



DISCIPLINA OFERTADA
INFORMAÇÕES ACADÊMICAS

Disciplina: Farmacogenética e Farmacogenômica

Código: PPCF019

Obrigatória: Não

Carga Horária: 45

Créditos: 3

Ementa: Ao final da disciplina o aluno deverá compreender os conceitos básicos da farmacogenética, sua potencial aplicação e uso dentro da concepção emergente da “personalização da atenção à saúde” de subgrupos populacionais ou indivíduos com ênfase em estudos de farmacogenética.

Bibliografia:

Katz DA, Bhatena A. Overview of pharmacogenetics. Curr Protoc Hum Genet. 2009 Jan; Chapter 9:Unit 9.19.

Huang RS, Ratain MJ. Pharmacogenetics and pharmacogenomics of anticancer agents. CA Cancer J Clin. 2009 Jan-Feb;59(1):42-55. Review

Roskopf D, Michel MC. Pharmacogenomics of G protein-coupled receptor ligands in cardiovascular medicine. Pharmacol Rev. 2008 Dec;60(4):513-35. Epub 2008

King C, Scott-Horton T. Pyrosequencing: a simple method for accurate genotyping. J Vis Exp. 2008 Jan 8;(11). pii: 630. doi: 10.3791/630.

de Leon J, Arranz MJ, Rúaño G. Pharmacogenetic testing in psychiatry: a review of features and clinical realities. Clin Lab Med. 2008 Dec;28(4):599-617.

Pearson ER. Pharmacogenetics and future strategies in treating hyperglycaemia in diabetes. Front Biosci. 2009 Jan 1;14:4348-62

Gomez A, Ingelman-Sundberg M. Pharmacoeugenetics: its role in interindividual differences in drug response. Clin Pharmacol Ther. 2009 Apr;85(4):426-30. Epub 2009 Feb 25

Buysschaert I, Schmidt T, Roncal C, Carmeliet P, Lambrechts D. Genetics, epigenetics and pharmaco-(epi)genomics in angiogenesis. J Cell Mol Med. 2008 Dec;12(6B):2533