



Digital Accelerator

Studiu de caz

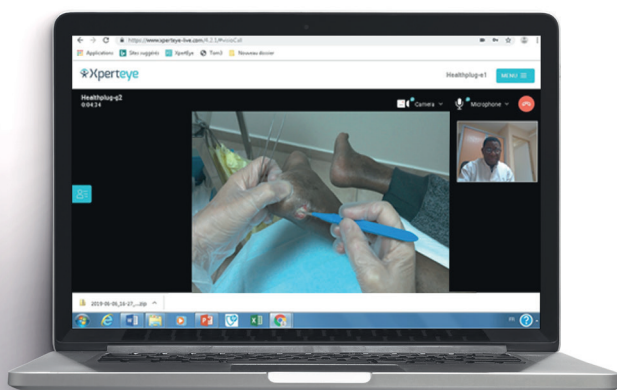
Prof. Mukisi Mukaza transformă vindecarea plăgilor cronice cu ajutorul mentoratului la distanță

Provocarea

Guadelupa are doar câțiva specialiști pentru monitorizarea plăgilor cronice și a cicatricilor dificile. Aceste plăgi se întâlnesc frecvent la pacienții care suferă de hipertensiune arterială, diabet, complicații vasculare etc. și reprezintă un cost semnificativ pentru sistemul medical. Pacienții locuiesc deseori departe de spital sau în zone izolate, în care nu există niciun expert disponibil. Prof. Mukisi Mukaza, chirurg ortoped pentru traumatisme și expert în tratarea plăgilor cronice, căuta o tehnologie care să îi permită să monitorizeze de la distanță un grup de pacienți, pentru a evita deplasările necesare.

Soluția propusă

Prof. Mukisi Mukaza a adoptat XpertEye Advanced pe ochelarii inteligenți Vuzix pentru a îmbunătăți asistența și tratamentul de monitorizare al plăgilor cronice din țară. El utilizează soluția în două moduri: pentru teleconsultații și mentorat la distanță pentru o asistentă care curăță plaga cronică la domiciliul pacientului. Echipată cu ochelari inteligenți, asistenta poate continua să lucreze cu mâinile libere și să comunice direct cu prof. Mukisi Mukaza. Prin videoconferința live, el poate ghida și superviza gesturile asistentei.



Imagine: Prof. Mukisi Mukaza ghidează o asistentă pentru curățarea unei plăgi cronice





Avantaje

Utilizarea soluției XpertEye are mai multe avantaje:

- Acces îmbunătățit la asistență medicală al pacienților din zone izolate, care sunt imobilizați la pat sau care nu pot fi transportați
- Tratarea mai multor pacienți într-un timp mai scurt de către un singur specialist
- Reducerea timpului necesar pentru vindecare, deoarece tratamentul este administrat în momentul potrivit, cu tehnicile potrivite
- Luarea în considerare a mediului natural în care locuiesc pacienții atunci când li se propune un tratament
- Reducerea utilizării ambulanțelor



Imagine: Prof. Mukisi Mukaza din Pointe-à-Pitre, Guadelupa, ghidează o asistentă aflată în Kinshasa, Congo



“Mi-a fost clar de la început că utilizarea ochelarilor inteligenți mă va ajuta să tratez un număr mare de pacienți cu plăgi cronice și mă va ajuta să transmit și să-mi împărtășesc cunoștințele cu colegii.

Ochelarii inteligenți au fost deosebit de importanți în perioada de două luni de carantină COVID, când am efectuat peste 80 de consultații la distanță și am ghidat asistentele în procedurile de curățare a plăgii. Pacienții acceptă fără ezitare utilizarea ochelarilor conectați, nu am avut nici măcar un refuz.

Acum am început să lucrez la un proiect nou, în care asist, din Guadelupa, chirurgii tineri fără experiență din Kinshasa, Congo, pentru a-i ajuta să vindece plăgile complicate ale pacienților lor.”

Prof. Mukisi Mukaza, chirurg ortoped pentru traumatisme, Les Abymes, Guadelupa.