

AMCoR

Asahikawa Medical University Repository <http://amcor.asahikawa-med.ac.jp/>

臨床のあゆみ (2010.03) 83号:11~12.

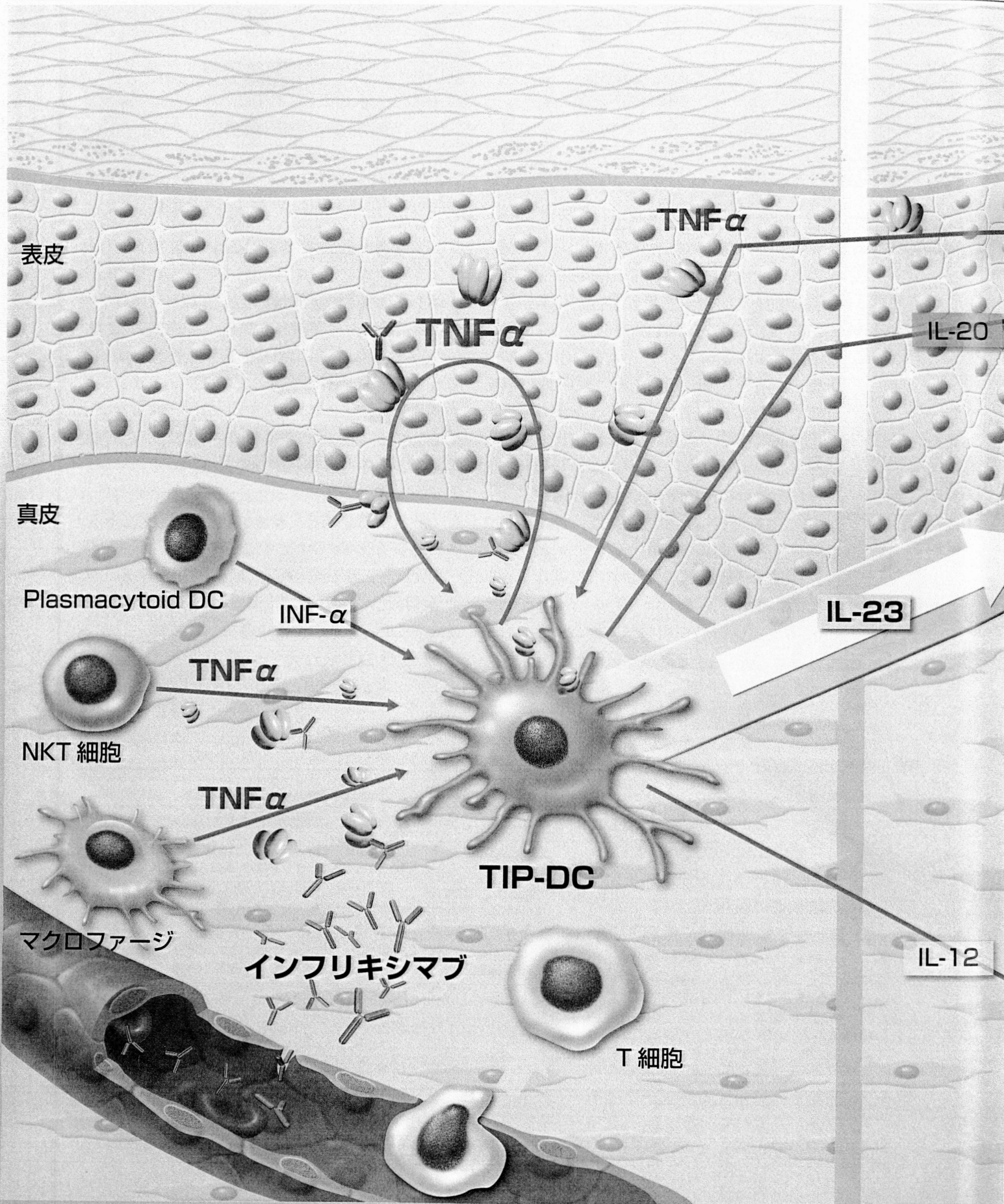
乾癬とTNF α
～TIP-DCを中心とする病態メカニズム～

飯塚 一

SCOPE 乾癬とTNF α ～TIP-DCを中心とする病態メカニズム～

監修：飯塚 一 (旭川医科大学皮膚科学講座教授)

初期反応



乾癬における抗 TNF α 製剤や抗 IL-12/23p40 抗体製剤の優れた臨床効果は、従来の Th1 細胞に基づいた乾癬の病態論のスキームに大きな変革をもたらした。代わって、TIP-DC/Th17 細胞学説が注目され、現在に至っている。Th17 細胞は CD4 陽性 IL-17 産生細胞として定義されたもので、表皮細胞増殖を引き起こす IL-22 を産生することが知られており、これが乾癬の病態に深く関与している。Th17 細胞の増殖には、TIP-DC (TNF α , i-NOS-producing dendritic cell) が非常に重要な役割を果たしている。TIP-DC は Th17 細胞の増殖維持に必要な IL-23 を産生し、その活性化維持には特に TNF α が深く関与しているとされている。

炎症増幅

最終反応

