

生物学的製剤（皮下注射製剤）



# バイオ皮下注射製剤の種類

## • TNF阻害薬

エンブレル    ヒュミラ    シンポニー    シムジア    エタネルセプトBS



## • 抗IL-6阻害薬

アクテムラ    ケブザラ



## • T細胞機能阻害薬

オレンシア



乾癬、SpA系

## • IL-17阻害薬

トルツ

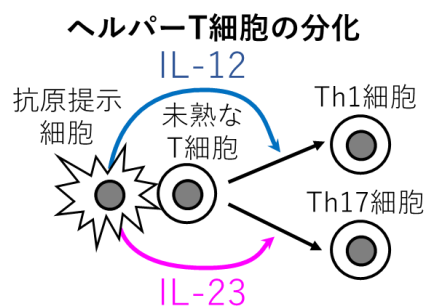
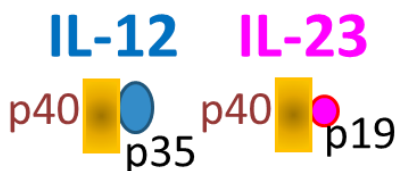
コセンティクス

ルミセフ



## • IL-23/IL-12阻害薬

ステラーラ



以上の他に、IL-23p19抗体(トレムフィア)、抗IL-5抗体(ヌーカラ)、抗BAFF抗体(ベンリスタ)、抗IL-1b抗体(イラリス)、抗RANKL抗体(プラリア)抗スクレロスチン抗体(イベニティ)などがリウマチ・膠原病領域で使われる

# 特徴のあるバイオ

- ・RAで用いられるバイオの中で**最も感染症が少ない**のは**オレンシア**です => 高齢者や合併症のある患者にFirst choice
- ・他は感染症頻度は似たり寄ったりですが、敢えてあげるなら**エンブレル(エタネルセプト)**と**シンポニー**は比較的**安全**

## MTXなしでも効果が落ちないのが

**アクテムラ**と**オレンシア**です。おそらく**ケブザラ**も。  
抗TNF製剤はMTXを加えると効果が**増強**

## 2万円以下のバイオ (2021年度薬価)

- ・今、一番安いのは**インフリキシマブBS** (点滴)  
(200mg/回、2ヶ月に1回点滴、3割負担で**約11,100円/月**)  
次いで**アクテムラ**、  
(162mg/回、2週に1回皮下注、3割負担で**約19,500円/月**)
- ・**エタネルセプトBS** **通常量の半量**もよいかも  
(25mg/回、週1回皮下注、3割負担で**約9,400円/月**)

(ちなみにヒュミラは40mg/回 2週に1回、3割負担で36800円/月)

- ・ただ、**高額療養費制度**を使うことで  
高額な薬剤の方が安くなることもある

## 妊娠中に使用しやすいバイオ

- ・胎盤を通らない**シムジア**。
- ・妊娠中、授乳中エビデンスの多い**エタネルセプト**。

