料なし

4) 患者・病態別試験

該当資料なし

(6) 治療的使用

1) 使用成績調査・特定使用成績調査(特別調査)・製造販売後臨床試験(市販後臨床試験)

該当資料なし

2) 承認条件として実施予定の内容又は実施した試験の概要

該当しない

VI. 薬効薬理に関する項目

1. 薬理的に関連ある化合物又は化合物群

ドパミン塩酸塩、エチレフリン塩酸塩等

2. 薬理作用

(1) 作用部位・作用機序

ドパミンは、アドレナリン作動性神経ではノルアドレナリンの前駆物質であり、中枢神経系ではドパミン作動性神経の伝達物質である。アドレナリン受容体のうち、 β_1 受容体刺激作用と、高濃度で α 受容体刺激作用を示す。これらによる心臓促進作用と昇圧作用を利用して、臨床的にはショックの処置に用いられる。²⁾

(2) 薬効を裏付ける試験成績

該当資料なし

(3) 作用発現時間・持続時間

該当資料なし

VII. 薬物動態に関する項目

1. 血中濃度の推移・測定法

(1) 治療上有効な血中濃度

該当資料なし

(2) 最高血中濃度到達時間

該当資料なし

(3) 臨床試験で確認された血中濃度

該当資料なし

(4) 中毒域

該当資料なし

(5) 食事・併用薬の影響

「VIII. 7. 相互作用」の項参照

(6) 母集団(ポピュレーション)解析により判明した薬物体内動態変動要因

該当資料なし

2. 薬物速度論的パラメータ

(1) コンパートメントモデル

該当資料なし

(2) 吸収速度定数

該当資料なし

(3) バイオアベイラビリティ

該当資料なし

(4) 消失速度定数

該当資料なし

(5) クリアランス

該当資料なし

(6) 分布容積

該当資料なし

(7) 血漿蛋白結合率

該当資料なし

3. 吸収

該当資料なし

4. 分布

(1) **血液－脳関門通過性**²⁾

通過しない

(2) **血液－胎盤関門通過性**

該当資料なし

(3) **乳汁への移行性**

該当資料なし

(4) **髄液への移行性**

該当資料なし

(5) **その他の組織への移行性**

該当資料なし

5. 代謝

(1) **代謝部位及び代謝経路**²⁾

静脈内投与後、肝、腎、血漿中のモノアミンオキシダーゼ (MAO) とカテコール-O-メチルトランスフェラーゼ (COMT) によって速やかに不活性代謝物に代謝され、約2分の消失半減期で循環血液中より消失する。放射性標識体を用いた追跡実験においては、投与量の約80%が代謝物の形で、投与後24時間までの尿中に回収される。

(2) **代謝に関与する酵素 (CYP450等) の分子種**

該当資料なし

(3) **初回通過効果の有無及びその割合**

該当資料なし

(4) **代謝物の活性の有無及び比率**

該当資料なし

(5) **活性代謝物の速度論的パラメータ**

該当資料なし

6. 排泄

(1) **排泄部位及び経路**

該当資料なし

(2) **排泄率**

該当資料なし

(3) **排泄速度**

該当資料なし

7. 透析等による除去率

腹膜透析：該当資料なし

血液透析：該当資料なし

直接血液灌流：該当資料なし

Ⅷ. 安全性（使用上の注意等）に関する項目

1. 警告内容とその理由

該当しない

2. 禁忌内容とその理由（原則禁忌を含む）

【禁忌（次の患者には投与しないこと）】

褐色細胞腫 [カテコールアミンを過剰に産生する腫瘍であるため、症状が悪化するおそれがある。]

3. 効能又は効果に関連する使用上の注意とその理由

該当しない

4. 用法及び用量に関連する使用上の注意とその理由

該当しない

5. 慎重投与内容とその理由

- 1) 末梢血管障害のある患者（糖尿病、アルコール中毒、凍傷、動脈硬化症、レイノー症候群、バージャー病等） [末梢血管収縮作用により症状が悪化するおそれがある。]
- 2) 未治療の頻脈性不整脈又は心室細動の患者 [陽性変時作用により症状が悪化するおそれがある。]

6. 重要な基本的注意とその理由及び処置方法

- 1) それぞれのショック状態において必要に応じ最初に輸液、輸血、呼吸管理、ステロイド投与等の処置を考慮する。
- 2) 血圧、脈拍数及び尿量等、患者の状態を観察しながら投与する。
- 3) 大量投与したとき、脈拍数の増加がみられた場合や尿量の増加がみられない場合には本剤を減量するか中止する。

7. 相互作用

(1) 併用禁忌とその理由

該当しない

(2) 併用注意とその理由

薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
フェノチアジン誘導体 フロクロルペラジン等 ブチロフェノン誘導体 ドロペリドール等	本剤の腎動脈血流増加等の作用が減弱することがある。	左記の薬剤はドパミン受容体遮断作用を有する。
モノアミン酸化酵素阻害剤	本剤の作用が増強かつ延長することがある。	本剤の代謝が阻害される。
ハロゲン化炭化水素系麻酔剤 ハロタン等	頻脈、心室細動等の不整脈を起こすおそれがある。	左記麻酔剤により、本剤の感受性が高まる。

8. 副作用

(1) 副作用の概要

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。

(2) 重大な副作用と初期症状

- 1) 麻痺性イレウス（頻度不明）があらわれることがある。
- 2) 末梢血管の収縮により四肢冷感（頻度不明）等の末梢の虚血が起こり、壊疽を生じることもあるので、四肢の色や温度を十分に観察し、変化があらわれた場合には投与を中止し、必要があれば α -遮断剤を静脈内投与する。

(3) その他の副作用

下記のような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減量・休薬等の適切な処置を行うこと。

分類	頻度不明
循環器	不整脈、（心室性期外収縮、心房細動、心室性頻拍等）※、動悸、頻脈
消化器	眠気、嘔吐、腹部膨満、腹痛
その他	静脈炎、注射部位の変性壊死、起毛

※不整脈が発現した場合には、抗不整脈剤を投与するか本剤の投与を中止すること。

(4) 項目別副作用発現頻度及び臨床検査値異常一覧

項目別副作用発現頻度：該当資料なし

臨床検査値異常一覧：該当資料なし

(5) 基礎疾患，合併症，重症度及び手術の有無等背景別の副作用発現頻度

該当資料なし

(6) 薬物アレルギーに対する注意及び試験法

該当しない

9. 高齢者への投与

高齢者では、生理機能が低下していることが多く、副作用があらわれやすいので、少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。

10. 妊婦，産婦，授乳婦等への投与

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。

[妊娠中の投与に関する安全性は確立していない。]

11. 小児等への投与

該当しない

12. 臨床検査結果に及ぼす影響

該当資料なし

13. 過量投与

誤って過量投与した場合には、患者の状態が安定するまで投与速度を落とすか一時的に投与を中止する。必要な場合には α -遮断剤の投与等適切な処置を行う。

14. 適用上の注意

(1) 投与時

血管外へ漏れた場合、注射部位を中心に硬結、又は壊死を起こすことがあるので、できるだけ太い静脈を確保するなど慎重に投与すること。

(2) 調製時

- 1) p H8.0 以上になると着色することがあるので、重曹のようなアルカリ性薬剤と混合しないこと。
- 2) 希釈溶液として日局生理食塩液、日局ブドウ糖液注射液、総合アミノ酸注射液及びブドウ糖・乳酸ナトリウム・無機塩類剤等がある。
- 3) 本剤はアンプルカット時のガラス片混入の少ないクリーンカットアンプルを使用しているが、さらに安全に使用するため、エタノール消毒綿等で清拭しカットすること。

15. その他の注意

該当しない

16. その他

該当しない

Ⅸ. 非臨床試験に関する項目

1. 薬理試験

(1) 薬効薬理試験 (「Ⅵ. 薬効薬理に関する項目」参照)

該当資料なし

(2) 副次的薬理試験

該当資料なし

(3) 安全性薬理試験

該当資料なし

(4) その他の薬理試験

該当資料なし

2. 毒性試験

(1) 単回投与毒性試験

該当資料なし

(2) 反復投与毒性試験

該当資料なし

(3) 生殖発生毒性試験

該当資料なし

(4) その他の特殊毒性

該当資料なし

X. 管理的事項に関する項目

1. 規制区分

製 剤：ドパミン塩酸塩点滴静注 100mg 「イセイ」
劇薬、処方箋医薬品
(注意－医師等の処方箋により処方すること)

有効成分：ドパミン塩酸塩 : 毒薬

2. 有効期間又は使用期限

使用期限：3年（安定性試験結果に基づく）

3. 貯法・保存条件

室温保存

4. 薬剤取扱い上の注意点

(1) 薬局での取り扱いについて

該当資料なし

(2) 薬剤交付時の注意（患者等に留意すべき必須事項等）

該当しない

5. 承認条件等

該当しない

6. 包装

5mL 10管、50管

7. 容器の材質

無色のガラス（5mL アンプル）

8. 同一成分・同効薬

(1) 同一成分薬：

イノバン注 100mg（協和発酵キリン）

(2) 同 効 薬：

ドブタミン塩酸塩、エチレフリン塩酸塩等

9. 国際誕生年月日

該当しない

10. 製造販売承認月日及び承認番号

販 売 名	製造販売承認年月日	承認番号
ドパミン塩酸塩点滴静注 100mg「イセイ」	2018年1月24日	23000AMX00055000

(旧)販 売 名	製造販売承認年月日	承認番号
ヤエリスタ点滴静注 100mg	2008年2月28日	22000AMX00181000

11. 薬価基準収載年月日

販 売 名	薬価基準収載年月日
ドパミン塩酸塩点滴静注 100mg「イセイ」	2018年6月15日

(旧)販 売 名	薬価基準収載年月日	経過措置
ヤエリスタ点滴静注 100mg	2008年6月20日	2019年3月31日

12. 効能又は効果追加，用法及び用量変更追加等の年月日及びその内容
該当しない

13. 再審査結果、再評価結果公表年月日及びその内容
該当しない

14. 再審査期間
該当しない

15. 投薬期間制限医薬品に関する情報
本剤は投薬期間に関する制限は定められていない。

16. 各種コード

販 売 名	厚生労働省薬価 基準収載コード	レセプト 電算コード	HOT番号
ドパミン塩酸塩点滴静注 100mg「イセイ」	2119402A1019（統一名） 2119402A1442（個別）	640461008（統一名） 620244701（個別）	102447001

(旧)販 売 名	厚生労働省薬価 基準収載コード	レセプト 電算コード	HOT番号
ヤエリスタ点滴静注 100mg	2119402A1019（統一名） 2119402A1370（個別）	640461008（統一名） 620008402（個別）	102447001

17. 保険給付上の注意
本剤は保険診療上の後発医薬品である。

X I. 文献

1. 引用文献

- 1) コーアイセイ株式会社：社内資料（安定性試験）
- 2) 第十七改正日本薬局方解説書 2016、廣川書店

2. その他の参考文献

該当しない

X II. 参考資料

1. 主な外国での発売状況

該当しない

2. 海外における臨床支援情報

該当しない

X III. 備考

その他の関連資料

該当資料なし