



VIII CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGÍA APLICADA A CIENCIAS DE LA SALUD
"GENERACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO"
15-17 JUNIO, 2017
Auditorio Polivalente de la Facultad de Medicina, UANL
Monterrey, Nuevo León



OPTIMIZACIÓN DE DOSIS EFECTIVA PARA RADIO DIAGNÓSTICO EN PACIENTES DE LATINOAMÉRICA

FERNANDO TAVERA ROMERO , GABRIELA ZARIÑAN SANTIAGO , JAIME GRANADOS SAMANIEGO

UAM, MÉXICO.

CON EL FIN DE OPTIMIZAR LA DOSIS Y REDUCIR TODOS LOS RIESGOS QUE EXISTEN AL SOBREPASAR LOS NIVELES DE REFERENCIA, SE HIZO UN ANÁLISIS DE LOS FACTORES DETERMINANTES COMO: ESPESOR DEL PACIENTE, TIEMPO DE EXPOSICIÓN, NÚMERO DE IMÁGENES REQUERIDAS, Y TIPO DE EQUIPO UTILIZADO. ESTOS FACTORES USADOS EN LA PRÁCTICA MÉDICA EN LATINOAMÉRICA, INFLUYEN EN LA DOSIS RECIBIDA POR CADA PACIENTE, YA QUE SUS CARACTERÍSTICAS VARÍAN EN GRAN MEDIDA, ACTUALMENTE NO SE APLICAN LÍMITES DE DOSIS PERO SI LOS NIVELES DE REFERENCIA, LOS CUALES INDICAN EL USO ADECUADO DE RAYOS X PARA RADIODIAGNÓSTICO