



**GRUPO UNIVERSITARIO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO
UAH-GUDC16-02
COOPERACIÓN SANITARIA CON ETIOPÍA**

Título del proyecto:

Formación y promoción sanitaria del personal del Hospital Rural de Gambo, Etiopía

Proyecto financiado por el Vicerrectorado de Relaciones Internacionales de la UAH
I Convocatoria de Ayudas para el Fomento de Acciones de Cooperación Universitaria al Desarrollo.

**COOPERACIÓN PARA EL
DESARROLLO**

UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

2016

ETIOPÍA

LÍNEAS DE ACTUACIÓN:

Enfermedades infecciosas.

Diagnóstico y control de:

- malaria
- tuberculosis
- infecciones cutáneas estafilocócicas y
- parasitosis intestinales mediante la investigación y formación del personal de laboratorio y clínico en estos campos.

-Salud materno-infantil.

2016	OBJETIVOS
<p>Mejorar la calidad de la atención en las salas de Medicina Interna, Maternidad y Lepra. Mejorar la gestión y eficiencia del Laboratorio.</p> <p>El proyecto incluye la cooperación tecnológica y sanitaria mediante el desplazamiento de cooperantes del Hospital Príncipe de Asturias y/o investigadores de Departamentos relacionados con las Ciencias de la Salud de la Universidad de Alcalá para proyectos clínicos o de investigación con alto impacto en la asistencia sanitaria local o en el área de la Salud Global.</p> <p>El Hospital General Rural de Gambo está dedicado a la atención médica de una población rural desatendida en el contexto etíope por su lejanía respecto a las principales vías de comunicación. Gran parte de la población de estas zonas no puede permitirse el desplazamiento a las grandes urbes por falta de medios y, además, el mal estado de las carreteras impide que la asistencia sanitaria llegue a tiempo. Es un centro sanitario de 150 camas dirigido y gestionado por una comunidad religiosa italiana, Instituto de la Consolata para Misiones Extranjeras (Instituto Misionero de la Consolata) y posee una financiación exclusivamente privada que proviene de distintas organizaciones y colectivos que colaboran con el hospital. En la actualidad, es el único hospital que funciona en el distrito de Kore y atiende a una media de 250 pacientes por día, con una tasa de ingresos de 300 pacientes por mes. Además, el leproscario de Gambo sigue siendo el único centro de referencia del distrito para el diagnóstico, curación y rehabilitación física de la lepra.</p>	

HOSPITAL DE GAMBO: PERTINENCIA Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

En el año 1922 se estableció la Misión Católica de Gambo en una zona montañosa, dentro de la región de Oromia, a 2.200 m de altitud, en la provincia de West Arsi, en el distrito de Kore. En los años 60 cuando se construye una leprosería dependiente de la misión que actualmente sigue siendo es centro de referencia para el diagnóstico y tratamiento de esta enfermedad. En 1987, a petición de las autoridades estatales, se ampliaron las funciones sanitarias del centro y en la actualidad funciona como Hospital General. Se encuentra a 245 Kms. al sudeste de la capital del país, Addis Abebba 18 Kms. de la ciudad más cercana y se llega a través de una pista forestal.

En la provincia de West Arsi conviven 1.964.038 habitantes (censo de 2007) de mayoría Oromo (88,5%) y Amhara (4%). El hospital atiende a una población de 94.626 perteneciente a los distritos (Woredas) de Kore y Arsi-Negele.



Figuras 1-3.- Viviendas y población Oromo de Etiopía

El Hospital General Rural de Gambo tiene 150 camas distribuidas en diferentes pabellones (medicina interna, 33 camas; tuberculosis, 12; cirugía, 24; lepra, 20; ginecología y obstetricia, 16; pediatría, 45 (ingresan dos niños por cama).

Hay un edificio de consultas externas con 10 consultorios en los que se atienden 32.249 consultas al año. Se dispone de un laboratorio de análisis clínicos que incluye microbiología y parasitología básicas, y farmacia para pacientes ambulatorios. Además, tiene dos salas de radiodiagnóstico, una de ecografía y un servicio de farmacia.



Figura 1.- Entrada al Hospital de Gambo

Figura 2.- Pabellones de Pediatría



Figura 2.- Pabellón de Pediatría

Departamentos del hospital beneficiarios de la acción

Formación de enfermería de maternidad

La sala de maternidad tiene 12 camas e ingresan las mujeres antes y después de parir. Además, ingresan las mujeres que han abortado y con otros problemas obstétricos. Anualmente ingresan alrededor de 900 pacientes y son atendidos unos 700 partos. La sala está atendida por una plantilla formada por personal cualificado y auxiliar.

Formación de técnico de laboratorio

Es necesario formar al personal en el uso de técnicas diagnósticas nuevas para las enfermedades infecciosas prevalentes como test rápidos, microscopia de fluorescencia, test moleculares POC como el GenXpert que ha introducido recientemente el gobierno etíope, además de las tareas de vigilancia de Salud Pública para los brotes epidémicos de meningitis meningocócica, ántrax, etc y el control de resistencias a antimicrobianos, un problema emergente a escala global.

La formación de personal cualificado y seleccionado repercute en la calidad de la atención a los pacientes.

ACTIVIDADES REALIZADAS

1. Formación y actualización de los trabajadores sanitarios del hospital mediante cursos homologados por el gobierno etíope en instituciones certificadas.
2. Desplazamiento de una investigadora de la UAH para realizar estudios de alto impacto en colaboración con el hospital de Gambo.
3. Suministro puntual de test rápidos de malaria durante la época de mayor prevalencia.

Así:

Se han desarrollado los cursos de:

Curso de BSs Nurse de Hussein Guye

Curso BSc Nurse de Deriba Lema

Curso Supervisor Laboratorio Gebre Tisiano

Curso de enfermería de Matheus Petros

Los profesionales sanitarios han completado su formación en la Shashemane Rift Valley University, lo cual repercute positivamente en sus actividades profesionales habituales en el hospital de Gambo.



Los profesionales sanitarios becados se han implicado en gran medida, ya que en la mayoría de los casos los cursos se realizaban los fines de semana para que no interfiriesen con su trabajo en el hospital. En este periodo tenían que alejarse de sus familias, desplazándose hasta el centro educativo y dedicar sus días libres a la formación. Esto ha supuesto un gran esfuerzo colectivo de todas las familias de los becarios.



Se ha desplazado realizando una estancia de 1 mes Dña. Cristina Verdú, estudiante de doctorado realizando el cultivo y archivo de cepas de *Staphylococcus aureus*, colaborando con el laboratorio en el diagnóstico de Parasitosis intestinales y Microbiología. La doctoranda se ha integrado perfectamente en el laboratorio contribuyendo notablemente a mejorar el diagnóstico de las parasitosis intestinales mediante el uso de kits de concentración. Se ha conseguido mediante cultivos establecer el diagnóstico infeccioso en numerosas estafilococias y se recogió material para proseguir con el estudio molecular de factores de virulencia en las cepas bacterianas prevalente en África.

Se ha suministrado el uso de 300 kits para Diagnóstico rápido de malaria. 3.

Los kits de malaria han permitido diagnosticar con seguridad y rapidez más de 70 casos de malaria por *P. falciparum* y *P. vivax* y descartar el diagnóstico en otros más de 700 pacientes, agilizando así su manejo, diagnóstico de otras enfermedades y tratamiento final.



No sólo se llevaron a cabo las actividades que se tenían previstas si no que se ampliaron las funciones realizadas en función de los requerimientos encontrados durante la estancia, adaptándose así el trabajo a la utilidad y mejora del diagnóstico.

En cuanto a las actividades del laboratorio, el desarrollo de todas las técnicas experimentales se realizó por la cooperante que se desplazó al hospital y fue becada parcialmente por este proyecto. No obstante, su trabajo no hubiera podido llevarse a cabo sin la ayuda del personal de hospital, tanto cooperantes como personal fijo, especialmente en la recogida de las muestras. Además, el estudio de sensibilidad a antibióticos fue de gran utilidad para el personal sanitario del hospital a la hora de tratar las distintas infecciones. Por otro lado, por la disposición del personal del laboratorio del Hospital de Gambo y los resultados proporcionados por ellos mismos, ha permitido completar el estudio parasitológico, lo que redundará en una mejora de la salud de la población del entorno.

Los pacientes del hospital se han beneficiado directamente por la mejora diagnóstica en malaria, parasitosis intestinales e infecciones subcutáneas graves. El diagnóstico certero y rápido en muchos casos puede salvar la vida de los pacientes o evitarles una situación de deterioro personal y económico durante muchos meses

PARTICIPANTES EN EL PROYECTO

Coordinadora: Lourdes Lledó García

Miembros del equipo:

Juan Antonio Cuadros González

Cristina Verdú Expósito

Juan Pedro Romanyk Cabrera

Juan Soliveri de Carranza

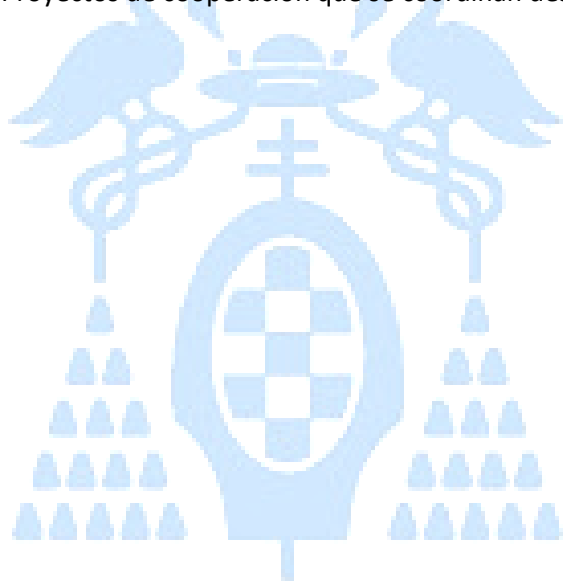
Jorge Pérez Serrano

Otros participantes:

ONG españolas Anawim (enfermería y matronas) <http://www.onganawim.org/>

Tamiru Nadu (cirugía ortopédica electiva) (3 o 4 campañas al año)

Proyectos de cooperación que se coordinan desde el Master de Medicina Tropical y Salud Internacional.



Universidad
de Alcalá