

5-HT₃受容体拮抗型制吐剤

グラニセトロン静注液1mg「マイラン」

グラニセトロン静注液3mg「マイラン」

グラニセトロン点滴静注バッグ3mg/50mL「マイラン」

グラニセトロン点滴静注バッグ3mg/100mL「マイラン」

劇薬
 処方箋医薬品^{注)}

Granisetron

(グラニセトロン塩酸塩注射液)

貯法：室温保存
 使用期限：3年

(外箱等に表示の使用期限内に使用すること)

注 意：「取扱い上の注意」の項参照

注) 注意 - 医師等の処方箋により使用すること

	承認番号	薬価収載	販売開始	効能追加
1 mg	21900AMZ00043	2008年2月	2007年7月	2012年3月
3 mg	21900AMZ00044			
3 mg/50mL	22300AMX00304	2011年6月	2011年6月	
3 mg/100mL	22200AMX00181	2010年5月	2010年5月	

【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	グラニセトロン静注液 1mg「マイラン」	グラニセトロン静注液 3mg「マイラン」
成分・ 含量 (1アン プル中)	1 mL中	3 mL中
	有効成分 グラニセトロン塩酸塩(グラニセトロンとして)	
	1. 12mg(1 mg)	3. 35mg(3 mg)
添加物	塩化ナトリウム 9mg	塩化ナトリウム 27mg
	クエン酸水和物 2mg	クエン酸水和物 6mg
	pH調整剤 適量	pH調整剤 適量
性状	無色澄明の液	
pH	5.0~7.0	
浸透圧比	0.8~1.2(生理食塩液に対する比)	

販売名	グラニセトロン点滴静注 バッグ3mg/50mL 「マイラン」	グラニセトロン点滴静注 バッグ3mg/100mL 「マイラン」
成分・ 含量 (1袋中)	50mL中	100mL中
	有効成分 グラニセトロン塩酸塩(グラニセトロンとして)	
	3. 35mg(3.00mg)	3. 35mg(3.00mg)
添加物	塩化ナトリウム 450mg	塩化ナトリウム 900mg
	クエン酸水和物 6mg	クエン酸水和物 6mg
	pH調整剤 適量	pH調整剤 適量
性状	無色澄明の液	
pH	5.0~7.0	
浸透圧比	0.9~1.1(生理食塩液に対する比)	

【効能・効果】

抗悪性腫瘍剤(シスプラチン等)投与及び放射線照射に伴う
 消化器症状(悪心、嘔吐)

〈効能・効果に関連する使用上の注意〉

1. 本剤を抗悪性腫瘍剤の投与に伴う消化器症状(悪心、嘔吐)に対して使用する場合は、強い悪心、嘔吐が生じる抗悪性腫瘍剤(シスプラチン等)の投与に限り使用すること。
2. 本剤を放射線照射に伴う消化器症状(悪心、嘔吐)に対して使用する場合は、強い悪心、嘔吐が生じる全身照射や上腹部照射等に限り使用すること。

【用法・用量】

抗悪性腫瘍剤(シスプラチン等)投与に伴う消化器症状(悪心、嘔吐)

成人：通常、成人にはグラニセトロンとして40μg/kgを1日

1回静注又は点滴静注する。なお、年齢、症状により適宜増減するが、症状が改善されない場合には、40μg/kgを1回追加投与できる。

小児：通常、小児にはグラニセトロンとして40μg/kgを1日1回点滴静注する。なお、年齢、症状により適宜増減するが、症状が改善されない場合には、40μg/kgを1回追加投与できる。

放射線照射に伴う消化器症状(悪心、嘔吐)

通常、成人にはグラニセトロンとして1回40μg/kgを点滴静注する。なお、年齢、症状により適宜増減する。ただし、1日2回投与までとする。

〈用法・用量に関連する使用上の注意〉

1. 本剤を静注する場合は、緩徐に投与すること。
2. 放射線照射に伴う消化器症状に対して使用する場合は、放射線照射前に点滴静注する。なお、造血幹細胞移植前処置時の放射線全身照射(TBI：Total Body Irradiation)に伴う消化器症状に対して使用する場合は、投与期間は4日間を目安とする。
3. バッグ品は、静脈内に点滴注射する。

*****【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)
バッグ品(生理食塩液に関する注意)

- (1) 心臓、循環器系機能障害のある患者〔循環血液量を増すことから心臓に負担をかけ、症状が悪化するおそれがある。〕
- (2) 腎障害のある患者〔水分、塩化ナトリウムの過剰投与に陥りやすく、症状が悪化するおそれがある。〕

2. 重要な基本的注意

本剤の投与により消化管運動の低下があらわれることがあるので、消化管通過障害の症状のある患者は、本剤投与後観察を十分に行うこと。

*****3. 相互作用**

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
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) MAO阻害剤 等	セロトニン症候群(不安、焦燥、興奮、錯乱、発熱、発汗、頻脈、振戦、ミオクローヌス等)があらわれるおそれがある。	セロトニン作用が増強するおそれがある。

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)**

ショック、アナフィラキシー：ショック、アナフィラキシー(痒疹感、発赤、胸部苦悶感、呼吸困難、血圧低下

等)があらわれるとの報告があるので、観察を十分にを行い、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。

(2) その他の副作用

以下のような副作用があらわれた場合には、投与を中止するなど、適切な処置を行うこと。

種類	頻度	頻度不明
過敏症	発疹、発赤	
精神神経系	頭痛、めまい、不眠	
循環器	頻脈	
消化器	便秘、下痢、腹痛、胃もたれ感	
肝臓	AST(GOT)、ALT(GPT)上昇等の肝機能検査値異常	
その他	発熱、全身倦怠感、顔面潮紅	

5. 高齢者への投与

高齢者には副作用の発現に注意し、慎重に投与すること。

6. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与

(1) 妊娠中の投与に関する安全性は確立していないので、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まわると判断される場合にのみ投与すること。

(2) ラットにおいて乳汁への移行がみられたとの報告があるので、授乳中の婦人に投与する場合には、授乳を中止させること。

7. 小児等への投与

(1) 抗悪性腫瘍剤(シスプラチン等)投与に伴う消化器症状(悪心、嘔吐)

低出生体重児、新生児、乳児に対する安全性は確立していない(使用経験が少ない)。

(2) 放射線照射に伴う消化器症状(悪心、嘔吐)

小児等に対する安全性は確立していない(使用経験が少ない)。

8. 適用上の注意

アンプル品及びバッグ品共通(調製時)

フロセミド注の原液及びジアゼパム注との配合は沈殿が生じる場合があるので、避けること。

アンプル品(調製時)

アンプルカット時には、異物の混入を避けるため、エタノール綿等で清拭することが望ましい。

バッグ品(投与時)

患者の体重による適正な用量を遵守すること。

9. その他の注意

がん原性

マウス及びラットに1、5、50mg/kgを2年間経口投与し対照群と比較した。マウスでは50mg/kg群の雄で肝細胞がん、50mg/kg群の雌で肝細胞腺腫の増加がみられた。また、ラットでは5mg/kg以上群の雄及び50mg/kg群の雌で肝細胞腫瘍の増加がみられた。しかし、1mg/kg群(臨床用量の25倍に相当する)では、マウス及びラットとも肝細胞腫瘍の増加は認められなかった。

【薬効薬理】

5-HT₃受容体において選択的かつ強力な拮抗作用を示すことにより、抗悪性腫瘍剤及び放射線照射によって誘発される嘔吐刺激の伝達を阻害し、悪心・嘔吐抑制効果を発揮する。

【有効成分に関する理化学的知見】

一般名：グラニセトロン塩酸塩 (Granisetron Hydrochloride)

製造販売元

マイラン製薬株式会社
大阪市中央区本町2丁目6番8号

*販売

ファイザー株式会社
東京都渋谷区代々木3-22-7

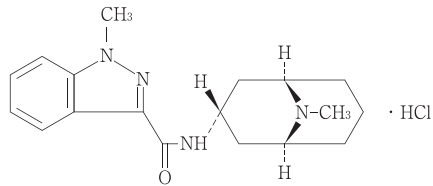


化学名：1-Methyl-N-(endo-9-methyl-9-azabicyclo[3.3.1]non-3-yl)-1H-indazole-3-carboxamide hydrochloride

分子式：C₁₈H₂₄N₄O・HCl

分子量：348.87

構造式：



性状：本品は白色～微黄色の粉末又は塊のある粉末である。本品は水に溶けやすく、メタノールにやや溶けにくく、エタノール(95)に極めて溶けにくい。

【取扱い上の注意】

1. バッグ品に関する注意

(1) 製品の品質を保持するため、本品を包んでいる外袋は使用時まで開封しないこと。

また、開封後は速やかに使用すること。

(2) 次の場合には使用しないこと。

1) 外袋が破損しているときや内側に液滴が認められるとき。

2) 内容液が着色又は混濁しているとき。

(3) 残液は使用しないこと。

(4) 容器の液目盛りはおよその目安として使用すること。

2. 安定性試験：加速試験(40℃、相対湿度75%、6ヵ月)の結果、グラニセトロン静注液1mg「マイラン」、グラニセトロン静注液3mg「マイラン」、グラニセトロン点滴静注バッグ3mg/50mL「マイラン」及びグラニセトロン点滴静注バッグ3mg/100mL「マイラン」は通常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。^{1)~4)}

【包装】

グラニセトロン静注液1mg「マイラン」

1mL×5アンプル(ガラス容器)

グラニセトロン静注液3mg「マイラン」

3mL×5アンプル(プラスチック容器)

*プラスチック容器はポリエチレン製容器である。

グラニセトロン点滴静注バッグ3mg/50mL「マイラン」

50mL×5袋

グラニセトロン点滴静注バッグ3mg/100mL「マイラン」

100mL×5袋

【主要文献】

- 1) 社内資料 (1mg：安定性試験資料)
- 2) 社内資料 (3mg：安定性試験資料)
- 3) 社内資料 (3mg/50mL：安定性試験資料)
- 4) 社内資料 (3mg/100mL：安定性試験資料)

***【文献請求先】**

ファイザー株式会社 製品情報センター
〒151-8589 東京都渋谷区代々木3-22-7
学術情報ダイヤル 0120-664-467
FAX 03-3379-3053