

Immunité contre les helminthes

I) Réponse immunitaire développée lors d'une helminthiase

Ci-dessous sont représentés les points essentiels à retenir concernant généralités sur Réponse immunitaire développée lors d'une helminthiase (la suite sera communiquée).

- Plus part des helminthes provoquent une réponse immunitaire adaptative similaire chez leur hôte.
- Etudes sur des modèles animaux amènent plus de connaissances sur les réponses immunitaires dirigées contre les helminthiases.
- Réponses immunitaires sont orientées vers un phénotype Th2 puissant, permet la protection de l'hôte vis-à-vis du parasite.
- Principale caractéristique est la sécrétion des cytokines de type Th2 (IL4)
- Production et la libération de ces cytokines est nécessaire pour l'induction des mécanismes effecteurs de type Th2.
- Hyper-éosinophilie tissulaire et sanguine.
- Augmentation de la population des mastocytes surtout au niveau des muqueuses.
- Synthèse importante des Ig E.
- Seconde composante de la réponse immunitaire est représentée par la Réponse T régulatrice (orientation des LT naïf vers des LT de type régulateur (IL10)). Cette réponse reflète un phénomène d'adaptation du parasite au système immunitaire.

