

# Workshop na FMT debate novas pesquisas e erradicação da malária

Segue até esta quinta-feira, 27, um encontro acadêmico para debater a erradicação da malária e novas pesquisas sobre a doença. O “1º Workshop de Vetores da Malária na Amazônia” teve início nesta quarta-feira, 26, e ocorre na sede da Fundação de Medicina Tropical Dr. Heitor Vieira Dourado (FMT-HVD), localizada na avenida Pedro Teixeira, nº 25, D. Pedro, zona centro-oeste.

A diretora-presidente da FMT-HVD, Graça Alecrim, destaca que o evento tem caráter inovador e foi concebido com a proposta de trazer ao contexto regional, uma discussão recente que tem sido pauta nos fóruns mundiais de discussão da malária: a erradicação da doença.

“Com esta iniciativa buscamos, também, discutir as pesquisas em desenvolvimento nos grupos locais e sua contextualização na ciência mundial, adequação de protocolos e definição de linhas de pesquisa futuras, bem como a integração de redes internacionais de pesquisa envolvendo os grupos da região”, explicou.

O workshop conta com a presença de pesquisadores internacionais, de instituições como o National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NAID); National Institute of Health (NIH); e UC Veterinary Medicine, ambos dos Estados Unidos; e o Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa - Portugal. Estarão presentes, também, representantes de institutos de pesquisa nacionais, como a Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa), além dos pesquisadores, mestrandos, doutorandos e pós-doutorandos da FMT-HVD.

O diretor de Ensino e Pesquisa da FMT-HVD, Marcus Lacerda, frisa que entre os projetos de pesquisa discutidos, destacam-se os que envolvem infecções experimentais com o agente etiológico da malária, ensaios e testes de drogas a serem utilizadas no contexto da erradicação da malária, estabelecimento de protocolos para criação de mosquitos para uso em ensaios biológicos etc.

## **MALÁRIA**

É uma doença causada por um protozoário e transmitida pelo mosquito anopheles. No Brasil, ocorrem cerca de 300 mil episódios desta doença por ano. Na FMT-HVD, 636 casos foram registrados no primeiro trimestre deste ano. Em todo o ano passado, 3.432 pacientes acometidos por malária foram tratados na FMT-HVD.

## **Programação**

### **Quarta-feira, 26**

9h às 9h20 - abertura

## PESQUISA

Postado em 26/06/2013

9h20 às 9h50 - Linha de pesquisa / National of Institute of Allergy and Infectious Diseases. Palestrante: Carolina Barillas.

9h50 às 10h20 - Linha de pesquisa /UC DAVIS Veterinary Medicine. Palestrante: Gregory Lanzaro.

10h20 às 10h50 - Linha de pesquisa / Instituto de Higiene e Medicina Tropical - Universidade Nova de Lisboa. Palestrante: Henrique Silveira.

10h50 às 11h - Intervalo

11h às 11h15 - Variabilidade das regiões IIS4-IIS6 do gene do canal de sódio associados a resistência a inseticidas piretróides em populações de *Anopheles darlingi*. Palestrante: Ana Paula Silva /INPA.

11h15 às 11h30 - Debate

11h30 às 11h45 - Sistemas nanoestruturados efetivos em ação no controle de *Anopheles darlingi* / Debate. Palestrante: Erika Gomes /INPA.

11h45 às 12h - Debate.

12h às 13h - Intervalo Almoço

13h às 13h15 - Estudo da atividade larvicidas de *Eugenia caryophyllata* em larvas de *Anopheles* and *Aedes aegypti*. Palestrante: Eunice Medeiros/ INPA.

13h15 às 13h30 - Debate

13h45 às 14h - Armadilha BG-Malaria: influência da temperatura interna em taxas de capturas de *Anopheles darlingi*. Palestrante: Leandro Leal/ INPA

14h às 14h15 - Debate

14h15 às 14h30 - Síntese e atividade larvicidas de derivados de neonicotinóides em *Anopheles darlingi*. Palestrante: Rochelly Mesquita /INPA.

14h30 às 14h45 - Debate.

15h00 às 15h15 - Proteína da matriz peritrófica do vetor da malária na Amazônia, *Anopheles darlingi*. Palestrante: Rejane Simões / INPA.

15h30 às 15h45 - Infecção experimental de espécies de anofelinos (Diptera: Culicidae) da Amazônia brasileira com *Plasmodium vivax*. Claudia Ríos/ FIOCRUZ Manaus.

15h45 to 16h00 - Debate.

## Quinta-feira, 27

9h às 9h15 - Avaliação experimental dos efeitos de diferentes fontes de repastos sanguíneos na biologia de *Anopheles aquasalis* colonizados. Palestrante: Brigitte Stela /UEA / FMT-HVD.

9h15 às 9h30 - Debate.

9h30 às 9h45 - Resposta imune inata à infecção por *Plasmodium* por anophelinos vetores da Amazônia - Palestrante: Rosa Santana /UEA / FMT-HVD.

09h45 às 10h - Debate.

10h00 às 10h15 - Avaliação de anemia induzida por malária e o fenômeno da citoadesão do parasite na patogênese e transmissão do *Plasmodium vivax*. Palestrante: Omaira Vera / FMT-HVD

10h15 às 10h30 - Debate.

10h45 às 11h00 - Efeito da Ivermectina na sobrevivência de *Anopheles aquasalis*. Palestrante: Vanderson Sampaio/ FMT-HVD.

11h00 às 11h15 - Debate.

11h15 às 11h30 - Infecção experimental de *Anopheles aquasalis* por *Plasmodium vivax* e avaliação da atividade de bloqueador de transmissão de anticorpos anti-enolase. Palestrante: Keillen Campos/ UEA / FMT-HVD.

11h45 às 12h15 - Encerramento

**Fonte: Portal do Governo do Amazonas**