



“Evaluación Retrospectiva de Lesiones al Cristalino y Dosis (RELID)”

Logros Actuales (SOLACI – OIEA)

En el marco de la VI Jornada SOLACI, 2º de la Región Andina y V Congreso del Colegio Colombiano de Hemodinamia llevado a cabo en la ciudad de Bogotá-Colombia el 25 y 26 de setiembre de 2008 se decidió comenzar con el estudio RELID (Retrospective Evaluation of Lens Injuries and Dose - Evaluación Retrospectiva de Lesiones al Cristalino y Dosis).

Este estudio fue auspiciado por SOLACI y patrocinado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) y contó con la participación de los siguientes expertos: Oftalmólogos colombianos (Dres. Guillermo Durán y Mariana Cabrera), Oftalmólogo norteamericano especializado en lesiones oculares producidas por radiación (Dr. Norman Kleiman), Físico Médico (Prof. Eliseo Vaño), Oficial Técnico del OIEA (Sr. Raúl Ramírez) y Cardiólogos por SOLACI (Dres. Ariel Durán y Darío Echeverri).

El estudio consistió en que los participantes respondieran a un cuestionario donde se detallaban datos personales genéricos y ocupacionales así como antigüedad en la función, carga de trabajo, equipamiento radiológico en uso así como elementos de radioprotección y la frecuencia de su uso.

Participaron voluntariamente un total de 42 Cardiólogos intervencionistas y 34 enfermeros o técnicos de sala de hemodinamia y sus resultados se compararon con un grupo control evaluado por uno de los Oftalmólogos participantes en Bogotá en base a 42 personas no expuestas a radiaciones ionizantes.

De los 42 Cardiólogos intervencionistas, 17 (40,4%) poseían opacidades subcapsulares posteriores que son características, aunque no exclusivas, de constituir lesiones radioinducidas. Es de destacar que 10 de los 17 Cardiólogos (58%) poseían lesiones bilaterales y que 12 de los 17 (70%) no usaban lentes plomados así como que 13 de los 17 (76%) no usaban mampara plomada suspendida del techo.

Por el contrario 3/34 enfermeros o técnicos de sala poseían opacidades subcapsulares posteriores (9%). En el grupo control se observaron opacidades subcapsulares en 4 de 42 persona (9,5%).

Se trata de resultados preliminares dado que se está clarificando y refinando información de algunos cuestionarios que se realizaron en los grupos de Cardiólogos y de Control en base a comorbilidades oculares que podrían explicar las opacidades.

Este estudio será continuado en el marco de la VII Jornada SOLACI, 3ª del Cono Sur que será llevada a cabo en Montevideo-URUGUAY el 16 y 17 de abril de 2009 con lo que se espera incrementar los 3 grupos y así obtener resultados más representativos.

La elevada tasa de lesiones oculares radioinducidas en la población de Cardiólogos intervencionistas hace imperativa la toma de medidas por nuestras sociedades científicas para incrementar la utilización de los elementos de radioprotección adecuados y reforzar los programas de formación en radioprotección.

Colateralmente debemos lograr el compromiso de las autoridades reguladoras nacionales para que el tema y las recomendaciones sean incluidos en normas nacionales de radioprotección médica.

Viena, Marzo 2, 2009

Darío Echeverri

Eliseo Vañó

Ariel Durán

Norman Kleiman

Mariana Cabrera

Guillermo Durán

Madan Rehani

Raúl Ramírez