

▼ドルコール錠 [内] <2022.3 販売中止>

【重要度】★★ 【一般製剤名】ピペミド酸水和物 (PPA) pipemidic acid hydrate 【分類】抗菌性化学療法剤

【単位】▼250mg/錠

【常用量】■膀胱炎、腎盂腎炎、前立腺炎（急性症、慢性症）500～2000mg/日

■感染性腸炎、中耳炎、副鼻腔炎：1500～2000mg/日

【用法】1日3～4回

【透析患者への投与方法】尿中の未変化体の排泄率が55.7%と高いため、腎外CLに変化がなければ約1/2に減量するのが妥当と思われる(5)

【保存期CKD患者への投与方法】Ccr>50mL/min：500～2000mg/日、Ccr10～50mL/min：250～1500mg/日、Ccr<10mL/min：250～750mg/日(5)

【特徴】緑膿菌、大腸菌、腸炎ビブリオなどのグラム陰性桿菌に強い抗菌作用を示す。臨床的には特に尿路感染症、腸炎、副鼻腔炎、中耳炎に対する経口剤として有用性が高い。

【主な副作用・毒性】ショック、SJS、Lyell症候群、慢性腎不全で血中および透析液内濃度の高値を示し、けいれん発作をきたした例あり

【F】93.1% (Klinge E, et al: Antimicrob Agents Chemother 26: 69-73, 1984 PMID: 6476816)

【tmax】1.2hr, 1000mg分2投与時の定常状態のCmaxは4.3μg/mL (Klinge E, et al: Antimicrob Agents Chemother 26: 69-73, 1984 PMID: 6476816) 2.3hr, 1000mg分2投与時のCmaxは3.3μg/mL (Xenobiotica 14: 339-347, 1984)

【代謝】ほとんど代謝されない(1)

【排泄】尿中未変化体排泄率71～88% [po, 24hrまで] (1) 55.7% (Xenobiotica 14: 339-47, 1984)

【CL】6.3mL/min/kg, 腎CL=4.3mL/min/kg, 非腎CL/総CL=31.7% (Klinge E, et al: Antimicrob Agents Chemother 26: 69-73, 1984 PMID: 6476816)

【t1/2】3.4hr (Klinge E, et al: Antimicrob Agents Chemother 26: 69-73, 1984 PMID: 6476816) 4.6hr (Xenobiotica 14: 339-47, 1984)

【蛋白結合率】13.4% (Klinge E, et al: Antimicrob Agents Chemother 26: 69-73, 1984 PMID: 6476816) 27～35% (1)

【Vd】1.9L/kg (Klinge E, et al: Antimicrob Agents Chemother 26: 69-73, 1984 PMID: 6476816) 2.04L/kg (Xenobiotica 14: 339-47, 1984) 健常者2.0L/kg (Evans WE, ed: Applied Pharmacokinetics 3rd ed p8-1-8-49) 【腎不全患者のVd】0.84L/kg (Evans WE, ed: Applied Pharmacokinetics 3rd ed p8-1-8-49)

【MW】357.36

【透析性】蛋白結合率が低いので除去されるが、Vdがやや大きいため効率的ではないと思われる(5)

【TDMのポイント】1.5g/日を投与した慢性腎不全患者で、間代性けいれん発作、昏睡が発現した時の血中濃度は67μg/mL (1) TDMの対象にならない

【OW係数】0.275 (クロロホルム系pH7) (1) 【pKa】5.57, 8.71 (1)

【併用注意】肝薬物代謝酵素の競合によりテオフィリンクリアランスが低下し、テオフィリンの血中濃度を上昇させる。シクロスポリンの代謝酵素を阻害する(1)

【更新日】20210406

※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いて、当院でいかなる責任も負わないものとします。最新の情報につい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。