



Digital Accelerator

Estudio  
de caso

## El Prof. Mukisi Mukaza redefine la curación de heridas crónicas con la ayuda de teletutorías

### El reto

Guadalupe cuenta solo con unos pocos especialistas para el seguimiento de heridas crónicas y cicatrices difíciles. Estas heridas suelen observarse en pacientes con hipertensión, diabetes, complicaciones vasculares, etc. y suponen un coste importante para el sistema sanitario. Los pacientes suelen vivir lejos del hospital o en zonas remotas donde no hay especialistas. El Prof. Mukisi Mukaza, cirujano ortopédico y traumatólogo especialista en el tratamiento de las heridas crónicas, buscaba una tecnología que le permitiese monitorizar a distancia a un grupo de pacientes para evitar viajes innecesarios.

### La solución propuesta

El Prof. Mukisi Mukaza implementó XpertEye Advanced en las smart glasses de Vuzix para mejorar el seguimiento del cuidado y el tratamiento de heridas crónicas en el país. Emplea la solución de dos maneras: para hacer teleconsultas y para la teletutoría de una enfermera que se encarga de limpiar la herida crónica en casa del paciente. Equipada con smart glasses, la enfermera puede continuar el trabajo con las manos libres y comunicarse directamente con el Prof. Mukisi Mukaza. Mediante una videoconferencia en directo, guía y supervisa las acciones de la enfermera.

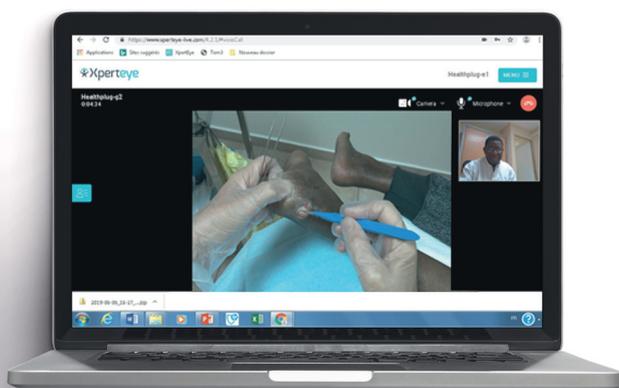


Foto: El Prof. Mukisi Mukaza guía a una enfermera en la limpieza de una herida crónica.



## Ventajas

El uso de XpertEye cuenta con varias ventajas:

- Acceso mejorado a la atención de los pacientes que viven en zonas remotas, que están encamados o que no pueden desplazarse.
- Tratamiento de un mayor número de pacientes en menos tiempo y con un solo especialista
- Reducción del tiempo de curación, ya que el tratamiento se da en el momento adecuado con las técnicas apropiadas
- Consideración del entorno natural donde habitan los pacientes al proponer un tratamiento
- Reducción en el uso de ambulancias



Foto: El Prof. Mukisi Mukaza, de Pointe-à-Pitre (Guadalupe), guía a una enfermera que se encuentra en Kinshasa (Congo).



**“Para mí, estuvo claro desde el principio que el uso de smart glasses me ayudaría a tratar a un mayor número de pacientes con heridas crónicas y a transferir y compartir mis conocimientos con colegas.**

**Las smart glasses fueron especialmente útiles durante los dos meses de confinamiento por la pandemia de COVID, tiempo en el que llevé a cabo más de 80 consultas a distancia y guie a enfermeros en procedimientos de limpieza de heridas. Todos los pacientes aceptan el uso de las smart glasses. Nunca lo han rechazado.**

**Además, he empezado a trabajar en un nuevo proyecto en el que asisto, desde Guadalupe, a jóvenes cirujanos sin experiencia que se encuentran en Kinshasa (Congo) para ayudarles a curar heridas complicadas de sus pacientes.”**

Prof. Mukisi Mukaza, cirujano ortopédico y traumatólogo, Les Abymes (Guadalupe).