

Participação em reunião
Bites 2013 – Conference of The International Society
for Neglected Tropical Diseases
Londres, 15 de Outubro de 2013

Evento	Bites 2013 - Conference of The International Society for Neglected Tropical Diseases (ISNTD)
Entidade Organizadora	DGS (encargos com viagem, alojamento e ajudas de custo) ISNTD (inscrição na conferência)
Local:	Londres
Data:	15 outubro 2013
Itinerário:	Lisboa-Londres - Lisboa (avião)
Data de deslocação:	14 a 16 de outubro de 2013
Nome:	Paula Vasconcelos
Sumário:	Foi a primeira vez que a DGS participou numa conferência internacional da ISNTD; Na conferência participaram representantes de instituições públicas de vários países (UK, Holanda, Finlândia), representante de organismos internacionais (ECDC, OMS) e instituições privadas relacionadas com controlo de vetores. A apresentação da DGS ocorreu numa sessão específica sobre dengue, tendo suscitado interesse pelas perguntas finais colocadas a Portugal para confirmar: uso de armadilhas para <i>Aedes Egypti</i> e estratégias clínicas de prevenção de complicações dos casos detetados.
Antecedentes	A ISNTD tinha feito o convite à DGS, solicitando uma apresentação sobre o surto de dengue na Região Autónoma da Madeira e as implicações em termos de medidas nacionais adotadas em resposta ao mesmo. A ideia foi identificar algum especialista da Plataforma de Especialistas em Entomologia Médica e Saúde Pública para participar no evento. Infelizmente não lhe foi possível à ISNTD financiar a deslocação de peritos. Por indicação do Diretor-Geral da Saúde, acabou por ser nomeada a Dr ^a Paula Vasconcelos para representar a DGS.
Objetivos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apresentação de ppt sobre surto de dengue na RAM e medidas tomadas a nível nacional; 2. Partilha de experiência com outros peritos internacionais.
Aspetos discutidos	<p>1. Apresentação da DGS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Referiu-se a importância da vigilância entomológica e o uso de <i>ovitraps</i> e armadilhas para vetores adultos em locais estratégicos da ilha da Madeira; - Referiu-se a importância da abordagem clínica e a deteção precoce de complicações; - Referiu-se a elaboração de planos de ação regional intersectorial; - Referiu-se a implementação de uma plataforma nacional de especialistas em saúde pública e em entomologia com recursos a expertise académicas e de investigação com contributos para a ação em saúde pública. <p>2. Apresentações de outros participantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Poster do IHMT sobre "Insecticidal activity of tropical and mediterranean plant products against <i>Aedes aegypti</i> larvae" mostrando ação anti larval de alguns óleos de plantas naturais de Cabo verde (<i>foeniculum vulgare</i>) e de Portugal (<i>mentha pulegium</i>); - PPT sobre a iniciativa não-governamental "BREAK DENGUE", uma comunidade global de organizações e peritos das áreas da saúde, indústria farmacêutica, educadores com o objetivo comum de combater o dengue, utilizando plataforma eletrónica para discussão e partilha de experiências.

Aspetos discutidos	- PTT do Dr. Raman Velayudhan da OMS sobre a “Global Strategy for dengue prevention and control”, tendo sido verificado que os principais aspetos preconizados no documento da OMS foram cumpridos pela RAM aquando do surto em outubro de 2012. - Sessão sobre métodos biológicos de controlo e vetores; Foi referido o projecto OXITEC, com uso de tecnologia genética para o controle de doenças transmitidas por insetos, como a dengue, com estratégias de modificação genética visando a supressão da população vetorial ou a sua reposição. Os mosquitos vetores transportando um gene impedindo descendentes viáveis são lançados no ambiente para que se acasalam com indivíduos selvagens. O grupo técnico da OXITEC mostrou interesse em apresentar em Portugal os seus ulmos trabalhos desenvolvidos em localidades no Brasil.
Conclusões	Foi útil a partilha da experiência do surto de dengue na madeira com peritos e cientistas na área de doenças transmitidas por vetores e peritos em novas tecnologias de controlo de vetores.
Passos seguintes	- manter contacto com a ISNTD e acompanhar novas iniciativas no âmbito d edoenças tramsitidas por mosquitos invasores; - manter contacto com OXITEC no âmbito da Plataforma. http://www.oxitec.com/health/dengue-information-centre/vector-control/

Lisboa, 12 de novembro de 2013

Paula Vasconcelos

ANEXO: Programa da Conferência



The International Society for Neglected Tropical Diseases

ISNTD Bites 2013

Royal Geographical Society

October 15th 2013

Plenary Sessions (Ondaatje Lecture Theatre)

Session 1: Epidemiology & surveillance technologies

Session 2: Innovation in vector control

Session 3: Impact of resistance

Session 4: Focus on dengue

Workshops (Education Centre)

A. Insect repellents

B. Thermal and ULV Aerosol Fogging as part of integrated vector control (IGEBA)

C. Transgenic mosquitoes (Oxitec)

D. Diagnostics for disease surveillance (TwistDx)

Poster displays & exhibition stands (Hall)

Plenary sessions schedule

8.30 Registration and networking breakfast reception

9.00 Welcome from the ISNTD & opening address
Pr. Simon Hay (University of Oxford) - The Global Distribution and Burden of Dengue

- 9.15 Session 1 - Epidemiology & surveillance technologies
- ⑩ Dr. Anthony Solomon (London School of Hygiene & Tropical Medicine) - Global Trachoma Mapping Project
 - ⑩ Dr. Josep Jansa (European Centre for Disease Prevention & Control - ECDC)
 - ⑩ Dr. Mark Perkins (FIND Diagnostics) - FIND malaria test & malaria and Chagas LAMP projects
 - ⑩ Dr. Edward Wright (Viral Pseudotype Unit) - Pseudotyped viruses for emerging and zoonotic infections: a flexible tool for serosurveillance

⑩ Dr. Miguel Luengo-Oroz (MalariaSpot) - Using an online game & crowdsourcing for malaria parasite quantification

10.30 Panel Discussion 1

11.00 Coffee break
“Malaria: Poems” screening:
Cameron Conaway (Wellcome Trust Poet-in- Residence 2012, Mahidol Oxford Tropical Medicine Research Unit, Thailand)

Workshops & Oral/Poster Research Presentations

10.00-11.00 Workshop A
Insect Repellents

11.30-12.30 Workshop B
Fogging workshop (IGEB)

12.30-13.15 Research presentations
Dr. Danial Arkwell & Dr. Lilly Turner
Dr. Derek Ho
Mr. Jake Shepherd

14.00-15.00 Workshop C
Transgenic mosquitoes (Oxitec)

11.30 Session 2 – Innovation in vector control

- 10 Mr. Philip Wege (Syngenta) – IVCC Product Development Partnerships: New Options for Vector Control
- 10 Dr. Tarek El-Tayeb (Cairo University) - Sunlight active formulated extract (SAFE): an Egyptian invention for malaria vector control
- 10 Dr Andy McKemey (Oxitec) - Field Trials in Innovative Insect Control
- 10 Pr. David Rollinson (Natural History Museum) - Innovations needed for snail control & molluscicides
- 10 Dr. James Logan (LSHTM)

12.45 Panel Discussion 2

13.15 Lunch

14.00 Session 3 – Impact of resistance

- 10 Pr. Janet Hemingway (Liverpool School of Tropical Medicine) - Innovative Vector Control Consortium
- 10 Mr. Philip Wege (Syngenta) - Impact of resistance on the vector control market
- 10 Pr. Matt Thomas (Penn State University) - Impact of environmental conditions on vectors
- 10 Dr. Helen Pates Jamet (Vestergaard-Frandsen) - IR Mapper: mapping insecticide resistance in malaria vectors

15.00 Panel Discussion 3

15.30 Coffee Break & “Malaria: Poems” screening: Cameron Conaway (Wellcome Trust - MORU Thailand)

16.00 Session 4 - Focus on dengue

- 10 Mr Pat Copeland (Google) - Google Dengue Tracker
- 10 Dr. Raman Velayudhan (World Health Organisation) - Global Strategy for Dengue Control
- 10 Dr. Paula Vasconcelos (Ministry of Health Portugal) - Dengue in the island of Madeira: from detection of the first autochthonous outbreak to lessons learned

16.45 Panel Discussion 4 + Action Points Discussion

17.15 Concluding remarks

Panel 1 Epidemiology & surveillance technologies

Dr. Josep Jansa (ECDC)
Dr. Miguel Luengo-Oroz (MalariaSpot)
Dr. Jolyon Medlock (Public Health England)
Dr. Mark Perkins (FIND)
Dr. Anthony Solomon (LSHTM)
Dr. Edward Wright (VPU)
Chair Dr. William Wint (EDENext & University of Oxford)

Panel 2 Innovation in vector control

- Dr. Shizhu Li (National Institute of Parasitic Diseases, China CDC)
- Dr. Andy McKemey (Oxitec)
- Pr. David Rollinson (NHM)
- Dr. James Logan (LSHTM)
- Mr. Philip Wege (Syngenta)

Chair Pr. Janet Hemingway (LSTM)

15.00-15.30 Research presentations
Dr. Sabah Boufkhed
Dr. Caroline Bell & Dr. Chloe Ross

16.00-17.00 Workshop D
Diagnostics for disease surveillance
(TwistDx)

Panel 3 Impact of resistance

- Mr. Philip Wege (Syngenta)
- Pr. Janet Hemingway (LSTM)
- Dr. Helen Pates Jamet (Vestergaard-Frandsen)
- Pr. Matt Thomas (Penn State University)

Chair Pr. Graham Matthews

Panel 4 Focus on dengue

- Mr. Nicholas Brooke (Break Dengue Initiative)
- Mr. Pat Copeland (Google)
- Pr. Simon Hay (University of Oxford)
- Dr. Paula Vasconcelos (Ministry of Health Portugal)
- Dr. Raman Velayudhan (World Health Organisation)

Chair Mrs. Marianne Comparat (ISNTD)

Workshops

A. Insect repellents

- Dr. James Logan (LSHTM)
- Dr. Vanessa Chen-Hussey (LSHTM)
- Ms. Ulla Obermayr (Biogents AG)
- Mr. Kevin Sweeney (EPA)
- Dr. Cameron Webb (University of Sydney)

B. Thermal and ULV Aerosol Fogging as part of integrated vector control: IGEBA

- Mr. Alberto Sabatani (IGEBA)
- Mr. Joerg Heckel (IGEBA)

C. Transgenic mosquitoes: Oxitec & Innovative Insect Control

- ⑩ Dr. Camilla Beech (Oxitec)
- ⑩ Dr. Andrew McKemey (Oxitec)
- ⑩ Chair: Dr. Julian Entwistle (Xenex Associates)

D. Diagnostics for Disease Surveillance: TwistDx

- Dr. Matthew Forrest (TwistDx)
- Dr. Oliver Nentwich (TwistDx)

Oral poster presentations

Dr. Danial Arkwell & Dr. Lilly Turner (Sentinel Diagnostics) - STAT-NAT® Technology - ambient temperature stabilisation of molecular diagnostic assays

Dr. Caroline Bell & Dr. Chloe Ross (Sandwell and Birmingham Hospitals NHS Trust) - Just Another Case of Rabies?

Dr. Sabah Boufkhed (Institut Pasteur) - EpiSouth plus project (<http://www.episouthnetwork.org/>)

Dr. Derek K-H. Ho, Dr Christian K. Sawicki, Professor Nicholas Grassly (Imperial College London) - Antibiotic resistance in *Streptococcus pneumoniae* after azithromycin trachoma treatment: a systematic review

Jake Shepherd, Professor James Newell, Elena Schmidt, Emma Jolly, Joseph Oye and Andy Cassels-Brown (University of Sheffield, UK) - Investigating the Successes and Challenges of an integrated CDTi (Community Directed Treatment with Ivermectin) Programme in South-West Cameroon

Poster displays

Joanna Hunter (Sightsavers & University of Leeds) - Evaluation of how an eye-care training programme can impact the integration of Primary Eye Care into Primary Health Care in Morogoro, Tanzania

Ali Al-Janabi (University of Cambridge) - *Trypanosoma cruzi* Persistence in the Pathogenesis of Chronic Chagas Cardiomyopathy

Dr. Elena Ferran & Dr. Dionisio Izquierdo - Congenital Chagas disease – a literature review on the evidence to support a screening programme in Europe

Joerg Heckel & Alberto Sabatini (IGEBA) – Thermal & ULV Fogging as Part of Integrated Vector Control

Dr. Anand Odedra, C Bocanega, A Churra, HK Li, C Lindsay, L Lsk, G Opoki, R Le Redj, O Smith, J Smith (London School of Hygiene & Tropical Medicine) - Children are better than doctors when screening for macroscopic haematuria in a high prevalence area for *Schistosomiasis haematobium*

Dr. Sarah Pett (St Vincent's Hospital & The Kirby Institute, University of New South Wales, Australia) - Chagas disease in Australia, an emerging health issue: a case report and estimation of the population at risk

Dr. Diara Rocha (Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Lisbon), Matos, O.C., Moiteiro, C., Figueiredo A. C., Cabral, M. & Novo, M.T - Insecticidal activity of tropical and mediterranean plant product against *Aedes aegypti* larvae

Charlotte Seneschall (University of Cambridge) - An account of a successful multidisciplinary, public health system for controlling rabies in Trujillo, La Libertad, Peru

India Wheeler (University of Birmingham) - The Management of Dengue Fever and Dengue Haemorrhagic Fever in Adults at Karapitiya Teaching Hospital in Sri Lanka

