



Universidade Federal do Rio Grande – FURG

Faculdade de Medicina – FAMED

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE

Nome: BASE MOLECULAR DA OBESIDADE E DIABETES

Sigla: BMOD

Número: 17084P

Créditos: 2

Carga Horária: 30h

Ementa:

"Molecular Base of Obesity and Diabetes" é um curso interdisciplinar que combina os fatos mais recentes da bioquímica, endocrinologia, biologia molecular, imunologia, genética e epigenéticas, farmacologia e ciências da nutrição para entender essas doenças metabólicas.

Bibliografia:

Bibliografia básica: (sempre a mais nova edição dos livros) Human Physiology. Guyton and Hall Human physiology and disease mechanisms. Guyton and Hall Biochemistry - Text and Atlas. Koolman J. Biochemical pathways – An Atlas of Biochemistry and Molecular Biology. Michal G. and Schomburg D. Molecular Biology of the Cell. Alberts B. Nature Outlook: Obesity. 2014, Springer Nature Outlook: Diabetes. 2012, Springer

Bibliografia complementar: (lista será concluída de acordo com as necessidades da turma) A review of the carbohydrate–insulin model of obesity. Hall KD, 2017 PYY modulation of cortical and hypothalamic brain areas predicts feeding behaviour in humans. Rachel L. Batterham, Dominic H. ffytche, J. Miranda Rosenthal, Fernando O. Zelaya, Gareth J. Barker, Dominic J. Withers, Steven C. R. Williams The “adipose tissue expandability” hypothesis: a potential mechanism for insulin resistance in obese youth. S. Caprio, B. Pierpont, R. Kursawe, 2018 How can drug addiction help us understand obesity? N.D. Volkow & R.A. Wise, 2005 Carbohydrate craving: not everything is sweet. Y. Ma, R. Ratnasabapathy, and J. Gardiner, 2017 Evidence that supports the prescription of low-carbohydrate high-fat diets: a narrative review. T.D. Noakes and J. Windt, 2016 The Epigenomic Analysis of Human Obesity. C.G. Bell, 2017 Molecular Mechanism of Insulin Resistance in Obesity and Type 2 Diabetes. Kangduk Choi and

Young-Bum Kim, 2010 Leptin Resistance and Obesity. H. Shimizu, S. Oh-I, S. Okada, M. Mori, 2007.

Flávio Manoel Rodrigues da Silva Júnior

Prof. Dr. Flávio Manoel Rodrigues da Silva Júnior,

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde.

Rua Visconde de Paranaguá, 102 – Área Acadêmica do Campus da Saúde – Sala 418

Rio Grande, RS CEP único: 96203-900

Tel: (55-53) 32374627