



**JORNADAS DE
LA SOCIEDAD ARGENTINA
DE RADIOPROTECCIÓN
-EXPOSICIÓN PRENATAL A
LAS RADIACIONES IONIZANTES-**

SAR

Academia Nacional de Medicina
Sala de Biblioteca
Av. Las Heras 3092, Ciudad de Buenos Aires

8 y 9 de noviembre de 2001

Comité Organizador

Dra. María del Rosario Pérez
Lic. Ana María Bombén
Dra. Dora Cymberknop
Dr. Pablo A. Gisone
Lic. Esteban Thomasz

Comité Científico

Dr. Dan Beninson
Lic. Norberto R. Ciallella
Dr. Mario Pisarev

Este evento cuenta con el auspicio de:

Autoridad Regulatoria Nuclear



SOCIEDAD ARGENTINA DE RADIOPROTECCIÓN

Informes e inscripción: Av. del Libertador 8250 - Oficina 136

Ciudad de Buenos Aires, Argentina

E-mail - sar@sede.arn.gov.ar

TE y fax: (011) 4704-1472

www.sar.radioprotección.org.ar

TABLA DE CONTENIDO

	páginas
PRESENTACIÓN DE LA PUBLICACIÓN 84 DE LA COMISIÓN INTERNACIONAL DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA “EMBARAZO E IRRADIACIÓN MÉDICA” (ICRP 84) Lic. Ana M. Bombén	1
EFFECTOS BIOLÓGICOS DE LA RADIACIÓN Dr. Pablo Gisone y Dra. María del Rosario Pérez	3
LOS CRITERIOS BÁSICOS DE LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SU APLICACIÓN EN LA MUJER GESTANTE Dr. Rodolfo Touzet	27
ETAPAS DEL DESARROLLO EMBRIOFETAL Y SU RELACIÓN CON LA SENSIBILIDAD A LOS AGENTES TERATÓGENOS Dr. Hugo Ríos	33
EFFECTO DE LAS RADIACIONES IONIZANTES EN LAS DISTINTAS ETAPAS DEL DESARROLLO EMBRIO-FETAL Dra. María del Rosario Pérez	35
RADIOSENSIBILIDAD DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL EN DESARROLLO: EL MANTO CORTICAL Dr. Pablo Gisone	41
RETRASO MENTAL RADIOINDUCIDO Dr. Dan Beninson	45
IRRADIACIÓN PRENATAL: ROL DEL ÓXIDO NÍTRICO Y EL STRESS OXIDATIVO EN LA APOPTOSIS RADIOINDUCIDA EN EL SNC EN DESARROLLO Lic. Julieta Sanjurjo	47
IRRADIACIÓN NEONATAL: NEUROTOXICIDAD Y MODULACIÓN FARMACOLÓGICA DE LA RESPUESTA Dr. L. Zieher y Dra. Laura Guelman	49
EMPLEO DE EMBRIONES DE PRE-IMPLANTACIÓN COMO MODELO TOXICOLÓGICO Dra. Miriam S. Kundt	55
EFFECTOS HEREDITARIOS: NUEVOS AVANCES APORTADOS POR UNSCEAR Lic. Diana L. Dubner	57

EFFECTOS DETERMINÍSTICOS DE LAS RADIACIONES IONIZANTES Dra. Elsa Cristina Raslawski	63
ESTIMACIÓN DE DOSIS EN EMBRIÓN O FETO EN CAMPOS EXTERNOS Lic. Beatriz N. Gregori	65
RECOMENDACIONES DE LA PUBLICACIÓN ICRP 84 PARA RADIOTERAPIA Lic. Roberto H. Rojkind	71
RECOMENDACIONES DE LA PUBLICACIÓN ICRP 84 EN MEDICINA NUCLEAR Dr. José L. Di Trano	77
CONSIDERACIONES DOSIMÉTRICAS EN MEDICINA NUCLEAR: EMBARAZO Y LACTANCIA Lic. Ana María Rojo	83
PROGRAMAS INTEGRADOS DE TERATOVIGILANCIA Salud Pública: Impacto de los Defectos Congénitos Dr. Hugo Krupitzki	91