

DISCIPLINA NEUROBIOLOGIA DO ESTRESSE (E SUA RELAÇÃO COM COMPORTAMENTO)

Programa de Pós-Graduação em Psicobiologia - Escola Paulista de Medicina - UNIFESP
Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa, Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP)

Código da disciplina:	923
Nome:	Disciplina Neurobiologia do Estresse (e Sua Relação Com Comportamento)
Programa:	Programa de Pós-Graduação em Psicobiologia - Escola Paulista de Medicina - UNIFESP
Cronograma de criação:	Disciplinas Segundo Semestre de 2022
Responsável Disciplina:	Deborah Suchecki
Colaboradores:	Taiza Stumpp Teixeira (Docente) Isabel Marian Hartmann de Quadros (Docente) Carlos Eduardo Neves Girardi (Docente) Cristiane Damas Gil da Silva (Docente)

Detalhes da disciplina

Carga horária: 60 horas (30h teóricas, 0h prática, 30h de atividades extras)

Créditos: 4

Requisitos / Critérios de ingresso: Estudantes de mestrado, doutorado ou pós-doutorado, regularmente matriculados em programas de pós-graduação strictu sensu e que estejam envolvidos em estudos que requeiram conhecimentos relacionados à Neurobiologia do Estresse. Alunos precisam ter noções de Neuroanatomia, Psicofarmacologia e Comportamento.

Ementa do curso: Conceitos e Definições de Estresse, Sistemas de resposta de Estresse, Diferenças Sexuais, Ontogênese da Resposta de Estresse, Estresse e alterações epigenéticas, Estresse e Sistema Imunológico, Estresse e Sono, Estresse e Cognição, Estresse e Comportamento Social, Estresse e Transtornos Psiquiátricos, Resiliência ao Estresse.

Bibliografia: - Koolhaas JM, Bartolomucci A, Buwalda B, de Boer SF, Flügge G, Korte SM, Meerlo P, Murison R, Olivier B, Palanza P, Richter-Levin G, Sgoifo A, Steimer T, Stiedl O, van Dijk G, Wöhr M, Fuchs E. Stress revisited: a critical evaluation of the stress concept. *Neurosci Biobehav Rev* 2011; 35(5): 1291-1301. doi:10.1016/j.neubiorev.2011.02.003. - Ulrich-Lai YM, Herman JP. Neural regulation of endocrine and autonomic stress responses. *Nat Rev Neurosci* 2009; 10(6): 397-409. doi: 10.1038/nrn2647. - Lupien SJ, McEwen BS, Gunnar MR, Heim C. Effects of stress throughout the lifespan on the brain, behaviour and cognition. *Nat Rev Neurosci*. 2009; 10(6): 434-45. doi: 10.1038/nrn2639. - Dallman MF. Stress-induced obesity and the emotional nervous system. *Trends Endocrinol Metab* 2010; 21(3): 159-165. doi: 10.1016/j.tem.2009.10.004. - Sanford LD, Suchecki D, Meerlo P. Stress, arousal, and sleep. *Curr Top Behav Neurosci*. 2015;25:379-410. doi: 10.1007/7854_2014_314. - de Quervain D, Schwabe L, Roozendaal B. Stress, glucocorticoids and

memory: implications for treating fear-related disorders. *Nat Rev Neurosci*. 2017; 18(1):7-19. doi: 10.1038/nrn.2016.155. - Sandi C, Haller J. Stress and the social brain: behavioural effects and neurobiological mechanisms. *Nat Rev Neurosci*. 2015 May;16(5):290-304. doi: 10.1038/nrn3918. - Radley JJ, Kabbaj M, Jacobson L, Heydendael W, Yehuda R, Herman JP. Stress risk factors and stress-related pathology: neuroplasticity, epigenetics and endophenotypes. *Stress*. 2011;14(5):481-97. doi: 10.3109/10253890.2011.604751. - Wu G, Feder A, Cohen H, Kim JJ, Calderon S, Charney DS, Mathé AA. Understanding resilience. *Front Behav Neurosci* 2013; 7:10. doi: 10.3389/fnbeh.2013.00010 - Godoy LD, Rossignoli MT, Delfino-Pereira P, Garcia-Cairasco N, de Lima Umeoka EH. A Comprehensive Overview on Stress Neurobiology: Basic Concepts and Clinical Implications. *Front Behav Neurosci* 2018; 12:127. doi: 10.3389/fnbeh.2018.00127. - Engel ML, Gunnar MR. The development of stress reactivity and regulation during human development. *Int Rev Neurobiol* 2020; 150: 41-76. doi: 10.1016/bs.irm.2019.11.003. - Bale TL, Epperson CN. Sex differences and stress across the lifespan. *Nat Neurosci* 2015; 18(10): 1413-1420. doi: 10.1038/nn.4112. - Beery AK, Kaufer D. Stress, social behavior, and resilience: insights from rodents. *Neurobiol Stress* 2015; 1: 116-127.

Detalhes da oferta

Vagas: 30

Período: 15/07/2022 a 30/09/2022

Dia(s) da semana: Sextas-feiras

Horário: 09h00 às 12h00

Modalidade: Remoto

Idioma: Português

Local: Google Meet