

## やまいのはなし

2021年6月号

内科・循環器内科・リハビリテーション科

### 森 医 院

<http://www.moriiin.com/>

〒500-8322 岐阜県岐阜市香取町 3-48 TEL : 058-251-4452

#### 院長のブログ

<http://blog.livedoor.jp/moriiin5656/>

ケータイ版はこちら→



診療時間	月	火	水	木	金	土	日
午前 9:00~12:00	○	○	○	○	○	○	/
午後 4:00~ 7:00	○	○	○	/	○	/	/

Pickup!

### 生物学的製剤

関節リウマチの患者さんの関節の中では、IL-6 や TNF  $\alpha$  といったサイトカインと呼ばれる物質が増えています。このサイトカインが関節の軟骨や骨の細胞に結合すると、炎症を悪化させる信号が細胞内に送られ、関節の腫れや痛み、関節の破壊がさらに進行することになります。関節リウマチの治療に用いられる生物学的製剤は、IL-6 や TNF  $\alpha$  が細胞に結合するのを妨げて、炎症を鎮静化させる作用があります。

1. IL-6 の働きを妨げるもの：  
トシリズマブ（アクテムラ®）、サリルマブ（ケブザラ®）
2. TNF  $\alpha$  の働きを妨げるもの：  
インフリキシマブ（レミケード®、インフリキシマブ BS®（バイオシミラー））、エタネルセプト（エンブレル®）、アダリムマブ（ヒュミラ®）、ゴリムマブ（シンポニー®）、セルトリズマブ・ペゴル（シムジア®）