



PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

1º período letivo de 2021

DISCIPLINA	NOME
MF720	Tópicos de Farmacologia 1

Horas Semanais						
Teóricas	Práticas	Laboratório	Orientação	Distância		
45	0	0	0	45		
Estudo em Casa	Sala de Aula	Prática de Extensão	Orientação de Extensão			
0	0	0	0			
Nº semanas	Carga horária total	Créditos	Exame	Frequência	Aprovação	
2	45	3	N	75%	Conceito e Frequência	

Ementa

Tema: Fisiopatologia da Obesidade — A pandemia da obesidade: dos números, causa/consequência, ao tratamento. 1) Epidemiologia da obesidade e suas causas; 2) Obesidade e a inflamação (O papel do sistema imune); 3) Síndrome Metabólica (Comorbidades associadas à obesidade); 4) Controle Hipotalâmico da Fome; 5) Tratamentos da Obesidade (Uma perspectiva do futuro).

Objetivos

Apresentar um panorama geral acerca da pandemia da obesidade no mundo por meio de uma abordagem multidisciplinar — experimental e clínica.

Programa

- 5/7 — Apresentação da disciplina — perspectiva histórica do aumento de indivíduos obesos no mundo tornando-se hoje em uma epidemia. Enfoque nos números no Brasil; Epidemiologia da obesidade e suas causas — alimentação e sedentarismo
- 6/7 — Obesidade e Inflamação — Diferenças entre inflamação clássica e subclínica. Papel do sistema imune na doença em diferentes tecidos (participação da Drª Bruna Bombassaro)
- 7/7 — Controle Hipotalâmico da Fome — Apresentação do controle neural da fome e gasto energético. Diferentes núcleos neuronais. Circuitos fisiológicos de controle da fome. Disfunção dos circuitos na obesidade (participação da Drª Daniela Soares Razolli)
- 8/7 — Obesidade, Dano Neuronal e Neogênese — Estudo da repercussão da inflamação no hipotálamo presente na obesidade, foco no dano neuronal e possibilidade de neurogênese (participação da Drª Daiane Fátima Engel)
- 12/7 — Obesidade e Microbiota — Papel da microbiota na gênese da obesidade (participação da Drª Maria Carolina Santos Mendes)
- 13/7 — Obesidade e doenças do baixo trato urinário
- 14/7 — Tratamento da Obesidade — Tratamentos farmacológicos e não farmacológicos da obesidade. Uma perspectiva do futuro (participação do Dr. Íkaro Soares Santos Breder)

EMISSÃO: 15 de setembro de 2021

PÁGINA: 1 de 2

Rubrica:

**PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS****1º período letivo de 2021****Bibliografia****Referências básicas**

- <https://www.who.int>
- https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/vigitel_brasil_2019_vigilancia_fatores_risco.pdf
- <https://abeso.org.br/wp-content/uploads/2019/12/Diretrizes-Download-Diretrizes-Brasileiras-de-Obesidade-2016.pdf>
- Chooi Y. C. The epidemiology of obesity. Metabolism Clinical and Experimental. 2019
- Schwartz M. W. Obesity Pathogenesis: An Endocrine Society Scientific Statement. Endocrinology Reviews. 2017
- Ullah R. Mechanistic insight into high-fat diet-induced metabolic inflammation in the arcuate nucleus of the hypothalamus. Biomedicine and Pharmacotherapy. 2021
- Araujo E. P. MECHANISMS IN ENDOCRINOLOGY: Hypothalamic inflammation and nutrition. European Journal of Endocrinology. 2016
- Kokoeva M. V. Neurogenesis in the hypothalamus of adult mice: potential role in energy balance. Science. 2005
- Cani P. D. Gut microbiota-mediated inflammation in obesity: a link with gastrointestinal cancer. 2018
- Parsons J. K. Obesity increases and physical activity decreases lower urinary tract symptom risk in older men: the Osteoporotic Fractures in Men study. Eur Urol. 2011
- Richter H. E. The impact of obesity on urinary incontinence symptoms, severity, urodynamic characteristics and quality of life. J Urol. 2010

Critérios de Avaliação

Testes curtos (3 a 5 questões) sobre o conteúdo ministrado em cada aula (40%) e um ensaio curto de 300 palavras sobre um dos temas ministrados ao fim da disciplina (60%).

Observações

Professoras responsáveis: Dr^a Ana Carolina Ghezzi Beghini e Dr^a Carina Solon da Silva. Oferecimento integralmente à distância de 5 a 14 de julho de 2021.

ASSINATURAS

Professora Responsável: Dr^a Ana Carolina Ghezzi Beghini

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Farmacologia: Prof. Dr. Gabriel Forato Anhô

EMISSÃO: 15 de setembro de 2021

PÁGINA: 2 de 2

Rubrica:

Documento assinado eletronicamente por **ANA CAROLINA GHEZZI BEGHINI, PROFESSORA RESPONSÁVEL**, em 17/09/2021, às 06:04 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

Documento assinado eletronicamente por **Gabriel Forato Anê, COORDENADOR DE PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO**, em 15/09/2021, às 09:57 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador:
07D37396 B7644383 B33A8DAF DBFD7F7D

