



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
FACULDADE DE MEDICINA
DEPARTAMENTO DE MORFOLOGIA
CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM NEUROCIÊNCIA NUTRICIONAL

Disciplina: NEUROFARMACOLOGIA NA REGULAÇÃO DO APETITE E NEUROINFLAMAÇÃO

Carga horária: 32h/aula - Créditos: 02

Objetivos:

Geral:

Entender a relação entre o sistema nervoso central (SNC) e endócrino na regulação fisiológica do apetite e aplicar esse conhecimento para o entendimento da ação de fármacos utilizados na clínica para a regulação do peso.

Específicos:

- Entender a fisiologia do controle neuroendócrino relacionada ao apetite.
- Identificar os principais neuro-hormônios que regulam o apetite.
- Detalhar como o processo neuroinflamatório influencia na obesidade.
- Descrever os principais fármacos utilizados na clínica para o controle do apetite.
- Compreender o mecanismo de ação, efeitos colaterais e indicações terapêuticas de fármacos utilizados na clínica para o controle do apetite.

Ementa:

Entender a relação entre o sistema nervoso central (SNC) e endócrino na regulação fisiológica do apetite; Relacionar a neuroinflamação com processos patológicos envolvidos no controle de peso; Compreender como um fármaco pode modular ao mesmo tempo esses sistemas e elucidar o que é efeito terapêutico e efeitos colaterais; Identificar o mecanismo de ação de fármacos utilizados na clínica para o controle do apetite/saciedade.

Conteúdo Programático

- Principais circuitos fisiológicos envolvidos no controle do apetite.
- Fisiologia dos neuro-hormônios que regulam o apetite.
- Como ocorre a **Regulação Central do Apetite**.
- Processo Neuroinflamatório e obesidade.
- Ação terapêutica e efeitos colaterais de fármacos que atuam no controle do apetite.
- Mecanismo de ação de fármacos que regulam o apetite.

Metodologia:

Aulas expositivas e estudos de casos.

Discussão de artigos científicos relacionados à temática.

Apresentação de seminários, pelos discentes, de artigos científicos sobre a temática.

Avaliação:

1. Participação efetiva do aluno nas atividades realizadas em classe;
2. Assiduidade e pontualidade;
3. Entrega da atividade proposta: Apresentação de um artigo científico, preferência dos últimos 2 anos, sobre a temática estudada.

Bibliografia:

BRUNTON, L.L., DANDAN, R., KNOLLMANN, B.C. IN GOODMAN & GILMAN: AS BASES FARMACOLÓGICAS DA TERAPÊUTICA. 13ª ed. **Artmed**, 2019.

Harris, R. APPETITE AND FOOD INTAKE: CENTRAL CONTROL, Second Edition (English Edition) 2nd Edição, eBook Kindle, 2017.

Katzung, B.G. FARMACOLOGIA BÁSICA E CLÍNICA. 13ª ed. Rio de Janeiro: Artmed/McGraw-Hill, 2017.

Sawaya, A.L., Leandro, C. G., Waitzberg, D.L. FISILOGIA DA NUTRIÇÃO NA SAÚDE E NA DOENÇA - DA BIOLOGIA MOLECULAR AO TRATAMENTO. Editora Atheneu; 2ª edição (13 junho 2018).

Trabalhos publicados na forma de revisão de literatura e artigos originais em revistas indexadas pelo PUBMED, por exemplo, Psychoneuroendocrinology; European Neuropsychopharmacology, Neuropsychopharmacology, Neuropharmacology, Journal of Neuroendocrinology com fator de impacto na faixa B1 ou acima na área de Ciências Biológicas II.