



DISCIPLINA: CLM505 - Sistema Neuroimunoendócrino

CARGA HORÁRIA: 30 horas

CREDITOS: 02

Coordenadoras: Profa. Aline Silve da Miranda (ICB-UFMG)

Ementa: As diferentes relações do sistema nervoso com outros sistemas orgânicos e fatores que podem influenciar essas interações. Influência dos hormônios no funcionamento do sistema nervoso. Organização e relações entre os sistemas nervoso, imune e endócrino. Relação hipófise-hipotálamo e funções hormonais. Respostas ao estresse. Ritmos biológicos. Regulação da atividade elétrica cerebral e mecanismos de sono. Mudanças nos sistemas neuroimunoendócrino com o envelhecimento. Eixo intestino-microbiota-cérebro. Aplicações clínicas.

Referências:

ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A.H.; PILLAI, S. Imunologia Celular e Molecular. 9ed. Guanabara Koogan, 2019.

LICHTMAN, A.H. Imunologia básica: Funções de distúrbios do sistema imunológico. Guanabara Koogan, 2017.

HALL, J.E.; GUYTON, A.C. Tratado de fisiologia médica. 13ed. Guanabara Koogan, 2017.