

Roteiro de Estudo

Mecanismos Efetores da Resposta
Imune Humoral aos Processos
infecciosos

Profa Vanessa Carregaro

Mecanismos Efetores da Resposta Imune Humoral a Microorganismos

- Imunidade Inata:
 - Receptores de Reconhecimento de Padrões Moleculares (PRRs) solúveis:

1- Pentatrasinas,

2- Ficolinas,

3- Colectinas,

4- Complemento

(Estudar Abbas 8a edição Cap. 4 pgs: 69 – 72, Cap 16, pag 340 - 342).

Obs: Não precisam estudar novamente a cascata do Sistema Complemento. Somente como cada via pode ser ativada e função do Sistema Complemento. No Capt 16, estudar apenas Imunidade Inata contra Bactérias Extracelulares)

- **NETs** (*Envio Material Extra como fonte de estudo. Notem que precisam saber como os Neutrófilos conseguem eliminar microorganismos extracelulares por meio desse mecanismo*)

Mecanismos Efetores da Resposta Imune Humoral a Microorganismos

- Imunidade Inata:
 - Função efetora dos receptores inatos em fagócitos;
(Estudar Abbas 8a edição Cap. 4 pgs:76-78)- As figuras 4.13 e 4.14 ilustram bem a função dos receptores).

Mecanismos Efetores da Resposta Imune Humoral a Microorganismos

- Imunidade Adaptativa:

- 1) Funções efetoras dos anticorpos

- 2) Funções dos Receptores FC_{γ}

- 3) Papel dos Receptores $Fc\gamma$ na Fagocitose,

(Capítulo 13 Abbas, pag 265 a 273, novamente, não precisam estudar a cascata do complemento, somente a função);

- 4) ADCC (Citotoxicidade Celular dependente de Anticorpo)

(Abbas Cap 4, pags 66 e 67, Cap 13, pag 271)

Mecanismos Efetores da Resposta Imune Humoral a Microorganismos

- 5) Papel dos anticorpos na proteção de infecções virais

(Abbas Cap 16, pág 348 → referente a fig 16.7)

- 6) Síndrome de Guillain-Barré associada ao ZIKV

(envio um artigo para a compreensão do papel dos anticorpos antiZIK induzirem reconhecimento de auto-antígenos presentes na bainha de mielina, levando a síndrome GB)

Mecanismos Efetores da Resposta Imune Humoral a Microorganismos

- 7) Resposta Imune Humoral a Helmintos: Papel (função) de células Th2

(Estudar Abbas Cap 10, pag223-225);

- 8) Função de Receptores Fc ϵ e Ativação de Eosinófilos e Mastócitos

(Abbas Cap 20, pág 422-427)