



# Cirugía Española



[www.elsevier.es/cirugia](http://www.elsevier.es/cirugia)

## O-113 - CIRUGÍA EN TURKANA: IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS HERRAMIENTAS Y TICS EN LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Sáez Carlin, Patricia<sup>1</sup>; Hernández Pérez, Carmen<sup>1</sup>; Pérez Jiménez, Aida<sup>1</sup>; García Rodríguez, Raúl<sup>2</sup>; Redondo Alamillos, Marta<sup>3</sup>; Mane Ruiz, Nuria<sup>4</sup>; Muguerza Huguet, José<sup>2</sup>; Cristóbal García, Ignacio<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Hospital Clínico San Carlos, Madrid; <sup>2</sup>Hospital Príncipe de Asturias, Alcalá de Henares; <sup>3</sup>Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid; <sup>4</sup>Hospital Ramón y Cajal, Madrid; <sup>5</sup>Hospital La Zarzuela Sanitas, Madrid.

### Resumen

**Introducción:** En los últimos años, la cooperación ha disminuido de forma alarmante, aumentando la brecha entre los países más necesitados carentes de recursos de salud y los países desarrollados. En 2004, se lanzó un proyecto llamado Cirugía en Turkana, con el objetivo de proporcionar recursos quirúrgicos a la población de Turkana (Kenia), una de las áreas más afectadas por la pobreza en el mundo. En febrero de 2018 se realizó la 15ª campaña de Cirugía en Turkana en la que participó un equipo de 24 personas, formado por especialistas en Cirugía General, Ginecología, Cirugía Maxilofacial, Traumatología y Endocrinología. En esta campaña, además del proyecto quirúrgico, se inició un estudio del estado nutricional de la población así como una detección de infección por VPH en mujeres. También contamos con un equipo de telemedicina que nos permite realizar sesiones de ecografía en vivo con profesionales de centros de la Comunidad de Madrid para la discusión de casos complejos.

**Métodos:** La selección de pacientes potencialmente quirúrgicos se realiza antes de nuestra llegada por parte del personal sanitario local. Los pacientes se ven en consulta en el Hospital de Lodwar y aquellos en los que se indica cirugía son operados durante la campaña. Este año se ha implementado la prueba de detección de VPH para lo cual contamos con la aprobación del comité de ética del centro. Los pacientes reciben un consentimiento informado, se realiza un cuestionario sobre la historia clínica y los hábitos sexuales relacionados con la infección y se toma una citología cervical. Dichas muestras se han transportado a Madrid para el análisis anatomopatológico. Para el estudio nutricional de los pacientes, se ha recopilado información sobre los hábitos dietéticos realizando además un análisis antropométrico de los pacientes ayudado por un sistema de bioimpedancia. Para sesiones de telemedicina, se ha utilizado un sistema General Electric y una máquina de ultrasonido MED & HOME.

**Resultados:** Durante la Campaña de Cirugía Turkana 2018, un total de 836 pacientes fueron atendidos, de los cuales 252 (30,1%) fueron sometidos a intervención quirúrgica. 147 (58%) de los procedimientos fueron realizados por especialistas en Cirugía General, 30 (12%) por Ginecología, 15 (6%) por Maxilofacial y 60 pacientes (24%) por Traumatología. Se llevaron a cabo un total de 5 sesiones de telemedicina en las que se discutieron 34 casos (4%) y se incluyeron 162 pacientes mujeres en el estudio de la infección por VPH. En el estudio nutricional, se incluyeron 225 pacientes, 60 de los cuales se sometieron a bioimpedancia.

**Conclusiones:** La cooperación sanitaria es, en muchos casos, el único recurso que tienen grandes poblaciones de países pobres. Presentamos un modelo cooperativo, principalmente quirúrgico, con 15 años de

experiencia, en el cual hemos introducido nuevas herramientas que nos ayudan a mejorar las condiciones sanitarias de la población en la que estamos trabajando.