



Análisis de las zonas con mayor probabilidad de desarrollo de úlceras en el pie diabético

Sarahí Franco-Pérez¹, Ricardo Salido-Ruiz¹ y Aurora Espinoza-Valdez¹

¹ UDG. sarai_francop@hotmail.com

La diabetes es una de las enfermedades de alto riesgo que afectan a varios millones de mexicanos. La persona con diabetes presenta niveles de glucosa demasiado altos causándole con el tiempo tanto daños en los nervios y los vasos sanguíneos. Los primeros pueden causar pérdida de sensibilidad en los pies haciendo que el paciente no preste atención a lesiones como pueden ser cortaduras, llagas o ampollas que pueden terminar en ulceraciones o eventos inflamatorios que culminan en la amputación parcial o total. La inflamación se caracteriza por sudor, enrojecimiento, incremento de temperatura, entre otros síntomas. Por consiguiente, una temperatura elevada en el pie, específicamente en ciertos puntos anatómicos de alto impacto mecánico, a una baja temperatura puede significar isquemia. Una constante revisión podría ser de utilidad en el cuidado del pie diabético. En este trabajo nos enfocamos en el análisis de las zonas con mayor probabilidad de desarrollo de úlceras en el pie diabético. Los resultados muestran que es posible hacer un monitoreo de la temperatura en las zonas donde la probabilidad de desarrollo de úlceras en pacientes diabéticos es alta. Se conjetura que es posible la implementación de un dispositivo para el monitoreo continuo de temperatura para disminuir la probabilidad de desarrollo de pie diabético.