

△エディロールカプセル・▼錠 [内]

【重要度】★ 【一般製剤名】エルデカルシトール Eldecacitol 【分類】活性型ビタミンD製剤 [骨粗鬆症治療薬]

【単位】△0.5μg・▼0.75μg/Cap, ▼錠

【常用量】0.75μg/日 [高Ca血症をきたした休薬後には0.5μgから再開]

【用法】1日1回

【透析患者への投与方法】腎障害患者には慎重投与 (1)

【その他の報告】閉経後女性HD患者のBMDを増加させる可能性 (Sasaki N, et al: J Bone Miner Metab 33: 213-20, 2015 PMID: 24763728)

減量の必要はないと思われるが高Ca血症に注意して適用 (5)

【保存期CKD患者への投与方法】血中Ca増加による有害事象が増加する可能性があるため慎重投与 (1)

【その他の報告】高Ca血症を起こすことがあるので、血清Ca値と腎機能はモニターしておくべき (Takeuchi Y: Clin Calcium 25: 425-32, 2015 PMID: 25716816)

血清Ca上昇の経験はCKDの進行により上昇し、アルファカルシドールよりも高頻度 (Kondo S, et al: J Steroid Biochem Mol Biol 2015 PMID: 25625663)

【特徴】カルシトリオールの2β位にヒドロキシプロピロキシ基を導入した活性型ビタミンD3製剤。腸管からのCa吸収促進、破骨細胞形成抑制があるが、特に骨への作用が強い。アルファカルシドールに比べ骨密度増加作用が強く、新規椎体骨折や前腕骨折頻度がより有意に低い。カルシトリオールと比較して、ビタミンD受容体への親和性が4.2倍高く、PTH抑制作用が3.5%に抑制 (Hatakeyama S, et al: J Steroid Biochem Mol Biol 2007 PMID: 17207991)

【主な副作用・毒性】尿中Ca増加、血中Ca増加、高尿酸血症、高Ca血症、急性腎不全、尿路結石、耳鳴、末梢性浮腫、消化器症状など妊娠の可能性のある女性に対する注意あり

【安全性に関する情報】アルファカルシドールよりも血中、尿中Caが上昇 (Matsumoto T, et al: Bone 2011 PMID: 21784190)

顎骨壊死や非定型大腿骨骨折のリスクは上げないと思われる (Takeuchi Y, et al: J Bone Miner Metab 2022 PMID: 35041084)

高Ca血症の頻度はCKD群で高い (Saito H, et al: J Bone Miner Metab 2017 PMID: 27699492)

高Ca血症を伴った急性腎障害69症例のうち、46%がエルデカルシトール使用例であった (Aihara S, et al: Ren Fail 2019 PMID: 30909788)

【モニターすべき項目】血中Ca濃度、腎機能、尿路結石

【吸収】食事の影響を受けない [空腹時投与でもよい] (1) ka=1.62/hr (1)

【F】88.5～95.5% [ラット], 75.3% [イヌ] (1)

【tmax】3.4hr (1)

【代謝】24位水酸化、2位の3-hydroxypropyloxyの脱離 (ED-138)、2位の3-hydroxypropyloxyの酸化 (3-(1,25-(OH)₂D₃-2β-yloxy)propionic acid) の3経路が推定されている (1) CYPは関与しない (1)

【排泄】尿中にはほとんど回収されない (1) 【CL/F】0.101L/h (1)

【t1/2】53hr (1)

【蛋白結合率】94.2～96.2% (1)

【Vd/F】10.5L/man (1)

【MW】490.72

【透析性】透析されにくいと思われる (5) 資料なし (1)

【相互作用】高Ca血症に関連した相互作用に注意 (1) Mg含有製剤併用でのミルク。アルカリ症候群 (1)

【主な臨床報告】日本人男性での市販後長期成績 (Kondo S, et al: J Bone Miner Metab 2019 PMID: 29532248)

アルファカルシドールに比べ椎体骨折や脆弱性骨折の発生率を低下させた試験 [いずれも血清Cre 1.3mg/dL超は除外] (Hagino H, et al: J Bone Miner Metab 2013 PMID: 23129180, Matsumoto T, et al: Ito M, Bone 2011 PMID: 21784190)

骨粗鬆症関連骨折の予防効果においてアルファカルシドールに優れる (Nakamura T, et al: J Bone Miner Metab 2013 PMID: 23575909)

エルデカルシトール0.5～1.0μg/日はアルファカルシドール1.0μg/日に比べて骨吸収抑制作用が強く、骨形成作用と尿中Ca排泄作用は同等であり、骨保護にはエルデカルシトールが優れている (Matsumoto T, et al: J Steroid Biochem Mol Biol 121: 261-264, 2010)

【更新日】20240309

※正確な情報を掲載するように努力していますが、その正確性、完全性、適切性についていかなる責任も負わず、いかなる保証もいたしません。本サイトは自己の責任で閲覧・利用することとし、それらを利用した結果、直接または間接的に生じた一切の問題につきまして、当院ではいかなる責任も負わないものとします。最新の情報につきましては各薬剤の添付文書やインタビューフォーム等でご確認ください。

※本サイトに掲載の記事・写真などの無断転載・配信を禁じます。すべての内容は、日本国著作権法並びに国際条約により保護されています。