

- [Home](#)
- [Sobre o Campus »](#)
- [Unidades »](#)
- [Serviços »](#)
- [Eventos](#)
- [USP na Mídia »](#)
- [Expediente](#)
- [Newsletter](#)
- [Fale Conosco](#)

Navigation

9 de junho de 2017 [Institucional](#), [Universidade](#) [Nenhum comentário](#)

Hospital das Clínicas inaugura novo espaço do Centro de Medicina Genômica



Nesta sexta-feira, 9 de junho, o Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (HCFMRP) da USP inaugura o novo espaço do Centro de Medicina Genômica (CMG).

A cerimônia de inauguração será às 11 horas, seguida de visita ao novo espaço. Antes da cerimônia de inauguração, o professor Stephan Züchner, da *Leonard M. Miller School of Medicine*, Miami, Estados Unidos, faz palestra sobre *Medical Genomics – promises and challenges*.

Às 13h30, Yuri Moreira, da *Latin America Field Application Scientist/ Agilent Technologies*, fala sobre *O sequenciamento do exoma humano como ferramenta de identificação de variantes clínicas*. Logo em seguida Marcia Dellamano, da *Field Application Scientist/Illumina* aborda *Advanced in Next Generation Sequencing Applications*.

Para encerrar, o professor Stephan Züchner, da *Leonard M. Miller School of Medicine*, Miami, Estados Unidos, apresenta *Unravelling the complex genomics of exonopathies with a big data approach*.

O novo espaço contou com apoio financeiro da Pró-Reitoria de Pesquisa da USP, FMRP, HCFMRP e da Fundação de Apoio ao Ensino, Pesquisa e Assistência do HCFMRP (FAEPA).

O evento e palestras serão no Anfiteatro Carlos Eduardo Martinelli, do Centro de Educação e Aperfeiçoamento Profissional em Saúde (CEAPS), que fica no Hospital das Clínicas da FMRP, Avenida Bandeirantes, 3900, *Campus* da USP em Ribeirão Preto.

Mais informações: (16) 3602.2612 ou 3602.2843.

Centro de Medicina Genômica

O Centro foi criado em setembro de 2012 e oferece serviço voltado às novas tecnologias de genômica e de bioinformática aplicadas a testes genéticos para os pacientes atendidos pelo HCFMRP.

De acordo com o professor Wilson Araújo da Silva Júnior, do Departamento de Genética da FMRP e um dos responsáveis pelo serviço, o CMG se ocupará da gestão dos testes genéticos no HCFMRP e disponibilizará equipamentos e tecnologia para o desenvolvimento de pesquisas com base na análise de genoma, oferecendo suporte aos docentes e pesquisadores. “A unidade também será espaço para treinamento em biologia molecular, tanto para técnicos, estudantes e médicos residentes do HCFMRP”, adianta o docente.

Silva Júnior comenta que hoje, com as novas plataformas de sequenciamento genômico, a área médica enfrentará uma nova realidade que, segundo ele, exigirá o treinamento de uma nova geração de médicos capazes de interpretar as informações do perfil genético dos pacientes e decidir qual a melhor conduta terapêutica. “Na prática, receberemos estudantes e residentes de todas as clínicas do HCFMRP para que entendam a base molecular das doenças com as quais trabalham.”

O professor lembra que o CMG tem capacidade científica e infraestrutura para desenvolver pesquisa e oferecer o diagnóstico de todos os casos, inclusive os de doenças raras. “Qualquer doença de base genética pode ser diagnosticada pelo CMG. O CMG acrescenta ao arsenal de exames, hoje realizados pela medicina, uma análise mais refinada com base no estudo do genoma completo para auxiliar no diagnóstico e numa terapia mais adequada.

Aos docentes credenciados, o CMG oferece a possibilidade de usarem a informação genômica para entender as doenças que estão tratando. São exames para genes específicos, com diagnóstico mais preciso e personalizado para algumas doenças em curto prazo.

Por Giovanna Grepí e informações da [Agência USP de Notícias](#)