

TABLE DES MATIERES

TABLE DES MATIÈRES	5
REMERCIEMENTS	7
RÉSUMÉ	9
LISTE DES ABRÉVIATIONS	11
LISTE DES ILLUSTRATIONS	14
LISTE DES TABLEAUX	14
INTRODUCTION	15
ASPECTS GÉNÉRAUX DES MALADIES ALLERGIQUES	17
Définitions	17
Epidémiologie	21
Facteurs de risque	23
INITIATION DES RÉPONSES IMMUNES MUQUEUSES	33
Acteurs	35
Ligands	35
Récepteurs	41
Polarisation de la réponse adaptative	47
RÉPONSE IMMUNE DE TYPE TH2	49
Inflammation ou régulation	49
Inducteurs Th2	51
Acteurs	59
Les Immunoglobulines	61
Mastocytes	71
Lymphocytes T régulateurs	77
REGULATION DE LA RÉPONSE TH2 PAR LES MICROBES : THE BENCH SIDE.	89
Evolution des concepts	89
Stimuli microbiens	91
Endotoxines	93
Helminthes	97
OBJECTIFS DE LA THÈSE	107
RÉSULTATS	109
CHAPITRE 1 : RÔLE DES ENDOTOXINES	109
1. L'inflammation induite par le LPS inhalé dépend de la taille des particules.	109
CHAPITRE 2 :RÔLE DES INFECTIONS À HELMINTHES	125
1 Le traitement de l'infection à Ankylostome induit une diminution des Treg associée à une réponse inflammatoire transitoire de type Th2.	125
2 L'infection par les helminthes induit une sensibilisation non fonctionnelle vis-à-vis des acariens.	149
DISCUSSION	171
CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES	179
BIBLIOGRAPHIE	183