

種類	頻度	頻度 不 明
骨	関節周囲の石灰化(化骨形成)	
その他の他	嗄声、浮腫	

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用量に注意すること。

5. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与

(1)妊娠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回ると判断される場合にのみ投与すること。[ヒト妊娠中の投与に関する安全性は確立していない。動物実験(ラット)で大量投与の場合、胎児化骨遅延等がみられている。]

(2)授乳中は投与を避けることが望ましいが、やむを得ず投与する場合には授乳を避けさせること。[授乳婦への投与に関する安全性は確立していない。動物実験(ラット)で授乳による新生児への移行率は、母動物投与量の1/20に相当する。]

6. 小児等への投与

小児に投与する場合には、血清カルシウム値等の観察を十分に行なながら少量から投与を開始し、漸増投与するなど、過量投与にならぬよう慎重に投与すること。[幼若ラット経口投与における急性毒性は成熟ラットに比べ強くあらわれている。]

7. 適用上の注意

薬剤交付時：

PTP包装の薬剤はPTPシートから取り出して服用するよう指導すること。(PTPシートの誤飲により、硬い鋭角部が食道粘膜へ刺入し、更には穿孔をおこして縫隔洞炎等の重篤な合併症を併発することが報告されている)

8. その他の注意

高リン血症のある患者に投与する場合はリン酸結合剤を併用し、血清リン値を下げる。

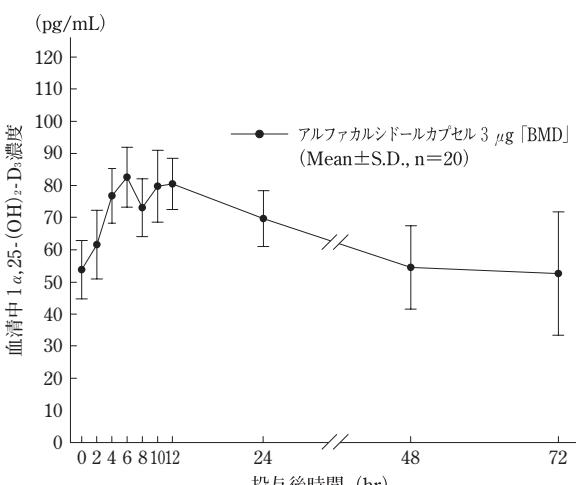
【薬物動態】

「生物学的同等性試験」

アルファカルシドールカプセル3 μg 「BMD」と標準製剤を、クロスオーバー法によりそれぞれ1カプセル(アルファカルシドールとして3 μg)を健康成人男子に絶食単回経口投与して血清中1 α , 25-(OH) $_2$ -D $_3$ 濃度を測定し、得られた薬物動態パラメータ(AUC、Cmax)について90%信頼区間法にて統計解析を行った結果、log (0.8)~log (1.25)の範囲内であり、両剤の生物学的同等性が確認された。¹⁾

	判定パラメータ		参考パラメータ	
	AUC ^{b)} (pg·hr/mL)	C _{max} ^{b)} (pg/mL)	T _{1/2} ^{a)} (hr)	T _{max} ^{b)} (hr)
アルファカルシドール カプセル3 μg 「BMD」	4558.1 \pm 627.4	89.8 \pm 4.3	86.3 \pm 86.4	15.1 \pm 19.7

(Mean \pm S.D., a) n = 18, b) n=20)



血清中濃度並びにAUC、Cmax等のパラメータは、被験者の選択、体液の採取回数・時間等の試験条件によって異なる可能性がある。

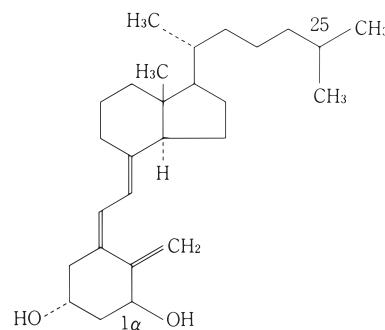
【有効成分に関する理化学的知見】

一般名：アルファカルシドール (Alfacalcidol)
化学名：(5Z, 7E)-9, 10-secocholesta-5, 7, 10(19)-triene-1 α , 3 β -diol

分子式：C₂₇H₄₄O₂

分子量：400.64

構造式：



性状：白色の結晶又は結晶性の粉末で、メタノール、エタノール(95)、エタノール(99.5)、又はクロロホルムに溶けやすく、アセトン又はジエチルエーテルにやや溶けやすく、水又はヘキサンにほとんど溶けない。空気又は光によって変化する。

【取扱い上の注意】

1. 安定性試験

最終包装製品を用いた加速試験(40°C、相対湿度75%、6ヶ月)の結果、アルファカルシドールカプセル3 μg 「BMD」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。²⁾

2. 保存方法

光、湿気を避けて保存して下さい。

【包装】

アルファカルシドールカプセル3 μg 「BMD」

：100カプセル (PTP 10P×10)

【主要文献】

- 1) 株式会社ビオメディクス 社内資料：生物学的同等性試験
- 2) 株式会社ビオメディクス 社内資料：安定性試験

※※【文献請求先】

主要文献に記載の社内資料につきましては下記にご請求下さい。

株式会社ビオメディクス 品質保証部 安全管理室

〒104-0033 東京都中央区新川2-9-11

TEL (03) 5244-9264

FAX (03) 5244-9265

※※製造販売元



株式会社 ビオメディクス
東京都中央区新川2-9-11