

ROLUL INTERLEUKINEI IL-20 IN DEZVOLTAREA INFLAMAȚIEI CUTANATE

ILINCA NICOLAE, EMILIA PĂUNE

Rezumat

Familia IL-10 constituie un grup heterogen de mediatori care intervin în producerea și întreținerea proceselor inflamatorii și în inițierea răspunsurilor imune ale gazdei. Această familie cuprinde următoarele citokine: IL-10, IL-19, IL-20, IL-22 (IL-TIF), IL-24 (MDA-7), IL-26, IFN lambda 1 (IL-39), IFN lambda 2 (IL-28A), IFN lambda 3 (IL-28B) și produse virale: ebv IL-10/BCRF1, cmv IL-10, hpv IL-10.

IL-20 este un polipeptid format din 176 de aminoacizi, care își exercită acțiunile biologice prin activarea receptorilor citokinici clasa a II-a de la suprafața celulelor și angajarea proteinei STAT 3. Descifrarea efectelor proinflamatorii ale IL-20 asupra pielii au pus în evidență o nouă cale reglatoare în inflamația cutanată căia ce poate favoriza dezvoltarea unor noi agenți farmacologici bazați pe supresia selectivă a etapelor cheie din calea de semnalizare.

Cuvinte cheie: interleukina IL-20, inflamația pielii, căi de semnalizare.