

LE SYSTEME IMMUNITAIRE EN TANT QUE SYSTEME INTEGRE

Régulations non spécifiques : Cytokines et Chimioquinas (II)

Catherine Fridman – 30/03/2004

I. CYTOKINES DE L'INFLAMMATION

A. 1-Cytokines de la famille des TNF

1. Membres
2. « Processing » par TACE
3. Récepteurs de la famille des TNF R : régulation de la survie et de la mort cellulaires
4. Apoptose déclenchée par voie Fas
5. Rôles de l'apoptose et de la régulation de la survie cellulaire au sein du SI
6. développement, homéostasie lymphocytaire et tolérance

B. Cytokines de la famille de l'IL1

1. Membres
2. « Processing » par ICE
3. Fonctions

C. L'IL6

II. RÉCEPTEURS SOLUBLES DE CYTOKINES

III. LES CHIMIOKINES

A. Généralités sur les chimiokines (structure, phylogénie, fonctions)

B. Généralités sur les récepteurs de chimiokines

C. Rôle des chimiokines dans la migration des lymphocytes

1. Lymphocytes naïfs vers les ganglions
2. Rôle dans migration des LT et LB effecteurs et mémoires en périphérie

D. Rôle des chimiokines du microenvironnement thymique dans le développement des LT

E. Chimiokines et métastases cancéreuses

F. Chimiokines et virus (Herpes, VIH)

Les documents distribués sont extraits de :

- Cellular and Molecular Immunology, 4^{ème} édition, Abbas HK et coll., Saunders Ed.
- Immunobiology, 5^{ème} édition, C. Janeway et coll., Garland Ed.
- Immunology, 6^{ème} édition, Roitt et coll., Mosby Ed.