

Imunologia das infecções fúngicas

Nível: Mestrado/Doutorado

Obrigatória: Não

Áreas de concentração: Biologia de Patógenos

Carga Horária: 60 horas

Ementa: Imunologia inata e adaptativa contra as infecções fúngicas

Imunologia inata : Receptores de reconhecimento de padrão (família de receptores Toll e lectina tipo C).

Fagócitos (células dendríticas, monócitos/macrófagos e neutrófilos).

Indução da resposta adaptativa.

Imunologia adaptativa: desenvolvimento da resposta adaptativa (sub-tipos de linfócitos T helper CD4+: Th1, Th2, Th17 e Treg).

Desenvolvimento de vacinas

Bibliografia:

Janeway, C.A., Travers, P. & Walport, M. *Imunobiologia: O Sistema*

Imunológico na Saúde e na Doença. Artmed, 5ª Edição. 2005.

Brown, G. D., Netea, M. G. *Immunology of Fungal Infections*. Springer, 2007.

Fidel, Jr. P. L., Huffnagle, G.B., *Fungal Immunology: From an Organ*

Perspective. Springer, 2005.

Brown G. D. *Innate antifungal immunity: the key role of phagocytes*.

Annu. Rev. Immunol. 29:1-21. 2011.

Romani, L. *Immunity to fungal infections*. *Nature Rev. Immunol.* 11:275-88. 2011