

IMMUNOGLOBULINES ET LYMPHOCYTES B

Activation et différenciation des lymphocytes B

Fonctions de la partie Fc des anticorps

Régulation des isotypes

Catherine Fridman – 08/03/2004

I. GÉNÉRALITÉS

II. ACTIVATION ET DIFFERENCIATION DES LB PAR ANTIGENES THYMODEPENDANTS

A. Premières étapes de l'activation B

1. 1^{er} signal
2. Apprêtement de l'antigène

B. La réaction folliculaire, le rôle de CD40

1. Centre germinatif
2. Commutation isotypique
3. Maturation d'affinité

III. RÉPONSES VIS À VIS DES ANTIGÈNS THYMO-INDÉPENDANTS

A. Antigènes de Type 1, récepteurs Toll

B. Antigènes de Type 2

C. La réaction extrafolliculaire, le rôle de BLys et April

IV. RÉGULATION DE L'ACTIVATION DES LB

A. CD19

B. CD21

C. Récepteurs Fc gamma de type 2.

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.