

貯法：室温保存，遮光保存
使用期限：外箱等に表示の使用期限内に使用すること
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）

承認番号	22600AMX00911000
薬価収載	2014年12月
販売開始	2014年12月

非ペプチド蛋白分解酵素阻害剤

ガベキサートメシル酸塩静注用100mg「日医工」

Gabexate Mesilate FOR INJ.

注射用ガベキサートメシル酸塩



【禁忌（次の患者には投与しないこと）】
本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者

【組成・性状】

販売名	ガベキサートメシル酸塩静注用100mg「日医工」
1バイアル中 有効成分・含量	ガベキサートメシル酸塩 100mg
1バイアル中 添加物	D-マンニトール200mg
剤形・性状	用時溶解して用いる注射剤 白色の塊，凍結乾燥品
pH	4.0～5.0（10mg/mL溶液）
浸透圧比（生理食 塩液に対する比）	0.95～1.1 （5w/v%ブドウ糖注射液500mL溶解時）

【効能・効果】

- 蛋白分解酵素（トリプシン，カリクレイン，プラスミン等）
逸脱を伴う下記諸疾患
急性膵炎
慢性再発性膵炎の急性増悪期
術後の急性膵炎
- 汎発性血管内血液凝固症

【用法・用量】

1. 膵炎の場合

通常1回1バイアル（ガベキサートメシル酸塩として100mg）を5%ブドウ糖注射液又はリンゲル液を用いて溶かし、全量500mLとするか、もしくはあらかじめ注射用水5mLを用いて溶かし、この溶液を5%ブドウ糖注射液又はリンゲル液500mLに混和して8mL/分以下で点滴静注する。

- 原則として、初期投与量は1日量1～3バイアル（溶解液500～1500mL）とし、以後は症状の消退に応じ減量するが、症状によっては同日中に更に1～3バイアル（溶解液500～1500mL）を追加して点滴静注することができる。

- 症状に応じ適宜増減

2. 汎発性血管内血液凝固症の場合

通常、成人1日量ガベキサートメシル酸塩として20～39mg/kgの範囲内で24時間かけて静脈内に持続投与する。

<用法・用量に関連する使用上の注意>

汎発性血管内血液凝固症には
本剤は高濃度で血管内壁を障害し、注射部位及び刺入した血管に沿って静脈炎や硬結、潰瘍・壊死を起こすことがあるので、末梢血管から投与する場合、本剤100mgあたり50mL以上の輸液（0.2%以下）で点滴静注することが望ましい。

【使用上の注意】

1. 重要な基本的注意

*ショック，アナフィラキシーショック，アナフィラキシーがあらわれることがあるので，十分な問診と救急処置のとれる準備を行い，投与にあたっては観察を十分に行い，血圧低下，

発赤，そう痒，不快感，嘔気等の症状があらわれた場合には直ちに投与を中止し，適切な処置を行うこと。

2. 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) ショック，アナフィラキシーショック
ショック，アナフィラキシーショック（血圧低下，呼吸困難，意識消失，咽・喉頭浮腫等）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直ちに投与を中止し，適切な処置を行うこと。

*2) アナフィラキシー

アナフィラキシー（呼吸困難，咽・喉頭浮腫等）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直ちに投与を中止し，適切な処置を行うこと。

3) 注射部位の皮膚潰瘍・壊死

本剤の濃度が高くなると，血管内壁を障害し，注射部位及び刺入した血管に沿って静脈炎や硬結，潰瘍・壊死を起こすことがあるので観察を十分に行い，注射部位の血管痛，発赤，炎症等があらわれた場合には投与部位の変更又は投与を中止し，適切な処置を行うこと。

4) 無顆粒球症，白血球減少，血小板減少

無顆粒球症，白血球減少，血小板減少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こと。

5) 高カリウム血症

高カリウム血症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直ちに投与を中止し，適切な処置を行うこと。

(2) その他の副作用

	頻度不明
過敏症 ^{注1)}	発疹，そう痒感等
出血傾向 ^{注2)}	出血傾向亢進
血液 ^{注1)}	顆粒球減少，好酸球增多
循環器	血圧降下
肝臓	AST(GOT)・ALT(GPT)の上昇，黄疸，総ビリルビン上昇等
その他	悪心，顔面潮紅，発熱，低ナトリウム血症

注1)：発現した場合には投与を中止すること。

注2)：発現した場合には減量又は投与を中止すること。

3. 高齢者への投与

一般に高齢者では生理機能が低下しているので減量するなど注意すること。

4. 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大量投与を避けること。[大量（100mg/kg/日）投与でマウスに胎児体重の増加の抑制が認められている。]

5. 適用上の注意

(1) 投与速度

点滴静注する場合，投与速度が増加すると血圧が低下することがあるので，ガベキサートメシル酸塩として体重1kg当たり毎時2.5mg以下とすることが望ましい。

(2) 投与時

薬液が血管外へ漏れると、注射部位に潰瘍・壊死を起こすことがあるので、薬液が血管外へ漏出しないよう注意すること。また、血液うっ滞が起こらないようできるだけ太い血管より投与すること。

(3) 調製時

- 1) 溶解後はなるべく速やかに使用すること。
- 2) 他の注射剤（抗生物質製剤、血液製剤等）と配合した場合に、混濁等の配合変化を起こすことがあるので注意すること。また、アミノ酸輸液、アルカリ性の薬剤及び添加物として亜硫酸塩を含有する薬剤と配合した場合、分解等の配合変化を起こすことがあるので注意すること。

【薬物動態】

本剤5バイアル（500mg）を輸液に溶解し、健康成人男子に5mg/kg/時の速度で点滴静注したところ、点滴静注時は約220ng/mL程の安定した血中濃度を示した。¹⁾

【薬効薬理】

1. 酵素阻害作用

トリプシン、カリクレイン、プラスミン、トロンビン、C1-エステラーゼ等の蛋白分解酵素を阻害し、キニン系、線溶系、凝固系並びに補体系の酵素系を抑制する（in vitro）。²⁾

2. 汎発性血管内血液凝固症（DIC）に及ぼす作用

ウサギのトロンビン、トロンボプラスチン、エンドトキシン惹起DICに対し、血中凝固因子の消費の抑制及び二次的な線溶亢進の抑制が認められている。³⁾

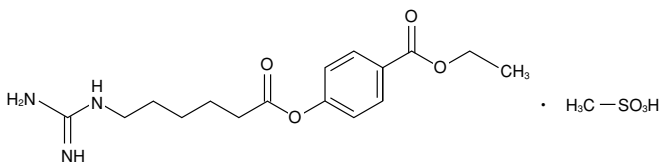
3. Oddi筋弛緩作用

ブタ摘出Oddi括約筋に対して弛緩作用が認められている。⁴⁾

【有効成分に関する理化学的知見】

一般名：ガベキサートメシル酸塩（Gabexate Mesilate）

化学名：Ethyl 4-(6-guanidinohexanoyloxy)benzoate monomethanesulfonate



分子式：C₁₆H₂₃N₃O₄・CH₄O₃S

分子量：417.48

性状：白色の結晶又は結晶性の粉末である。

水に極めて溶けやすく、エタノール(95)に溶けやすい。

融点：90～93℃

【取扱い上の注意】

安定性試験

本品につき加速試験（40℃、相対湿度75%、6ヵ月）を行った結果、ガベキサートメシル酸塩静注用100mg「日医工」は通常の市場流通下において3年間安定であることが推測された。⁵⁾

【包装】

ガベキサートメシル酸塩静注用100mg「日医工」

100mg×10バイアル

100mg×30バイアル

【主要文献】

- 1) 日医工株式会社 社内資料：点滴静注時の血中濃度
- 2) 藤井節郎ほか：代謝 14, 1087 (1977)
- 3) 日医工株式会社 社内資料：DICに及ぼす作用
- 4) 日医工株式会社 社内資料：Oddi筋弛緩作用
- 5) 日医工株式会社 社内資料：安定性試験

【文献請求先】

主要文献欄に記載の文献・社内資料は下記にご請求下さい。

日医工株式会社 お客様サポートセンター

〒930-8583 富山市総曲輪1丁目6番21

☎ (0120)517-215

Fax (076)442-8948