

沈降炭酸カルシウム「ヨシダ」

日本薬局方

沈降炭酸カルシウム

Precipitated Calcium Carbonate

貯 法：気密容器、室温保存
 使用期限：ラベル等に記載

承認番号	(05AM)691
薬価収載	1993年12月
販売開始	1994年3月
再評価結果	1979年7月

【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〔甲状腺機能低下症では高カルシウム血症を起こすおそれがあり、副甲状腺機能亢進症では、症状を悪化させるおそれがある。〕

【組成・性状】

1.組 成

本剤1g中、日局沈降炭酸カルシウム1gを含む。

2.製剤の性状

本剤は白色の微細な結晶性の粉末で、におい及び味はない。本剤は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。本剤はエタノール(95)又はジエチルエーテルにほとんど溶けない。本剤は希酢酸、希塩酸又は希硝酸に泡立って溶ける。

【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〔カルシウム・リン代謝異常を起こすおそれがある。〕
- (2)心機能障害、肺機能障害のある患者〔心機能障害、肺機能障害を悪化させるおそれがある。〕
- (3)便秘のある患者〔便秘を悪化させるおそれがある。〕
- (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 ・テトラサイクリン ・ミノサイクリン等 ニューキノロン系抗菌剤 ・シプロフロキサシン ・トスフロキサシン等 エチドロン酸二ナトリウム 鉄剤	これらの薬剤の吸収を阻害し、効果を減弱させることがある。両剤の服用間隔を2時間以上あけるなど注意すること。	これらの薬剤はカルシウムイオンと消化管内で難溶性のキレートを形成し、吸収が阻害されることがある。
高カリウム血症改善イオン交換樹脂製剤 ・ポリスチレンスホン酸カルシウム ・ポリスチレンスホン酸ナトリウム	これらの作用を減弱させるおそれがある。また、併用により全身性アルカローシスがあらわれたとの報告がある。	カルシウムイオンがこれらの薬剤の陽イオンと交換するためと考えられる。
ジギタリス製剤 ・ジゴキシン ・ジギトキシン等	ジギタリス製剤の作用を増強し、ジギタリス中毒を起こすおそれがある。ジギトキシン血中濃度の測定や電解質測定を行うなど、観察を十分に行い、慎重に投与すること。	カルシウムは強心配糖体の心筋収縮力を増強する。本剤の投与により血中カルシウム濃度が上昇するとジギタリス中毒が発現しやすくなる可能性がある。

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)があらわれるおそれがあるため、観察を十分に行い、このような症状が現れた場合には投与を中止すること。	機序不明
活性型ビタミンD製剤 ・アルファカルシドール ・カルシトリオール ビタミンD	高カルシウム血症があらわれるおそれがある。	腸管からのカルシウム吸収が増大するため。
※※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 ₀₋₁₂ 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。

種類\頻度	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	痒痒感

注)観察を十分に行い、異常が認められた場合には、減量又は休薬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ため減量するなど注意すること。

【薬効薬理】

本剤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。本剤1gは0.1mol/L塩酸約200mLを中和する効力がある。

【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
 分子式：CaCO₃
 分子量：100.09

※※【包 装】

500g

※※【主要文献】

第十七改正日本薬局方解説書 C-2989 廣川書店(2016)

【文献請求先】

吉田製薬株式会社 学術部
 〒164-0011 東京都中野区中央5-1-10
 TEL 03-3381-2004
 FAX 03-3381-7728

製造販売元



吉田製薬株式会社
 埼玉県狭山市南入曾951