

Niveles de referencia para diagnóstico locales en procedimientos de intervencionismo cardiológico pediátrico. Ejemplo del trabajo realizado por un hospital público en Chile.

Riquelme N¹, Aguirre D¹, Guerra D¹, Ubeda C²

¹ Servicio de hemodinamia, Hospital Roberto del Río, Santiago, Chile.

² Departamento de Tecnología Médica, Laboratorio de Dosimetría personal (LABODOP), Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Tarapacá, Arica, Chile.

E-mail: nemotecmed@yahoo.es

Abstract (285)

El objetivo del presente trabajo fue proponer un conjunto de Niveles de Referencia para Diagnóstico Locales (NDRLs) para procedimientos de intervencionismo cardiológico pediátrico, en el marco del proyecto OPRIPALC (Optimización de la Protección en Radiología Intervencionista Pediátrica en América Latina y el Caribe), impulsado por la Organización Mundial de la Salud y la Organización Panamericana de la Salud con el apoyo de la Agencia Internacional de Energía Atómica (proyecto RLA 9091 TSA3).

El trabajo se realizó en el Hospital Roberto del Rio. El período de recolección manual de los datos fueron 12 meses (diciembre 2020 a diciembre 2021). La muestra estuvo conformada por 214 procedimientos. Los NRDLs se calcularon como el tercer cuartil de los valores para la magnitud producto kerma en aire área (P_{KA}) y la unidad Gy cm^2 . Los NRDLs se establecieron para cuatro rangos de edad y cinco rangos de peso

Los valores de P_{KA} obtenidos fueron para los grupos de edad: 6,5 (<1 año), 10,8 (<5 años), 16,9 (5 a <10 años) y 27,7 (10 a <16 años), respectivamente. Estos valores para los grupos de peso fueron: 4,8 (<5 kg), 10,7 (5 a <15 kg), 12,6 (15 a <30 kg), 24,7 (30 a <50 kg) y 59,4 (50 a <80 kg), respectivamente.

Cabe destacar que este servicio viene trabajando hace más de una década en estos programas internacionales y que lamentablemente producto de la pandemia no ha sido posible realizar las caracterizaciones anuales en términos de dosis y calidad de imagen, así como tampoco las optimizaciones en los programas utilizados. Por otro lado, se viene trabajando en la implementación del sistema de gestión de dosis automática DOLQA, con lo cual se prevé una mejor gestión de las dosis a los pacientes.

ÁREA TEMATICA	CÓDIGO
Protección Radiológica del Paciente	4

Se solicita realizar presentación: **ORAL**