



CHAVES DE RESPOSTAS

Universidade Federal do Espírito Santo

Programa de Pós-Graduação em Doenças Infecciosas

Edital 01/2020

Prova Escrita

Texto para realização da Prova:

Ryan SM, Eichenberger RM, Ruscher R, Giacomini PR, Loukas A (2020) Harnessing helminth-driven immunoregulation in the search for novel therapeutic modalities. PLoS Pathog 16 (5): e1008508. <https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1008508>

Enunciado geral:

Baseada no artigo de Ryan e colaboradores (2020), crítica (concordando ou discordando, total ou parcialmente), com justificativa adequada e baseada no texto, as cinco expressões abaixo:

Questão 1- A proteção mediada pelas infecções helmínticas é restrita às doenças alérgicas e autoimunes.

Resposta mínima esperada: Discordo, a proteção não é restrita às doenças alérgicas e autoimunes, podendo ser atribuída também a distúrbios metabólicos. Segundo parágrafo. Página 2.

Questão 2- A resposta protetora sobre doenças alérgicas está somente baseada no recrutamento de uma resposta imune do tipo Th2.

Resposta mínima esperada: Discordo, o mecanismo não é somente o da resposta imune do tipo Th2, mas também de outros mecanismos, como o de imunotolerância. Terceiro parágrafo, Página 2.

Questão 3- Medicamentos convencionais derivados de proteínas de vermes poderão facilmente serem administrados por via oral e vencer a barreira ácida do estômago.

Resposta mínima esperada: Discordo. Embora muitas proteínas tem resistência à passagem pela barreira ácida do estômago, isto não é garantido a princípio.

Questão 4- Moléculas secretadas em vesículas extracelulares não tem nenhuma atividade moduladora da resposta imune.

Resposta mínima esperada: Discordo. As moléculas secretadas em vesículas extracelulares tem atividade moduladora da resposta imune. Final da Página 11 e início da Página 12.

Questão 5- Helmintos, coexistindo com seus hospedeiros por milhares de anos, são pouco patogênicos e atingiram estados próximos de equilíbrio com seus hospedeiros.

Resposta mínima esperada: Concordo em parte. É falado no texto desta coevolução por milhares de anos, desenvolvimento de estados de equilíbrio na interação, o texto se refere indiretamente a patogenicidade, associada principalmente à carga parasitária. Página 1, início da introdução.