

# Instituto de Higiene e Medicina Tropical

## Universidade Nova de Lisboa

Boletim informativo | Ano 6 | Nº 65 | 31.05.2017



### Conselho de Ética tem nova presidente

O IHMT elege nova presidente do Conselho de Ética. A pasta de Cláudia Conceição passou para Filomena Pereira que a partir de 10 de maio assume oficialmente o cargo. O Conselho de Ética é um órgão composto por membros de várias disciplinas, cujo mandato visa apoiar o IHMT no respeito e na promoção de comportamentos éticos no ensino, na investigação e na cooperação. ☺



### IHMT e Instituto Superior Cristal assinam Memorando de Entendimento

O IHMT e o Instituto Superior Cristal de Timor-Leste pretendem desenvolver ações de cooperação, sobretudo no âmbito de formação graduada e pós-graduada, pesquisas em Saúde e áreas afins, relacionadas com a Biociência e Saúde Pública.

Assim, vão estabelecer um Intercâmbio de docentes de modo a que possam participar em ações de formação ou outras de carácter académico (pós-graduações e cursos de formação contínua) levados a cabo em Timor-Leste e/ou em Portugal.

Pretende-se ainda o intercâmbio entre membros das duas Instituições no desenvolvimento de propostas conjuntas na busca de financiamentos para atividades colaborativas. ☺

#### CANDIDATURAS ABERTAS



ANO LETIVO 2017/18

#### MESTRADOS

- ▶ Ciências Biomédicas
- ▶ Parasitologia Médica
- ▶ Saúde Pública e Desenvolvimento

#### DOUTORAMENTOS

- ▶ Ciências Biomédicas
- ▶ Doenças Tropicais e Saúde Global
- ▶ Genética Humana e Doenças Infecciosas
- ▶ Saúde Internacional

## SEMINÁRIO

# MIGRAÇÃO E SAÚDE

O que sabemos hoje, quais as lacunas na compreensão do problema e quais as perspetivas futuras

### 8 de junho de 2017

Fundação Calouste Gulbenkian



## IHMT marca presença na Reunião do Conselho Nacional de Saúde

Jorge Simões, Presidente do Conselho Nacional de Saúde, Miguel Viveiros, representante da Ordem dos Biólogos e Inês Fronteira, uma das peritas do Conselho, marcaram presença na reunião do Conselho Nacional de Saúde que decorreu a 24 de maio.

O Conselho Nacional de Saúde é um órgão independente de consulta do Governo na definição de políticas de saúde e tem por missão proporcionar a participação das várias entidades científicas, sociais, culturais e económicas, na procura de consensos alargados relativamente à política de saúde.

O Conselho Nacional de Saúde, integra trinta membros. É composto por um presidente e um vice-presidente designados pelo Conselho de Ministros, seis representantes dos utentes, eleitos, pela Assembleia da República, um representante de cada uma das ordens profissionais da saúde, autarquias, personalidades designadas pelo Conselho de Reitores das Universidades Portuguesas, bem como pelo Conselho Coordenador dos Institutos Superiores Politécnicos, entre outros. ☞

**SEMINÁRIO sobre  
REGULAÇÃO NA SAÚDE**

**6 e 7 de julho de 2017**  
Aula Magna IHMT | UNL



## Ministra da Saúde de São Tomé e Príncipe em visita ao IHMT

A Ministra da Saúde de São Tomé e Príncipe, Maria de Jesus Trovoadá, visitou o Instituto de Higiene e Medicina Tropical no dia 31 de maio, para uma reunião com investigadores portugueses, que estiveram presentes em São Tomé e Príncipe, num trabalho de investigação sobre celulite necrotizante realizado nos últimos meses. ☞



## IHMT em luta contra a celulite necrotizante em São Tomé

Luzia Gonçalves, professora do IHMT, viajou para o Ministério da Saúde de São Tomé e Príncipe, no âmbito da investigação sobre celulite necrotizante naquele país. Em causa, a análise de dados de um estudo de caso-controlo e a recolha de dados complementares, em diversas instituições. Um dos objetivos é a obtenção de informações sobre a origem dos casos nos últimos meses. A Organização Mundial de Saúde tem diversas equipas de trabalho no local.

No terreno estão também instituições portuguesas e de outros países, com o objetivo de implementar ações de combate e estudo da doença. ☞



## Vetor *Aedes Aegypti* em debate

Herberto Jesus, Presidente do Conselho Diretivo do Instituto de Administração da Saúde e Assuntos Sociais esteve em reunião a 10 de Maio, com o Diretor do IHMT, Professor Paulo Ferrinho e com a Professora Carla Sousa, na qualidade de consultora do Instituto de Administração da Saúde e Assuntos Sociais, no sentido de abordarem a temática Vetor *Aedes Aegypti*, na área das doenças transmitidas por vetores. ☞



## Workshop Saúde e Migrantes aborda infeções nestas populações

A NOVA saúde organizou o Workshop Saúde e Migrantes, que decorreu a 4 de maio no Instituto de Higiene e Medicina Tropical.

As condições para uma boa saúde dos refugiados, a investigação do VIH e outras infeções na população migrante, bem como o Zika nos jogos olímpicos de 2016 e os processos migratórios, foram alguns dos temas abordados.

O estado da arte da investigação em migração e saúde foi apresentado pela professora Sónia Dias, mentora do projeto, temática que esteve em debate durante toda a sessão. ☞



## Nélia Pereira vence o Young Investigators Travel Award

A Mestre em Saúde Tropical Nélia Pereira, foi distinguida com o "Young Investigators Travel Award" na 15ª Conferência da International Society of Travel Medicina (ISTM), que decorreu de 14 a 18 de maio em Barcelona. A distinção foi atribuída pelo poster "Health Problems During and After Travel: A Study in Travellers Attending a Portuguese Clinic". O prémio foi criado pela ISTM para proporcionar a jovens cientistas oportunidades de participação em eventos científicos e discussão de trabalhos com investigadores de todo o mundo. O trabalho de investigação premiado, constituiu a sua tese de mestrado, orientada pela professora Cláudia Conceição. ☞



## Projeto de Carla Maia pretende criar medidas de combate à leishmaniose

Carla Maia, investigadora no IHMT, estuda leishmaniose, uma doença causada por um parasita que é transmitido pelo inseto *Phlebotomus*. No IHMT têm vindo a ser feitos estudos epidemiológicos através de inquéritos, para se perceber qual a taxa de infeção por *Phlebotomus*. O objetivo é a "criação de medidas de vigilância epidemiológica para tentar controlar a doença em Portugal", explica Carla Maia. ☞



## Investigadora de Massachussets elogia Biblioteca do IHMT

A Biblioteca do IHMT recebeu a visita da investigadora Heidi Gengenbach, Professora Auxiliar no Departamento de História da Universidade de Massachusetts em Boston. Os projetos de investigação sobre história da alimentação e nutrição em Moçambique, em que atualmente está envolvida, farão parte de um livro que aborda as mudanças alimentares resultantes da globalização. A investigadora revelou que encontrou na Biblioteca do IHMT fontes importantes para os seus projetos, pelo património histórico e bibliográfico únicos no mundo, e também pelo apoio que obteve no decurso da sua estadia: “Não estou a exagerar quando digo que os vossos esforços e as fontes bibliográficas que me facultaram, têm transformado a minha investigação sobre alimentação, nutrição, e fome em Moçambique e sobre as relações alimentares entre Moçambique e Portugal durante a longa história partilhada entre os dois países”. ☺



## Recomendações Health Parliament

O investigador João Gregório, membro do Health Parliament e membro da Comissão de Tecnologias de Informação em Saúde, contribuiu para a definição das recomendações sobre SI aprovadas. Consulte as recomendações da Comissão [aqui](#). ☺



## Visita à Universidade de Nagasaki, no Japão

Decorreu de 22 a 27 de maio, no âmbito da primeira “Staff Week” organizada pela Universidade de Nagasaki, no Japão, uma visita dirigida exclusivamente a universidades portuguesas. Participaram na iniciativa a Administradora do IHMT, Paula Costa e a Chefe de Divisão de Recursos Humanos, Sandra Figueiras. Ambas integraram um grupo de 8 portugueses, que tiveram a oportunidade de conhecer a cultura, bem como partilhar práticas e experiências, de um programa, onde a herança do cruzamento da história do Japão com a nossa continua muito presente. ☺



## Alunos do 3º ciclo do IHMT em retiro

O Retiro dos alunos de 3º ciclo do IHMT decorreu em Sesimbra com a participação de 14 alunos. Dentro das atividades formativas, foram dadas palestras por Filipa Moraes da Ciência Clara, por Guilherme Victorino da NOVA Doctoral School e por Nuno Morais do Instituto de Medicina Molecular, para orientação e motivação dos alunos. Houve ainda lugar a um seminário onde os alunos apresentaram o seu projeto de doutoramento. As atividades lúdicas consistiram numa iniciativa e num trekking com passeio de kayak. ☺

## GH<sup>TM</sup> investiga...

### Introgessão genética entre espécies de mosquitos vetores pode influenciar a transmissão da malária



*Anopheles gambiae*

A hibridização introgressiva (i.e. integração de genes de uma espécie do pool genético de outra) pode levar a uma erosão da diferenciação genética entre espécies mas também pode resultar na divergência de novas populações. Neste estudo, os autores investigaram a extensão, causas e consequências da introgessão numa zona híbrida entre *Anopheles coluzzii* e *Anopheles gambiae*, dois importantes vetores de malária na Guiné-Bissau. O estudo revelou uma subdivisão populacional em *Anopheles gambiae*, com populações costeiras geneticamente distintas das populações do interior do país. A sequenciação completa do genoma revelou que a população da região costeira correspondia a uma forma híbrida, com elevada introgessão genética nos cromossomas autosómicos. Pelo contrário, a população do interior apresentava um pool genético típico de *Anopheles gambiae*. As duas populações mostraram ainda diferenças em características importantes para a epidemiologia e o controlo da malária, nomeadamente nas preferências por realizarem refeições sanguíneas em humanos (i.e. antropofilia) e na frequência de genes associados à resistência aos inseticidas. Este estudo revela que trocas de genes entre espécies próximas de mosquitos vetores podem afetar a capacidade destes transmitirem a malária e responderem a medidas de controlo.

Museu, Arquivo e Biblioteca Histórica do IHMT

## Peça do Mês

### "Caneta" de Vacina Contra a Varíola



IHMT.0000934

Ano: c. 1960 | Museu: IHMT. 0000934

Dimensões: Comprimento (aberta) 7 cm x Diâmetro 0,7 cm

A varíola é conhecida desde a antiguidade (Egito, séc. XV a.C.; China e Índia, séc. XI a.C.). Foi também responsável por algumas das mais mortíferas epidemias na Europa medieval, como a praga de Antonino (séc.II) que vitimou milhões de pessoas e precipitou o declínio do Império Romano, a varíola foi também a principal causa da queda dos impérios Inca e Asteca.

Na Europa do século XVIII as estatísticas apontam para cerca de 20 a 60% de mortes (nas crianças, 80%), entre os infetados por varíola e muito outros ficavam desfigurados pela doença. A ocorrência de mortes pela doença rondava então os 400 000/ano.

Os sobreviventes já atingidos pela doença ficavam imunes a novos contágios. A doença foi finalmente extinta em 1977. Pela primeira vez na longa história da Medicina uma doença tinha sido vencida.

A peça do mês é uma "caneta" escarificador utilizada no IHMT para a vacinação anti-varíola. Tem gravada a inscrição "PARQUE VACINOGENICO". O Parque Vacinogénico de Lisboa foi fundado em 1888 por Carlos Moniz Tavares e Guilherme Enes, dois médicos militares. Localizou-se na futura Av Almirante Reis, onde tinha todas as instalações necessárias – estábulos, laboratórios e salas para vacinação. Seria mais tarde transferido para Odivelas (Serra da Amoreira).