



## ESTADOS CONTABLES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2005 MEMORIA

1. A los Señores
2. Miembros del Consejo de Administración de FUCA "Fundación Cáncer"

En cumplimiento de disposiciones legales vigentes y del Estatuto, presento a vuestra consideración la presente Memoria, Estados de Situación Patrimonial, Estado de Gastos y Recursos, Inventario General y Notas a los Estados Contables, todo correspondiente al Ejercicio Económico N° 18 finalizado el 31 de diciembre de 2005.

Los mencionados Estados se presentan en pesos, tal como lo exige la Ley N° 19.550 y su modificación N°22.903 y las Resoluciones Técnicas N° 6,10 y 11 de la F.A.C.P.C.E..

Durante este período FUCA Fundación Cáncer, en cumplimiento de su misión desarrolló actividades en docencia, investigación y prevención del cáncer.

### 1. **PROGRAMAS**

#### 1. **DOCENCIA**

- Se desarrolló el "Programa de Becas para Residentes Médicos en Oncología Clínica" incorporándose tres nuevos becarios, la Dra. Gloria Azar-Rojas, el Dr. Fernando Petracci y el Dr. Guillermo Roa, en junio del 2005 y egresando la Dra. Carmen Pupareli y la Dra. Cynthia Coronado Erdmann, en la misma fecha luego de haber concluido un programa exitoso de postgrado de tres años.
- **BIBLIOTECA.** La Biblioteca brindó un servicio de información destinado a las instituciones y profesionales en Ciencias de la Salud, que nos ha ubicado como referente ante los requerimientos que hacen a la prevención, docencia, investigación y asistencia en el área oncológica. Desarrolló los recursos humanos e informáticos con el fin de construir un soporte documental sólido y actualizado que cubra las necesidades de información en las diferentes tareas del quehacer oncológico.
- Servicios Jerarquizados – **DSI (Diseminación Selectiva de Información)** de acuerdo a la especialidad de cada profesional del Instituto se distribuye vía e-mail, impreso o en cartelera los recursos documentales que hacen a las diferentes temáticas.
- La Biblioteca de FUCA se integró a BIBLIOMED, la red de informática Biomédica perteneciente a la SAI-Sociedad Argentina de Información.
- La Biblioteca de FUCA es integrante de RENICS;BIREME y RECIARIA.

### **PREVENCIÓN**

- El **Programa de Aulas Abiertas.** Una importante convocatoria y participación a las conferencias gratuitas sobre prevención del cáncer desarrolladas durante este año. Más de 2000 alumnos asistieron a estas charlas dictadas por los médicos residentes.
- **Proyecto Líderes de Prevención en Tabaquismo Pasivo – Formador de Formadores.** Con el auspicio del Ministerio de Salud, se realiza el curso para docentes sobre tabaquismo pasivo para docentes. A través de 2 clases presenciales y un curso de educación a distancia compuesto de 8



módulos con elementos multimediales se logra capacitar a docentes de Capital Federal y del interior del país, quienes a su vez diseñan sus propios programas de prevención de modo de multiplicar la tarea de prevención en sus escuelas y/o comunidades.

- **Campaña Nacional de Prevención de Cáncer de Mama.** Con el apoyo de Spinazzola, continua la primer campaña en Vía Pública con el mensaje “Detectalo antes de que se pueda palpar” en 300 refugios de colectivos y trenes.
- **Octubre - Mes Internacional de Concientización del Cáncer de Mama.** En el mes de Octubre se ilumina de rosa el Obelisco de la ciudad de Buenos Aires y por segundo año se impulsa la Campaña a nivel nacional, consiguiendo la adhesión de numerosas localidades del interior del país. La difusión en afiches de vía pública durante este mes permite mayor impacto de los mensajes de prevención en la comunidad.
- **FUCA y la Comunidad.** La distribución en vía pública de 3.500 brazaletes rosas y 10000 volantes informativos al pie del Obelisco cierra la Campaña de Cáncer de Mama. La empresa 3M participa en la Campaña, distribuyendo en trenes Post-it “Pegáte a la causa” y folletos de prevención, se colocan carteles alusivos en la autopista del Buen Ayre y en Puerto Madero.

#### ACCIONES SOLIDARIAS

- **Donaciones de Medicamentos.** Recibimos donaciones de remedios oncológicos y los donamos a los hospitales públicos, entre ellos el Hospital Argerich, el Hospital Roffo y el Centro de Jubilados de Colegiales.

#### INVESTIGACIÓN

- **VACUNAS TERAPEUTICAS PARA MELANOMA – ENSAYOS CLINICOS**

Entre 10/2 y 1/ 4 hemos realizado un Ensayo Clínico de Fase I de nuestra vacuna de células de melanoma alogénicas irradiadas, combinada con GM-CSF. Las vacunas fueron desarrolladas y preparadas totalmente en el Centro de Investigaciones Oncológicas FUCA. Durante el último año hemos terminado de evaluar los resultados de dicho ensayo.

Además, se realizó otro Ensayo Clínico (Fase I) de vacunación con células dendríticas singenéticas cargadas con células tumorales apoptóticas en 16 pacientes con melanoma, que terminó en 12/05. Actualmente se está evaluando la respuesta inmune inducida en dichos pacientes.

- **ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN GÉNICA EN TUMORES COLORECTALES HUMANOS, POR MEIDO DE MICROARRAYS DE cDNA**

Se realizó un estudio comparativo de expresión génica en cáncer de colon por microarrays de cDNA identificando nuevos marcadores potenciales de utilidad para la práctica clínica y se están caracterizando las estrategias moleculares utilizada por las células tumorales para escapar al control del sistema inmune en cáncer colorectal. Se ha publicado un trabajo en Int Journal Of Oncology que aparecerá en Julio de 2006.

- **MECANISMOS INMUNOSUPRESORES EN MELANOMA HUMANO: ESTUDIO A NIVEL**

## **INTRATUMORAL DE LOS MECANISMOS DE INMUNOESTIMULACIÓN Y ESCAPE INMUNE EN MELANOMA HUMANO.**

Hemos estudiado en biopsias de melanoma humano la correlación entre expresión de gal-1 y gal-3 y apoptosis de linfocitos asociados a tumor (LATs) mediante inmunohistoquímica en In Situ Nick Translation. Se observó correlación positiva entre la expresión del gal-3 y la apoptosis de LATs. Sin embargo, no se observó correlación entre la apoptosis de linfocitos y la presencia del gal-1. Estos resultados serán publicados en American Journal of Pathology.

### **Conclusiones:**

Se han cumplido los objetivos previstos para el período y se ha avanzado en la interfase entre investigación básica y la aplicación clínica.

### **Publicaciones del CIO-FUCA de 2005**

1 – A phase I Study of an Allogeneic cell vaccine (VACCIMEL) with GM-CSF in melanoma patients. Maía Marcela Barrio, Patricia Tschurl de Motta, Julio Kaplan, Erica María von Euw, Alicia Inés Bravo, José Mordoh, Journal of Immunotherapy. (en prensa)

2 – Galectin-3 correlates with apoptosis of tumor-associated lymphocytes in human melanoma biopsies. Rodríguez Zubieta M, Furman D., Barrio Marcela, Bravo AI, Domenichini E, Mordoh J. America Journal of Pathology (en prensa)

3 – Comparative Study of Gene expression by cDNA microarray in human colorectal cancer tissues and normal mucosa. Michele Bianchini, Estrella Levy, Cinzia Zucchini, Victor Pinski, Carlos Macagno, Paola De Sancits, Liusa Valvassori, Paolo Carinci, José Mordoh. Int Journal of Oncology. (en prensa)

4 – Lewis X antigen mediates adhesion of human breast carcinoma cells to CELLS TO ACTIVATED ENDOTHELIUM. Possible Involvement Of the Endothelial Scavenger Receptor C-Type Lectin. María Teresa Elola, Mariana Isabel Capurro, María Marcela Barrio, Peter J. Coombs, Mauree E. Taylor, Kurt Drickamer and José Mordoh. Breast Cancer Res. And Treat. (en prensa)

### **Presentaciones a Congresos:**

- **Presentación de Póster. La expresión de galectina-3 se correlaciona con al apoptosis de linfocitos asociados a tumor en biopsias de melanoma humano.** Rodríguez Zubieta, Mariana; Furman, David; Barrio, Marcela; Bravo, Alicia Inés; Domenichini, Enzo; Mordoh, José. Medicina 2005; 65 (Supl II): 74.
- **Premio Cherny: Análisis de la Expresión Génica en Tumores Colorectales Humanos por Medio de Microarrays de cDNA.** Estrella Levy, Michele Bianchini, Carlos Macagno, Victor Pinski, José Mordoh.
- Ambos trabajos presentados en el a 50ª Reunión Científica Anual – Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) – 2005. \* **Phase I Clinacal Trial of Vaccimel plus GM-CSF in melanoma patients stages lib, III and IV.** Mordoh, José; Tschurl De Motta, Patricia; Von Euw Erica; Bravo, Alicia Ines; Kaplan Julio and Barrio Marcela.
- Analysis of gene expression in human colorectal cancer tissues by cDNA microarray: implications for novel immunotherapy strategies. Michele Bianchini, Estrella M. Levy, Cinzia Zucchini, Victor Pinsky,



Carlos Macagno, Luisa Valvassori, Paolo Carinci, José Mordoh.

\*Ambos presentados en Annual Meeting of the American Association for Cancer Research, Anaheim, California, USA, del 16-20 de Abril, 2005.

- **Preclinical Studies of a human vaccine based on dendritic cells loaded with an apoptotic mixture of melanoma cell lines.** Von Euw Erika, Barrio Marcela, Longhi M Paula, Machiavelli Leticia, Bover Laura and Jose Mordoh.

Southern Symposium On Dendritic Cells:: From Basic Science To Clinical Applications. 5 al 7 de Enero 2005, Santiago de Chile.

- **Intracellular retention of MICA in melanomas prevents recognition by NK cells: novel tumor immune escape mechanism.** Mercedes Beatriz Fuertes, Luciana Lorena Moiliner, María Victoria Girart, Carolina Inés Domaica, Marcela Barrio, José Mordoh, Grabiél Adrián Rabinovich and Norberto Walter Zwirner.

Experimental Biology 2005 (FASEB) Abril 2-5, 2005. San Diego, CA, USA.

#### **BRINDIS DE FIN DE AÑO.**

Como todos los años se realiza la presentación de las actividades del año, el agradecimiento y entrega de reconocimientos a los colaboradores.

Agradezco también por este medio, a todos los que durante el ejercicio 2005 colaboraron con nuestro desarrollo.

**Dr. REINALDO DANIEL CHACON**  
Presidente FUCA