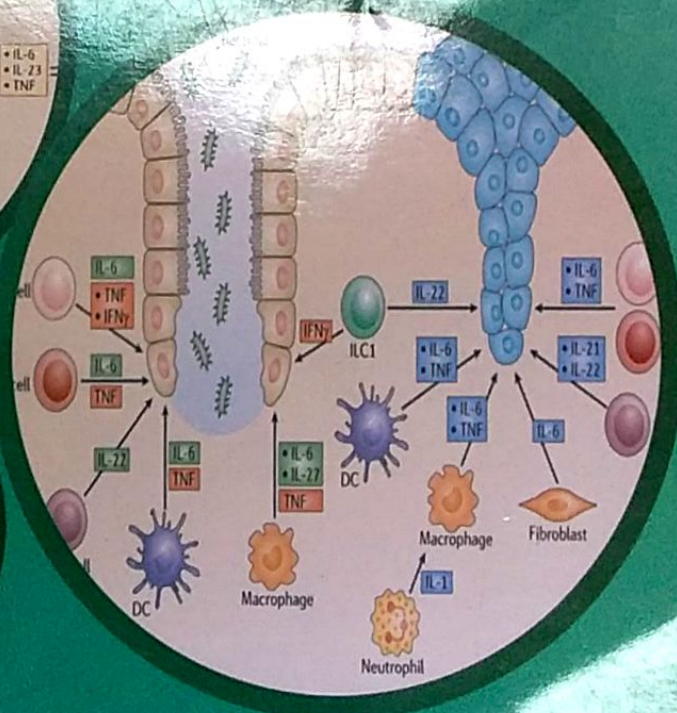
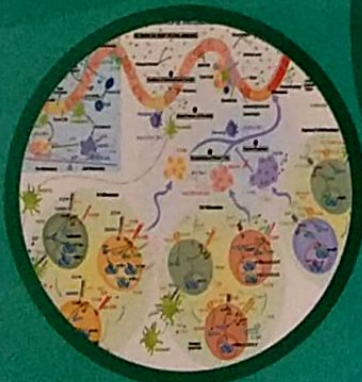
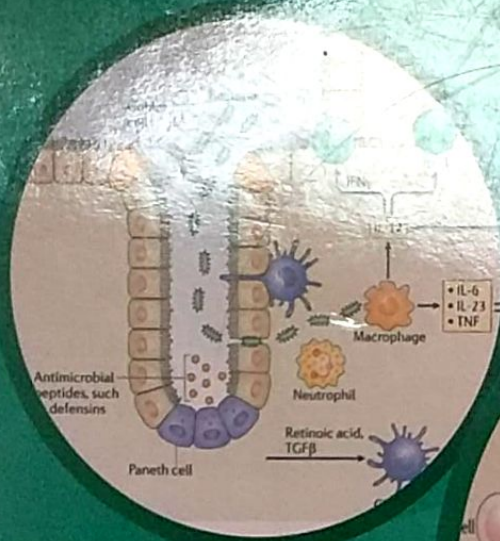


Touil-Boukoffa Chafia
Mézioug Dalila
Amri Manel

Belguendouz Houda
Messaoudène Djamel
Rafa Hayet

CYTOKINES

IMMUNITE ET IMMUNOPATHOLOGIE



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

Sommaire

Préface	05
Chapitre I : les cytokines	09
I- Définition et propriétés	09
II- Classification	09
III- Les différents groupes de cytokines	10
IV- Transduction du signal	17
V- Fonctions des cytokines	17
Chapitre II: la réponse innée et adaptative: immunorégulation	21
I- Les lymphocytes TCD4+	21
II- Les macrophages M1/M2	34
Chapitre III: Cytokines-régulation et Immunopathologie	39
I- Maladies inflammatoires chroniques de l'intestin	39
II- Maladie de Behçet	45
III- Similarités entre maladie de Crohn et maladie de Behçet	60
Chapitre IV: les Différentes Techniques de Dosage des Cytokines	63
Principales Références Bibliographiques	71
Sommaire	85





Prof. TOUIL-BOUKOFFA Chafia a obtenu son doctorat d'état en biochimie (option immunologie) en 1998 à l'USTHB, Alger. Elle a développé plusieurs projets de recherche dans l'immuno-pathologie et les biotechnologies..Elle est auteure de plusieurs publications internationales et nationales. Les travaux de son équipe ont fait l'objet de distinctions nationales et internationales.



Dr. MEZIOUG Dalila, Docteur en Biochimie-Immunologie(option immunologie), Maître de Conférences A. à l'USTHB, Alger. Elle est auteure de plusieurs publications internationales et nationales



Dr. AMRI Manel, Docteur en Biochimie-Immunologie, Maître de Conférences B. à l'USTHB, Alger. Elle est auteure de plusieurs publications internationales et nationales.



Dr. BELGUENDOUZ Houda, Docteur en Biochimie-Immunologie (option immunologie), Maître de Conférences A. à l'USTHB, Alger. Elle est auteure de plusieurs publications internationales et nationales.



Dr. MESSAOUDENE Djamel, Maître de conférences B, Faculté des sciences, UMBB et chargé de recherche au laboratoire de Biologie Cellulaire et Moléculaire à l'USTHB. Il est auteur de plusieurs publications internationales



Dr. RAFA Hayet, Docteur en Biochimie- Immunologie, Maître de conférences B. Elle est auteure de plusieurs publications internationales et nationales.

Les cytokines sont des "messagers " physiologiques induits par une grande variété de cellules, agissant dans leur microenvironnement ou à distance. Ce sont des protéines régulatrices de faible poids moléculaire induites par une variété de cellules en réponse à de nombreux stimuli. Elles forment un vaste réseau de régulation physiologique et physiopathologique. Dans cet ouvrage, nous nous sommes penchés sur les aspects structuraux et fonctionnels des cytokines en ciblant leur mode d'induction, de régulation de leur synthèse, leurs mécanismes d'action cellulaires et leurs valeurs diagnostiques et thérapeutiques. Nous avons ciblé en particulier, les caractéristiques fonctionnelles, la régulation des lymphocytes CD+4 Th1/Th2/Th17/Treg et les macrophages de type M1/M2. Nous avons été amenés à présenter leur rôle déjà établi dans l'immunopathogénèse et les réponses immunitaires engagées au cours de deux modèles de pathologies inflammatoires chroniques : les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin et la maladie de Behçet.

Edition : P/n° 5622

Prix : 380 DA

ISBN : 978. 9961.0.1872.9



9 789961 018729