

Título: ANALISIS DE LAS REDUCCIONES DE DOSIS A LOS PACIENTES, DERIVADAS DE LA APLICACION DE PROGRAMAS DE OPTIMIZACION DE LA PROTECCION RADIOLOGICA EN RADIODIAGNOSTICO.

Nombre: VELASCO CRESPO, ADOLFO

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de lectura: 01/01/1995

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** ELISEO VAÑÓ CARRUANA

Tribunal:

> **presidente:** ARRANZ Y CARRILLO DE ALBORNOZ LEOPOLDO

> **secretario:** FERNANDO ARNAIZ BUENO

> **vocal:** JUSTO MARCOS LOPEZ

> **vocal:** LUCIANO GONZÁLEZ GARCIA

> **vocal:** JOSÉ MARCOS ROBLES

Descriptor:

> CIENCIAS DE LA VIDA

> BIOFISICA

> RADIOLOGIA

> CIENCIAS MEDICAS

> CIENCIAS CLINICAS

> FISICA MEDICA

El fichero de tesis ya ha sido incorporado al sistema

> <http://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=14918>

> <https://eprints.ucm.es/id/eprint/2826/>

Localización: E-PRINTS COMPLUTENSE

Resumen: LAS DOSIS DE RADIACION IMPARTIDAS A LOS PACIENTES EN RADIODIAGNOSTICO SON EN PRINCIPIO BAJAS. SIN EMBARGO, LA CONTRIBUCION A LA DOSIS COLECTIVA ES MUY IMPORTANTE. EN ESTE TRABAJO, SE ANALIZAN LOS PROCEDIMIENTOS PARA REDUCIR ESAS DOSIS, DESDE EL CONTROL DE CALIDAD DE TODOS LOS ELEMENTOS DE LA CADENA DE FORMACION DE LA IMAGEN, HASTA EL ANALISIS DE LOS PROCEDIMIENTOS DE EXPLORACION, TANTO

EN EXPLORACIONES "SIMPLES" COMO "COMPLEJAS". SE HACE UN ESTUDIO DETALLADO DE TODAS LAS EXPLORACIONES REALIZADAS EN UN GRAN HOSPITAL, EN UN PERIODO DE CINCO AÑOS, EN CUANTO A NUMERO DE EXPLORACIONES, DOSIS EQUIVALENTES EFECTIVAS, Y CONTRIBUCION A LA DOSIS COLECTIVA. ADEMÁS, SE EVALUA UN SISTEMA DE RADIOGRAFIA COMPUTARIZADA EN CUANTO A VALORES DE DOSIS SUPERFICIAL EN ESTUDIOS SIMPLES, Y A CALIDAD DE IMAGEN, SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES PROPUESTAS POR UN GRUPO DE EXPERTOS DE LA UNION EUROPEA.