

貯 法：保存条件 室温保存
容 器 気密容器
使用期限：外箱に表示の使用期限内に使用すること

承認番号	16100AMZ00080000
薬 価 収 載	1986年1月
販 売 開 始	2006年1月
再 評 価 結 果	1980年3月

制酸剤

日本薬局方 沈降炭酸カルシウム
*沈降炭酸カルシウム「日医工」
PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE

【禁忌（次の患者には投与しないこと）】

甲状腺機能低下症又は副甲状腺機能亢進症の患者〔カルシウムの利用が亢進し、症状を悪化させるおそれがある。〕

【組成・性状】

1. 組成

販売名	沈降炭酸カルシウム「日医工」
有効成分	1g中 日本薬局方 沈降炭酸カルシウム 1g

2. 製剤の性状

販売名	沈降炭酸カルシウム「日医工」
剤形・性状	散剤 白色の微細な結晶性の粉末で、におい及び味はない。

【効能・効果】

下記疾患における制酸作用と症状の改善

胃・十二指腸潰瘍、胃炎（急・慢性胃炎、薬剤性胃炎を含む）、
上部消化管機能異常（神経性食思不振、いわゆる胃下垂症、胃酸過多症を含む）

【用法・用量】

沈降炭酸カルシウムとして、通常成人1日1～3gを3～4回に分
割経口投与する。なお、年齢、症状により適宜増減する。

【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）

- (1) 腎障害のある患者〔排泄障害により副作用があらわれることがある。〕
- (2) 心機能障害、肺機能障害のある患者〔血中カルシウム濃度の上昇により心肺機能を抑制し症状を悪化させることがある。〕
- (3) 便秘のある患者〔症状を悪化させることがある。〕
- (4) 高カルシウム血症の患者〔高カルシウム血症を更に悪化させるおそれがある。〕

2. 相互作用

併用注意（併用に注意すること）

本剤は吸着作用、制酸作用等を有しているため、他の薬剤の吸収・排泄に影響を与えることがある。

薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
テトラサイクリン系抗生物質	これらの薬剤の吸収が低下し、効果が減弱するおそれがあるので、同時に服用させないなど注意すること。	カルシウムと難溶性のキレートを形成し、テトラサイクリン系抗生物質の腸管吸収を妨げる。
併用薬剤	併用薬剤の吸収・排泄に影響を与えることがあるので、慎重に投与すること。	本薬への吸着又は消化管内・体液のpH上昇によると考えられている。
大量の牛乳	milk-alkali syndrome（高カルシウム血症、高窒素血症、アルカローシス等）があらわれることがあるので、観察を十分に行い、このような症状があらわれた場合には投与を中止すること。	機序不明

薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
活性型ビタミンD製剤 アルファカルシトロール等	高カルシウム血症があらわれやすくなる。	活性型ビタミンD製剤はカルシウムの吸収を促進する。
**ロキサデュスタット	ロキサデュスタットと併用した場合、ロキサデュスタットの作用が減弱するおそれがあるため、併用する場合は、前後1時間以上あけて本剤を服用すること。	ロキサデュスタットを酢酸カルシウムと同時に投与したところ、ロキサデュスタットのAUC _{inf} が低下した。

3. 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。

	頻度不明
代謝異常 ^{注)}	高カルシウム血症、アルカローシス等の電解質失調
長期・大量投与	腎結石、尿路結石
消化器	悪心、嘔吐、便秘、下痢、胃酸の反動性分泌等
過敏症	そう痒感

注) 観察を十分に行い、異常が認められた場合には、減量又は休業等の適切な処置を行うこと。

4. 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。

【薬効薬理】

沈降炭酸カルシウムは不溶性カルシウム剤の1種で制酸作用を呈し、また吸着作用も現すので胃潰瘍及び胃酸過多症に制酸薬として用いる。1)

【有効成分に関する理化学的知見】

一般名：沈降炭酸カルシウム（Precipitated Calcium Carbonate）

分子式：CaCO₃

分子量：100.09

性状：水にほとんど溶けないが、二酸化炭素が存在すると溶解性を増す。
エタノール（95）又はジエチルエーテルにほとんど溶けない。
希酢酸、希塩酸又は希硝酸に泡立って溶ける。

【包装】

沈降炭酸カルシウム「日医工」

500g

【主要文献】

1) 第十七改正日本薬局方解説書 C-2989, 廣川書店, 東京 (2016)

【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