



© Voices for a Malaria Free Future



La Red Mundial de la Resistencia a los Antimaláricos

Meera Venkatesan

XI Reunión Anual de Evaluación de RAVREDA/AMI

19-22 marzo, 2012

Resistencia en las Américas

- Orígenes únicos de la resistencia a CQ y SP
 - Amenaza del mismo para artemisina
- Evidencia nueva del movimiento de parásitos entre las Américas y África?
 - Viajeros en Honduras (Jovel et al 2011)
 - *pfcr*t SVMNT haplotype en Angola (Gama 2010)
- Futuro: uso de mefloquine- artesunate
 - Resistencia en Asia
- Necesitamos coordinar las actividades de vigilar la eficacia de ACTs



La Red Mundial de la Resistencia

- Una plataforma para colaboración
- Epidemiología de la resistencia a los antimicrobianos
- Lanzado en 2009 a formar una red mundial de los científicos, programas nacionales, fabricantes de políticas y OMS
- Financiado por BMGF; fondos a OMS
- Centro administrativo en Oxford University
- Centros regionales en Asia Sudoriental, África Occidental y África Oriental
- Centro nuevo en Latinoamérica

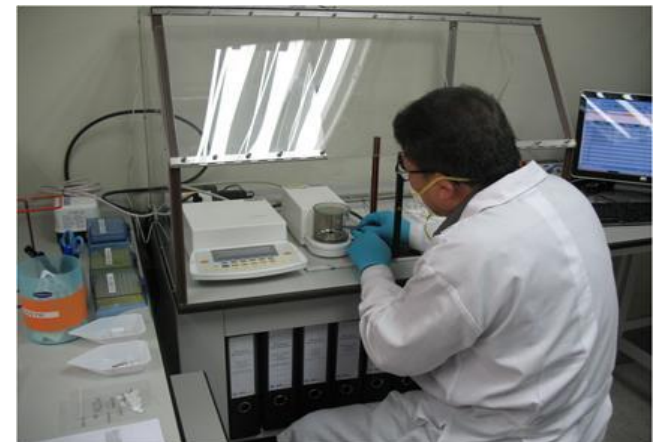


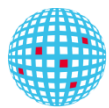
Objetivos de WWARN

- Desarrollar una red mundial de científicos involucrados en el trabajo de la resistencia a los antimaláricos
- Crear una base de datos central de información sobre la resistencia a los antimaláricos en todos países con malaria
- Proveer la información comprensiva y actual sobre la resistencia para informar la política
- Vigilar el desarrollo y la propagación de la resistencia para informar las actividades de contención
- **Prolongar la vida de los antimaláricos existentes**

Aseguramiento de la Calidad (QA)

- Programas abiertos y libres para todos
- Provisión de estándares de referencia para los ensayos de fármacos
- Ensayos de aptitud para evaluar:
 - la exactitud de la medición de concentraciones de los fármacos
 - el recrudecimiento frente a la reinfección en *P. falciparum*
- Validación molecular de los parásitos de referencia





WWARN

Protocolos en línea

WWARN

Home About Us Platform for Partnership Tools & Services **Learning Centre** Tracking Resistance News & Media

Procedures

WWARN is generating a series of procedures to support study design in key research areas.

Click a module name from the list below to view the latest documents. A complete list of [All Procedures](#) is also available, along with separate lists containing only [WWARN Authored procedures](#), or [Contributor Authored procedures](#).

- Clinical Procedures**
Access procedures to support study design in key research areas.
- Pharmacology Procedures**
Access procedures to support study design in key research areas.
- In vitro Procedures**
Access procedures to support study design in key research areas.
- Molecular Procedures**
Access procedures to support study design in key research areas.

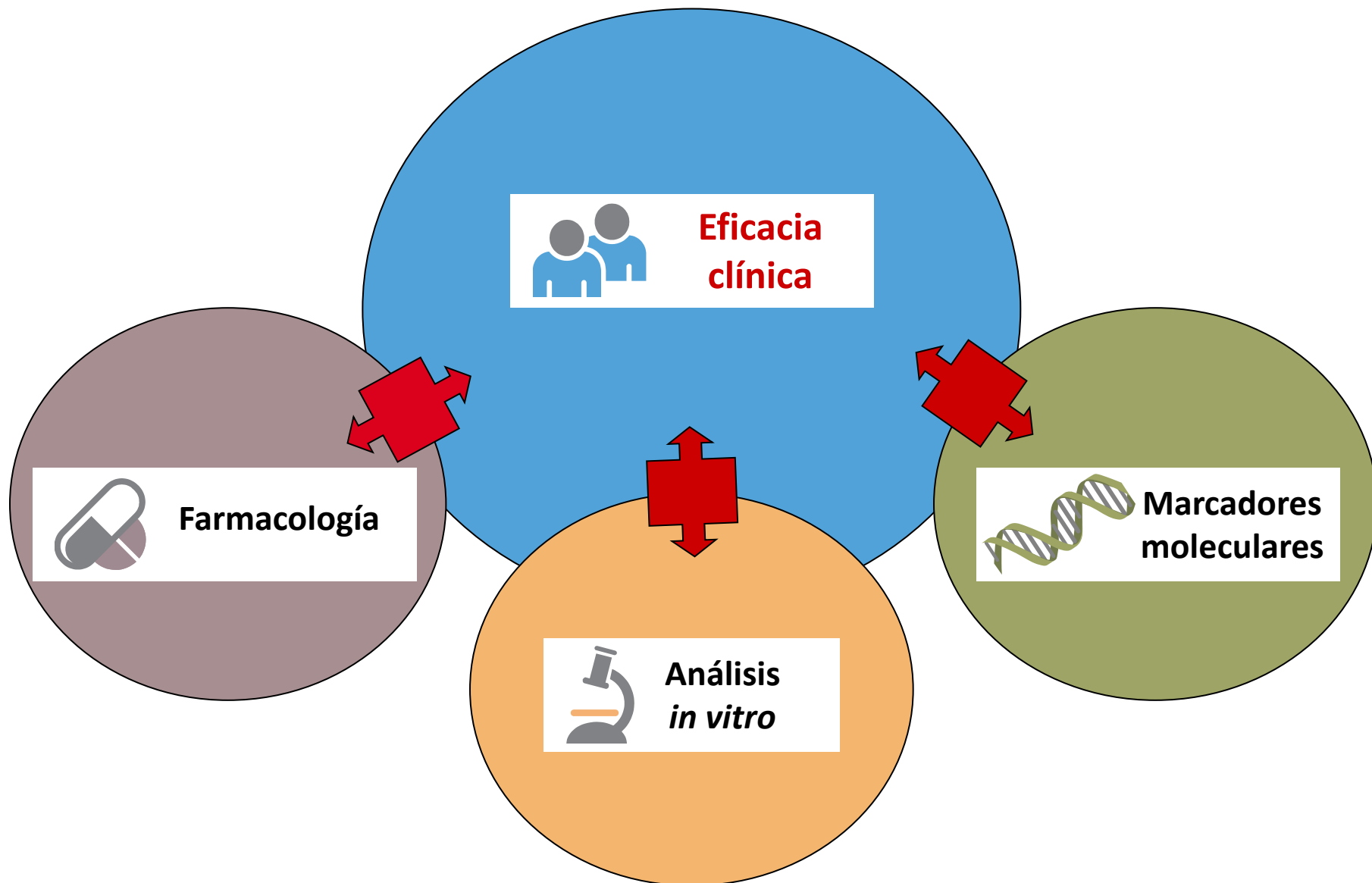
Track Resistance

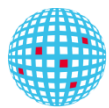
[Launch Explorer](#)

[Launch Surveyor](#)

- Colección de muestras
- Evaluar los genotipos
- Mediciones clínicos
- Métodos de cultivo

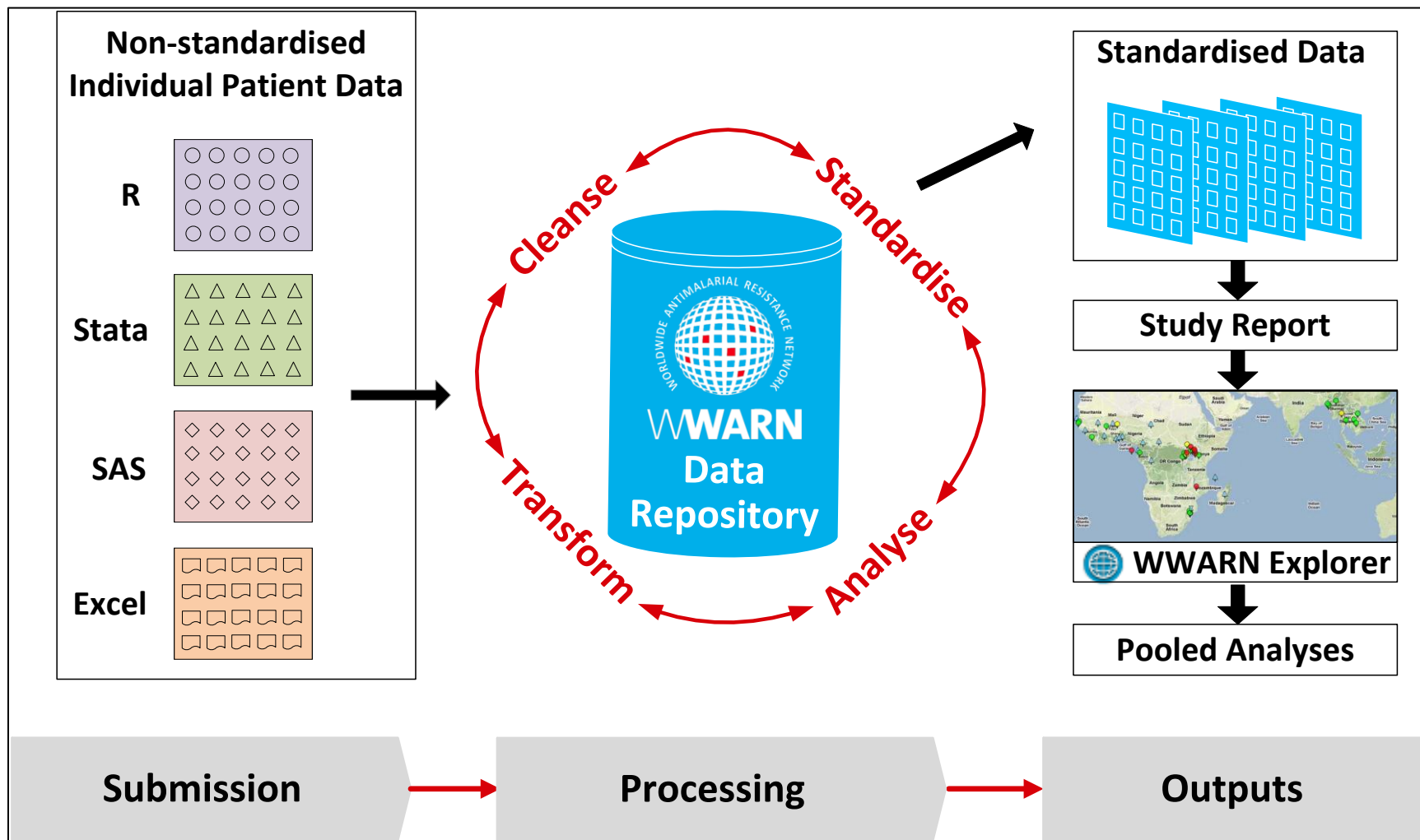
Los módulos científicos de WWARN

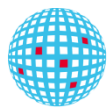




WWARN

Sistema informático de gestión de datos





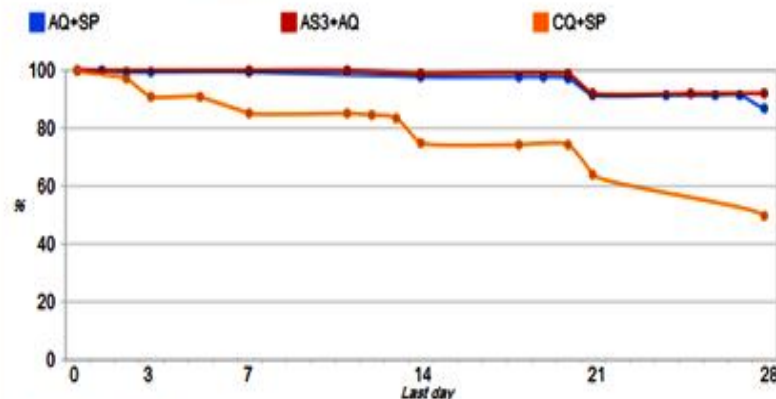
WWARN Explorer: visualizar los datos

Single Study Details - Uganda-Arua-2004

81 AQ+SP patients cured 1 AQ+SP patients who failed early treatment 92 AQ+SP patients who failed late treatment	84 AS3+AQ patients cured 0 AS3+AQ patients who failed early treatment 87 AS3+AQ patients who failed late treatment	23 CQ+SP patients cured 16 CQ+SP patients who failed early treatment 140 CQ+SP patients who failed late treatment
---	--	---

[Explanation & feedback](#)

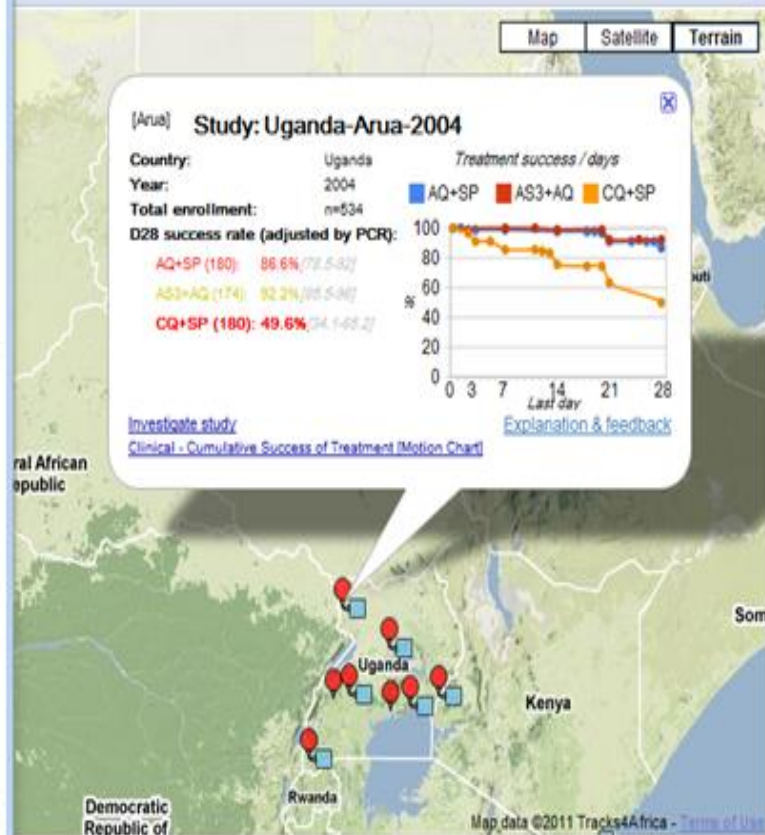
- ▶ Patient age range - 0-30 yrs (median = 5 yrs) [See details ...](#)
- ▶ Recurrent parasitemias [See details ...](#)
- ▶ WHO Treatment Outcomes [See details ...](#)
- ▼ PCR-Adjusted cure-rate chart [Hide details ...](#)



[Explanation & feedback](#)

- ▶ Unadjusted cure-rate chart [See details ...](#)
- ▶ Cure-rate table [See details ...](#)

[Register](#) | [Contact](#)



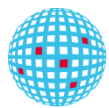
Objetivos futuros

- *P. vivax*:
 - Incluir los datos de los ensayos de vivax
 - Grupo de estudio sobre la recaída/reinfección
 - Reunión de los investigadores en septiembre
- Centro regional en Brasil para apoyar el trabajo en las Américas
- Página web en español y portugués
- Acelerar los marcadores para artemisina
- ¿Qué más?



WWARN y RAVREDA/AMI

- Aprender de su ejemplo
- Oportunidad de mostrar los éxitos y lecciones de su red
- Compartir y comparar los resultados actuales con el resto del mundo



WWARN

www.wwarn.org



WWARN

[Contribute Data](#) | [Log Out](#) | [My Account](#) | [Contact](#) | [Inbox \(0\)](#)

[English](#) | [Français](#)

[Home](#)

[About Us](#)

[Platform for Partnership](#)

[Tools & Services](#)

[Learning Centre](#)

[Tracking Resistance](#)

[News & Media](#)

WWARN

Driven by the needs of malaria-affected countries, guided by scientific evidence

WWARN is a global collaboration generating quality-assured, timely information to track the emergence and spread of drug resistance in malaria — critical information for ensuring that anyone infected with the disease receives safe and effective treatment.

[About us](#)

[Our scientific modules](#)

WWARN

WWARN Explorer

Contributing Data

Supporting Research

Procedures

WWARN is compiling a series of procedures to support study design in key research areas.

Platform for Partnership

Study Groups

Scientists are invited to join WWARN study groups.

[Collaborator Network](#)

News

[Atlas of the Asia Pacific Malaria Elimination Network](#)

17 October 2011

[Malaria control vs elimination vs](#)