

ミノドロン酸錠 1mg/50mg「サワイ」に関する Q&A

2026 年 7 月作成

■ご利用にあたっての注意■

- 本 Q&A は、医療機関の先生方からよく寄せられる『ミノドロン酸錠 1mg/50mg「サワイ」』に関する質問事項をとりまとめたものです。
- 記載している内容は、製品を適正に使用していただくための参考であり、医薬品の使用は、個々の患者さんの状況に応じて、専門的知識を有する医療従事者にご判断いただくことを想定しております。
- 当 Q&A に関することや、その他のご不明な点については、弊社の医薬品情報センター(TEL：0120-381-999)または担当 MR までお問い合わせください。
- なお、製品のご使用にあたっては、最新の電子添文もご確認いただきますようお願いいたします。

■ 質問と回答 ■

Q	ミノロン酸錠 1mg/50mg「サワイ」の 一包化について
A	ミノロン酸錠 1mg/50mg「サワイ」の一包化については、参考は無包装下の安定性をご案内しています。無包装下の安定性データは、以下のページに記載しております。 一包化については、データより医療機関の先生方のご判断のもとに行っていただきますようお願いいたします。 sawai medical site TOP ページ> 製品情報> 製品情報一覧> ミノロン酸錠 1mg「サワイ」> 添付資料ダウンロード> 無包装下安定性 sawai medical site TOP ページ> 製品情報> 製品情報一覧> ミノロン酸錠 50mg「サワイ」> 添付資料ダウンロード> 無包装下安定性 ● 記載している内容は、製品を適正に使用していただくための参考であり、医薬品の使用は、個々の患者さんの状況に応じて、専門的知識を有する医療従事者にご判断いただくことを想定しております。 ● 当 Q&A に関することや、その他のご不明な点については、弊社の医薬品情報センター(TEL : 0120-381-999)または担当 MR までお問い合わせください。 ● なお、製品のご使用にあたっては、最新の電子添文もご確認いただきますようお願いいたします。 [電子添文] ミノロン酸錠 1mg「サワイ」:https://med.sawai.co.jp/file/pr1_4628.pdf ミノロン酸錠 50mg「サワイ」: https://med.sawai.co.jp/file/pr1_4629.pdf

Q	ミノドロン酸錠 1mg/50mg「サワイ」の 食事の影響について							
A	ミノドロン酸錠 1mg/50mg「サワイ」は、水以外の飲料（Ca、Mg 等の含量の特に高いミネラルウォーターを含む）、食物及び他の薬剤と一緒に服用すると、吸収を妨げることがあります。起床後、最初の飲食前に服用し、かつ服用後少なくとも 30 分は水以外の飲食を避けるよう、患者へ指導をお願いします。 参考として、食事の影響については、電子添文に以下のような記載があります。 [引用資料] ミノドロン酸錠 1mg「サワイ」 電子添文 2023 年 1 月改訂（第 1 版） ミノドロン酸錠 50mg「サワイ」 電子添文 2023 年 1 月改訂（第 1 版） 《電子添文の内容》 7. 用法及び用量に関連する注意 投与にあたっては次の点を患者に指導すること。 7.1 本剤は水（又はぬるま湯）で服用すること。水以外の飲料（Ca、Mg 等の含量の特に高いミネラルウォーターを含む）、食物及び他の薬剤と一緒に服用すると、吸収を妨げることがあるので、起床後、最初の飲食前に服用し、かつ服用後少なくとも 30 分は水以外の飲食を避ける。 8. 重要な基本的注意 8.2 患者の食事によるカルシウム、ビタミン D の摂取が不十分な場合は、カルシウム又はビタミン D を補給すること。ただし、カルシウム補給剤及びカルシウム、アルミニウム、マグネシウム含有製剤は、本剤の吸収を妨げることがあるので、服用時刻を変えて服用させること。 10. 相互作用 10.2 併用注意（併用に注意すること） <table border="1"> <thead> <tr> <th>薬剤名等</th><th>臨床症状・措置方法</th><th>機序・危険因子</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水以外の飲料、食物 特に牛乳や乳製品のような高カルシウム含有飲食物 多価陽イオン（カルシウム、鉄、マグネシウム、アルミニウム等）含有製剤 ミネラル入りビタミン剤 制酸剤 等</td><td>同時に服用すると本剤の吸収に影響を与えるおそれがあるので、本剤の服用後少なくとも 30 分は左記の飲食物や薬剤を摂取・服用しないよう、患者を指導すること。</td><td>本剤は多価陽イオンと錯体を形成することがあるので、併用すると本剤の吸収を低下させる。</td></tr> </tbody> </table> 16. 薬物動態（ミノドロン酸錠 1mg「サワイ」） 16.2 吸収		薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子	水以外の飲料、食物 特に牛乳や乳製品のような高カルシウム含有飲食物 多価陽イオン（カルシウム、鉄、マグネシウム、アルミニウム等）含有製剤 ミネラル入りビタミン剤 制酸剤 等	同時に服用すると本剤の吸収に影響を与えるおそれがあるので、本剤の服用後少なくとも 30 分は左記の飲食物や薬剤を摂取・服用しないよう、患者を指導すること。	本剤は多価陽イオンと錯体を形成することがあるので、併用すると本剤の吸収を低下させる。
薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子						
水以外の飲料、食物 特に牛乳や乳製品のような高カルシウム含有飲食物 多価陽イオン（カルシウム、鉄、マグネシウム、アルミニウム等）含有製剤 ミネラル入りビタミン剤 制酸剤 等	同時に服用すると本剤の吸収に影響を与えるおそれがあるので、本剤の服用後少なくとも 30 分は左記の飲食物や薬剤を摂取・服用しないよう、患者を指導すること。	本剤は多価陽イオンと錯体を形成することがあるので、併用すると本剤の吸収を低下させる。						

健康成人男性 29 例にミノドロン酸水和物 1mg を空腹時に単回経口投与したとき、血漿中濃度は投与後 1.2 時間で最高に達し、その濃度は 0.39ng/mL で、消失半減期は 9.7 時間であった。また、食前 30 分投与では空腹時投与に比し C_{max} は約 0.5 倍、AUC は約 0.3 倍に低下した⁵⁾。

投与条件	Tmax (h)	Cmax (ng/mL)	AUC _{0-∞} (ng·h/mL)	t _{1/2} (h)
空腹時	1.2±0.7	0.3895±0.1767	1.549±0.682	9.7±3.5
食前30分	0.8±0.3	0.1913±0.1092	0.504±0.310	6.6±5.1

(平均値±標準偏差)

また、健康成人男性 12 例にミノドロン酸水和物 4mg を空腹時、食前 1 時間又は食後 3 時間に単回経口投与したとき、AUC は空腹時投与に比べ、食前 1 時間投与で約 0.3 倍、食後 3 時間投与で約 0.1 倍に低下した⁶⁾。

(注) 本剤の承認された用量は「1mg を 1 日 1 回、経口投与する。」である。

5) 上里一雄他：薬理と臨床, 2008 ; 18 (Suppl.1) : S275-283

6) 前田彰他：薬理と臨床, 2008 ; 18 (Suppl.1) : S253-261

16. 薬物動態 (ミノドロン酸錠 50mg「サワイ」)

16.2 吸収

閉経後女性 24 例にミノドロン酸水和物 50mg を単回経口投与したとき、食前 30 分投与では空腹時投与に比し C_{max} は約 0.6 倍、AUC は約 0.4 倍に低下した⁶⁾。

投与条件	Tmax (h)	Cmax (ng/mL)	AUC _{0-∞} (ng·h/mL)	t _{1/2} (h)
空腹時	1.1±0.6	16.759±7.185	77.88±35.52	31.9± 8.6
食前30分	0.7±0.3	11.935±8.363	38.68±27.90	35.0±13.6

(平均値±標準偏差)

6) 閉経後女性・薬物動態に及ぼす食事の影響 (リカルボン錠 50mg/ボノテオ錠 50mg : 2011 年 7 月 1 日承認、申請資料概要 2.7.6.1)

- 記載している内容は、製品を適正に使用していただくための参考であり、医薬品の使用は、個々の患者さんの状況に応じて、専門的知識を有する医療従事者にご判断いただくことを想定しております。
- 当 Q&A に関することや、その他のご不明な点については、弊社の医薬品情報センター(TEL : 0120-381-999)または担当 MR までお問い合わせください。
- なお、製品のご使用にあたっては、最新の電子添文もご確認いただきますようお願いいたします。

[電子添文]

ミノドロン酸錠 1mg「サワイ」:https://med.sawai.co.jp/file/pr1_4628.pdf

ミノドロン酸錠 50mg「サワイ」: https://med.sawai.co.jp/file/pr1_4629.pdf

Q	ミドロン酸錠 1mg/50mg「サワイ」の 腎機能障害患者への投与について
A	重篤な腎障害のある患者への投与は、排泄が遅延するおそれがあるため、注意が必要です。 [引用資料] ミドロン酸錠 1mg「サワイ」 電子添文 2023 年 1 月改訂（第 1 版） ミドロン酸錠 50mg「サワイ」 電子添文 2023 年 1 月改訂（第 1 版） 《電子添文の内容》 9. 特定の背景を有する患者に関する注意 9.2 腎機能障害患者 9.2.1 重篤な腎障害のある患者 (1) 排泄が遅延するおそれがある。 (2) 国内の医療情報データベースを用いた疫学調査において、骨粗鬆症の治療にビスホスホネート系薬剤を使用した腎機能障害患者のうち、特に、高度な腎機能障害患者（eGFR が 30mL/min/1.73m² 未満）で、腎機能が正常の患者と比較して低カルシウム血症（補正血清カルシウム値が 8mg/dL 未満）のリスクが増加したとの報告がある¹⁾。 1) MID-NET[®]を用いた調査結果の概要（MID-NET[®]を用いたビスホスホネート製剤の腎機能障害患者における低カルシウム血症のリスク評価に関するデータベース調査）：https://www.pmda.go.jp/files/000249186.pdf ● 記載している内容は、製品を適正に使用していただくための参考であり、医薬品の使用は、個々の患者さんの状況に応じて、専門的知識を有する医療従事者にご判断いただくことを想定しております。 ● 当 Q&A に関することや、その他のご不明な点については、弊社の医薬品情報センター(TEL：0120-381-999)または担当 MR までお問い合わせください。 ● なお、製品のご使用にあたっては、最新の電子添文もご確認いただきますようお願いいたします。 [電子添文] ミドロン酸錠 1mg「サワイ」:https://med.sawai.co.jp/file/pr1_4628.pdf ミドロン酸錠 50mg「サワイ」: https://med.sawai.co.jp/file/pr1_4629.pdf