

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA



INSTITUTO DE FÍSICA
"Luis Rivera Terrazas"



SEMINARIO
"DR. JESUS REYES CORONA"

"Técnicas de diagnóstico no invasivo de complicaciones diabéticas por imágenes de Infrarrojo"

Dr. Carlos Villaseñor Mora
Universidad de Guanajuato, Guanajuato.

Diabetes una de las principales causas de mortalidad y deterioro en la calidad de vida del ser humano a nivel mundial, causa deterioro progresivo de distintas partes del cuerpo, y daña los sistemas de circulación sanguínea y nervioso, un 84% de amputaciones en pies se presenta previamente a la ulceración por mala circulación, como consecuencia del daño arterial (conocido como isquemia crónica o enfermedad arterial periférica). Esta condición combinada con la disminución de sensibilidad al dolor y a cambios de temperatura (neuropatía o daño del sistema nervioso), es conocida como pie diabético. Para tratar de contribuir en la disminución de la tasa de amputaciones, se trabaja en la mejora de las técnicas de diagnóstico, para hacer posible la determinación del estado real de salud en un paciente en fase temprana; con esto, se proporcionarían tratamientos más simples, breves y efectivos que evitarían muchas amputaciones. Lo que se presenta aquí son los resultados, hasta ahora, de aplicar técnicas de imagen infrarroja en el diagnóstico del estado de pie diabético, que como características tiene, ser no invasiva, inocua, rápida y al parecer permite el diagnóstico en fases mucho más tempranas que cualquier técnica aplicada en la clínica en la actualidad.

Auditorio-IFUAP
Viernes 04 de Abril de 2014
13:00 Hrs.