▼ルミセフ皮下注シリンジ　[注]

【重要度】　【一般製剤名】ブロダルマブ（遺伝子組換え）　brodalumab　(genetical recombination)　【分類】乾癬治療薬［ヒト型抗ヒトIL-17受容体Aモノクローナル抗体］

【単位】▼210mg/1.5mL.Syr

【常用量】1回210mgを，初回，1週後，2週後に皮下投与し，以降2週間の間隔で皮下投与

【用法】皮下注■投与毎に注射部位を変える

【透析患者への投与方法】PKに影響しない（1）

【保存期CKD患者への投与方法】腎機能障害はPKに影響しない（1）

【特徴】ヒトIL-17 受容体Aに選択的に結合し，IL-17A，IL-17F，IL-17A/F及びIL-17CのIL-17受容体Aを介した生物活性を阻害する．既存治療で効果不十分な尋常性乾癬，関節症性乾癬，膿疱性乾癬，乾癬性紅皮症に適用される．光線療法を含む既存の全身療法（生物製剤を除く）で十分な効果が得られず，皮疹が体表面積の10%以上に及ぶ患者．難治性の皮疹，関節症状又は膿疱を有する患者が対象.

【主な副作用・毒性】感染症，好中球減少，アナフィラキシー，皮膚炎，関節痛，頭痛，めまい，注射部位反応など

【安全性に関する情報】日本人を対象としたphase II 試験での一般的な有害事象は，鼻咽頭炎，下痢，上気道炎，毛嚢炎（Nakagawa H, et al: J Dermatol Sci 81: 44-52, 2016 PMID: 26547109）

【吸収】ka=0.268/day（1）

【F】57.6%（1）

【tmax】1～4日（1）2～4日［sc］（Martin DA, et al: Arthritis Res Ther 15: R164, 2013　PMID: 24286136）

【代謝】イムノグロブリンの代謝経路をたどる（1）

【排泄】分解されて排泄（1）

【CL】線形解析によると0.262L/day，非線形解析によるとVmax 4.62mg/day，Km 0.02μg/mL（1）体重により変動（1）

【t1/2】計算上は16日（5）

【蛋白結合率】該当しない（1）

【Vd】6.52L/manでほぼ血漿に分布（1）体重により変動（1）

【MW】約147,000

【透析性】資料なし（1）透析されないと思われる（5）

【薬物動態】投与量増量以上にAUCが増大する非線形動態（1）RA患者で非線形動態（Martin DA, et al: Arthritis Res Ther 15: R164, 2013　PMID: 24286136）

【O/W係数】資料なし（1）

【主な臨床報告】乾癬性関節炎患者に対して有効性を示した報告（Mease PJ, et al: N Engl J Med 370: 2295-306, 2014 PMID: 24918373）

【更新日】20230412

※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。