

▼エゾセリン坐剤 [外]

【重要度】★★ 【一般製剤名】セフチゾキシムナトリウム (CZX) (U) ceftizoxime sodium 【分類】合成セファロスポリン製剤

【単位】▼125mg・▼250mg/個

【常用量】20～70mg/kg/日 [小児に対して適用]

【用法】1日3～4回

【透析患者への投与方法】腎不全患者では腎外CL55%低下する (Lam YW, et al: Clin Pharmacokinet 32: 30-57,1997) という報告があるため、透析終了後に0.5g投与 [初回は1g] (5)

【その他の報告】透析終了後に0.25～0.5g (1) 0.5gを24hr毎 [HD日はHD後] (17) 0.25～0.5gを24hr毎 [HD日はHD後] (3)

【PD】0.5～1gを24hr毎 (3) 1gを24hr毎もしくは3gを48hr毎 [iv] (17)

【PD】無尿のPD患者には1000mg/バッグ×1日1回または初回250mg/L, 維持量125mg/L (Li PK, et al: Perit Dial Int 30: 393-423, 2010)

【CRRT】0.5～1gを12hr毎 [iv] (17)

【保存期CKD患者への投与方法】Ccr>50mL/min : 1gを1日2回, Ccr 10～50mL/min : 0.5gを1日2回, Ccr<10mL/min : 0.5gを48hr毎 (5)

【その他の報告】Ccr>50mL/min : 1g/8hr, Ccr 30～50mL/min : 1g/12hr, Ccr 10～30mL/min : 1g/24hr, Ccr<10mL/min : 1g/48hr (7)

Ccr 50mL/min 以上 : 常用量を8～12hr毎, Ccr 10～50mL/min : 常用量を24hr毎, Ccr<10mL/min : 常用量の10～15% (10)

GFR>50mL/min : 0.5～1.5gを8hr毎, GFR10～50mL/min : 0.25～1gを12hr毎, GFR<10mL/min : 0.25～0.5gを24hr毎 (3)

Ccr 50～79mL/min : 500mgを8hr毎, Ccr 5～49mL/min : 250～500mgを12hr毎, Ccr 0～4mL/min : 250mgを24hr毎か500mgを48hr毎 (U)

GFR>50mL/min : 1～2gを8～12hr毎, GFR 10～50mL/min : 1gを8～12hr毎, GFR 10mL/min未満 : 0.5～1gを24hr毎 (17)

【特徴】合成セファロスポリンでβラクタマーゼにも比較的安定。グラム陰性菌の外膜透過性は良好。

【主な副作用・毒性】ショック、アナフィラキシー様症状、汎血球減少、肝障害、腎障害、大腸炎、間質性肺炎、皮膚障害、口内炎、ビタミンK欠乏症状、ビタミンB群欠乏症状など

【モニターすべき項目】出血時間、プロトロンビン時間、便検査 (偽膜性大腸炎をチェックするため)、肝機能、CBC、腎機能

【F】約25% (1)

【Tmax】15～30min (1)

【代謝】代謝されない (1) 腎不全患者では腎外クリアランスが55%低下する (Lam YW, et al: Clin Pharmacokinet 32: 30-57,1997)

【排泄】尿中未変化体排泄率約80% (1) 93% (13) 57～100% (12) 【CL】約140mL/min (1) 【腎CL】132mL/min、非腎38.4mL/min (Gibson TP: Am J Kidney Dis 8:7-17,1986) 【非腎CL/総CL】22.5% (Gibson TP: Am J Kidney Dis 8:7-17, 1986)

【t1/2】1.33hr (1) 1.8hr(13)1.4hr (12) 【腎不全患者の t1/2】CCr>60mL/min : 1.44hr, 60≧CCr>30 : 2.46hr, 30≧CCr>10 : 8.07hr (1) ESRD : 35hr (12) CCr<10では26.5hr (1) 【透析患者の t1/2】CCr=0では26.56hr (1) PD 10hr (1)

【蛋白結合率】31% (1) 28% (13) 28～50% (12)

【Vd】16～18.7L/man (1) 0.36L/kg (13) 0.26～0.42L/kg (12) 【腎不全患者の Vd】0.50L/kg (Gibson TP: Am J Kidney Dis 8:7-17,1986)

【MW】405.38

【透析性】69.8% (1) 【透析時 t1/2】2.19hr (1) 【透析 CL】45mL/min (Lam YW, et al: Clin Pharmacokinet 32: 30-57,1997) 【CAPD 除去率】15% (Lam YW, et al: Clin Pharmacokinet 32: 30-57,1997) 【CAPD クリアランス】2.8～3.2mL/min (Lam YW, et al: Clin Pharmacokinet 32: 30-57,1997)

【TDMのポイント】TDMの対象にならない 【pKa】2.95, 2.78 (1) 【O/W係数】 3.0×10^{-4} [1-オクタノール/水系] (1)

【更新日】20161227

※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。