

1. DRESS syndrome [drug reaction with eosinophilia & systemic symptoms]

Objawy pojawiają się po 2-6 tygodniach stosowania danego leku, zwykle po: lekach przeciwgrawkowych, sulfonamidach, czasem ibuprofenie, karbamazepinie, sulfasalazynie i allopurinolu. Najczęstsze przyczyny to leki przeciwgrawkowe i sulfonamidy.

Są to zwykle:

- objawy systemowe: wysoka temperatura [u 90%] wysoka eozynofilia [indukcja IL5], powiększone węzły, hepatitis lub hepatosplenomegalia, pneumonitis, miocarditis, pericarditis, nephritis. Mononukleozą u 40%.
- zmiany skórne: ogniska rumieniowe, osutki plamisto-grudkowe odropodobne [80%], obrzęk twarzy, erytrodermia - pod postacią złuszczonego zapalenia skóry o przebiegu łagodnym lub ciężkim. Śmiertelność wynosi ok. 10% i jest zwykle następstwem powikłań wątrobowych.

Testy naskórne z lekiem i test transformacji limfocytów mogą być dodatnie

Leczenie: odstawienie leku, sterydy, czasami INFalfa.

Piśmiennictwo:

Alergia na leki, Rudzki E., Czelej 2002, 88-91

Allergy, 2007, 62, S 83, 541, P. 1578

Allergy, 2007, 62, S 83, 167-551.

2. Interleukina 18

Jest produkowana głównie przez makrofagi i komórki dendrytyczne.

Jest cytokiną prozapalną istotną dla równowagi Th1 i Th2.

Jest czynnikiem indukującym produkcję INFgamma przez Th1 po stymulacji drobnoustrojami lub produktami ich mtb [bez udziału rec. -TCR, w przeciwieństwie do IL12 i 15, które indukują produkcję INFgamma przez Th1 z udziałem TCR limf. T].

IL18 bierze udział w reakcjach odporności organizmu.

W obecności IL4 pobudza może Th2 i makrofagi do sekrecji TNFalfa i IL6.

IL18 może indukować produkcję IL4 i IL13 bez udziału TCR pobudzając Th2.

IL18 jest związana ze zmianami alergicznymi powstającymi bez udziału Th2 i IgE [przeciwieństwo A związany ze sIgE wpływa na komórki efektorowe jakimi są mastocyty].

Badania wskazują, że: A + IL18 pobudza Th1 i na tej drodze prowadzić może do rozwoju astmy lub AZS niezależnie od Th2

Piśmiennictwo:

Pneumonologia i Alergologia Polska 2008, 76, 6, 432-436

Adres do korespondencji:

Zakład Alergologii Klinicznej i Środowiskowej

Collegium Medicum Uniwersytet Jagielloński

31-531 Kraków, ul. Śniadeckich 10

Tel./Fax: 12 423 11 22