



## **Organismo Internacional de Energía Atómica - SOLACI**

### **Estudio RELID. Agosto 2010. Buenos Aires - Argentina. Avance de resultados**

Durante el XVI Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Cardiología Intervencionista (SOLACI 2010) y el XX Congreso del Colegio Argentino de Cardioangiólogos Intervencionistas, que se celebró en Buenos Aires, del 11 al 13 de agosto 2010, se llevó a cabo un nuevo estudio RELID (Evaluación retrospectiva de lesiones en cristalino y dosis) bajo los auspicios del OIEA (Organismo Internacional de Energía Atómica).

El estudio fue organizado por el Dr. Ariel Durán (SOLACI) y realizado por un equipo de oftalmólogos locales, incluyendo el Prof. Dr. Carlos Nicoli, el Dr. Manuel Nicoli, Prof. Dr. Jorge Bar y el Dr. Diego Bar y fue coordinado por la Dra. Mariana Romano Miller bajo la dirección de los expertos del OIEA, Dr. Norman Kleiman (Columbia University, EE.UU.) y el Prof. Eliseo Vañó (Universidad Complutense, España).

El estudio consistió en un exhaustivo examen con dilatación, utilizando una lámpara de hendidura, para evaluar los cambios posteriores del cristalino en un grupo de voluntarios que asistieron a la conferencia, así como la cumplimentación de un detallado cuestionario sobre la exposición radiológica ocupacional, actividad laboral y la historia médica. Un total de 131 personas: 52 cardiólogos intervencionistas, 4 cirujanos endovasculares y 65 enfermeras o técnicos de salas de hemodinámica, se incluyeron en la muestra. Diez personas fueron excluidas debido a la falta de información importante en los cuestionarios u otros aspectos que hacían no adecuada su evaluación. Aproximadamente un 20% de los participantes también completaron un test de sensibilidad al contraste, diseñado para medir directamente la función visual.

El 52% de los cardiólogos intervencionistas y el 42% de enfermeras / técnicos tenían cambios subcapsulares posteriores característicos de la exposición a la radiación ionizante. Cambios similares fueron encontrados en sólo 10-12% de los individuos en los grupos control de los estudios RELID ya realizados anteriormente.

Estos resultados son provisionales, ya que la información de algunos de los cuestionarios aún está siendo analizada y clarificada. Los resultados del presente estudio son consistentes con estudios RELID anteriores. La alta tasa de lesiones presumiblemente inducida por la radiación ionizante en la población de cardiólogos intervencionistas y enfermeras / técnicos pone de relieve la urgente necesidad de seguir adoptando medidas para aumentar el uso de dispositivos apropiados de protección radiológica y fortalecer los programas de entrenamiento en la referida disciplina.

Viena, 17 de Agosto de 2010