

# Novo exame para diagnóstico de malária

Um estudo piloto que deverá testar um novo exame de diagnóstico para malária começou a ser testado ontem, na Fundação de Medicina Tropical Dr. Heitor Vieira Dourado (FMT-HVD).

Desenvolvido pela RPC Diagnostic Systems, da Rússia, o novo exame tem a proposta de ampliar as metodologias

disponíveis, no Amazonas, para a detecção da doença em pacientes que não apresentam sintomas, mas que são considerados hospedeiros do *plasmodium* do tipo *falciparum*, uma das espécies responsáveis pela transmissão da endemia na região.

Na primeira fase do estudo, que prossegue até hoje, a pesquisadora Ekaterina Kochina,

que integra a equipe de desenvolvedores russos da tecnologia, irá apresentar os detalhes da metodologia à equipe da FMT. Após as primeiras avaliações, a equipe da FMT irá realizar a testagem inicial com 200 amostras de sangue. "Se os testes se mostrarem eficazes nesta etapa, poderemos ampliar o estudo, para uma segunda fase, em que a

quantidade de amostras poderá chegar a 2 mil unidades", adiantou a diretora-presidente da FMT, Graça Alecrim.

De acordo com a pesquisadora Ekaterina Kochina, o novo teste em estudo permite a divulgação do diagnóstico em cerca de 2 horas. O exame confirma ou descarta a presença do *plasmodium falciparum* em pacientes que já realizaram o exame de gota espessa para malária e o resultado foi negativo.

Segundo Graça Alecrim, a detecção de pacientes assintomáticos pode auxiliar na implementação de políticas de saúde pública, destinadas às áreas de maior incidência.



Equipe da FMT irá realizar a testagem inicial com 200 amostras de sangue

Tradução

## Novo teste para determinação de malária

Fundação de Medicina Tropical Dr. Heitor Vieira Dourado (FMT-HVD) iniciou estudo piloto para avaliação de nova metodologia de diagnóstico de malária.

Esta metodologia foi desenvolvida pela empresa OOO «НПО «Диагностические системы», Rússia. O teste novo tipo ampliará disponível no estado Amazonas metodologia de detecção de parasitas em pacientes, que não têm sintomas de doença, mas que são portadores de *Plasmodium falciparum*. *Plasmodium falciparum* – um dos tipos de plasmodium, que é responsável por endêmico presença de doença na região. Segundo frequentemente encontrado na esta terra forma de *Plasmodium vivax*.

Primeira etapa de estudo será realizada Ekaterina Kochina, representante russa equipe de desenvolvedores, que irá apresentar os detalhes da metodologia para a equipe da FMT.

Во время первых испытаний сотрудники FMT оценят тест на 200 образцах цельной крови. Доктор Граца Алекрим из FMT объявила, что если тест будет признан эффективным на этой стадии, исследование может быть расширено и на второй стадии количество образцов крови для тестирования может достигнуть 2000.

Новый исследуемый тест позволит получить результаты в течение 2 часов. Этот тест способен подтверждать наличие или отсутствие *Plasmodium falciparum*, *Plasmodium vivax*, *Plasmodium malariae*, *Plasmodium ovale* в крови пациентов, которые уже сделали микроскопическое исследование капли крови и имеют отрицательный результат.

Доктор Граца Алекрим считает, что выявление бессимптомных пациентов может помочь в реализации государственной политики здравоохранения, предназначенной для районов с высокой частотой встречаемости заболевания.