

CÓDIGO: ICB806

NOME DA DISCIPLINA: Aspectos básicos e clínicos das doenças neurodegenerativas

CARGA HORÁRIA: 45

CRÉDITOS: 3

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Não existem áreas de concentração obrigatórias à disciplina.

EMENTA: Aspectos básicos da neurotransmissão. Relação da neurotransmissão com os aspectos clínicos de doenças neurodegenerativas. Transmissão colinérgica / Miastenia gravis e Doença de Alzheimer. Transmissão Dopaminérgica / Parkinson e Esquizofrenia. Transmissão Serotoninérgica / enxaqueca e Depressão. Transmissões Noradrenérgica e Gabaérgica / Ansiedade. Transmissão Glutamatergica / Epilepsia e Isquemia. Erros inatos do metabolismo/ Distrofias musculares.

PRÉ-REQUISITO: Não

BIBLIOGRAFIA: Neurodegenerative Diseases: Pathology, Mechanisms, and Therapeutics – M. Flint Beal, Anthony E. Lang, Albert C. Ludolph (Abordagem abrangente sobre as bases patológicas, mecanismos celulares e moleculares, e estratégias terapêuticas para doenças neurodegenerativas.) Basic Neurochemistry: Principles of Molecular, Cellular, and Medical Neurobiology – Scott T. Brady et al. (Excelente para compreender os fundamentos moleculares e celulares das doenças neurodegenerativas.) Artigos científicos.

