



ESTADOS CONTABLES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2006 MEMORIA

A los Señores
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, Estado de Situación Patrimonial, Estado de Gastos y Recursos, Inventario General y Notas a los Estados Contables, todo correspondiente al Ejercicio Económico N° 19 finalizado el 31 de diciembre de 2006.

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.

Se plantea como una necesidad de FUCA, adquirir un inmueble para posibilitar un espacio propio que posibilite el crecimiento y desarrollo de la misión.

PROGRAMAS

DOCENCIA

- Se desarrolló el "Programa de Residencia de Oncología Clínica" cumpliendo el objetivo primordial de FUCA que es formar recursos humanos de excelencia en Oncología Clínica. La Residencia avalada por el convenio realizado con la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires consta de tres años de duración.
- Se han incorporado este año, tres nuevos becarios, el Dr. Carrizo, Mariano Nicolás, el Dr. Estesio, Federico y el Dr. Rodríguez Espinola, Adriel, ingresando todos en el mes de Junio del 2006.
- Egresaron en el mismo mes de junio, la Dra. Victoria Costanzo y el Dr. Federico Nasroulah, luego de haber concluido un exitoso programa de postgrado.
- La Residencia de Oncología Clínica está dirigida por el Dr. Reinaldo Chacón Director de la Carrera de Oncología Clínica de la Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.
- Se realizó el VIII Curso de Cirugía Oncológica. Director: Dr. F. Colagiovanni – Coordinadores: Dr. E. Babor – Dr. Grigaites.

Trabajos y Publicaciones durante 2006 desarrollado por los Becarios de Oncología FUCA.

- **Radioterapia postprostatectomía. Experiencia del Instituto Alexander Fleming (IAF)** Costanzo V., Pupareli C., O' Connor J., Nervo A., Petracci F., Roa M., Azar G., Sade J., Varela M., Nasroulah

- F., Chacón M., Pucci S., Zaderagko M., Chacón C., González G., Chacón R. Dpto. de Radioterapia, Instituto Alexander Fleming, Bs. As., Argentina. Becarios FUCA.
- **Sarcomas pelvianos extraóseos y no uterinos** Pupareli C., Costanzo V., Azar G., Roa M., Petracci F., Varela M., Sade J., Nasroulah F., O' Connor J., Nervo A., Kaplan J., Chacón M., Chacón R. Becarios FUCA, Instituto Alexander Fleming, Bs. As. Argentina.
 - **Toxicidad limitante de intensidad de dosis de oxaliplatino (ID-OHP) asociada a esquema FOLFOX IV en cáncer colorrectal (CCR). Estudio prospectivo institucional** Varela M., Azar G., Roa M., Petracci F., Sade J., Nasroulah F., Costanzo V., Pupareli C., O' Connor J., Chacón M., Chacón C. Instituto Alexander Fleming, Bs. As., Argentina. Becarios FUCA.
 - **Sarcoma de células dendríticas – Reporte de dos casos.** Costanzo V, Pupareli C, O' Connor J, Nervo A, Petracci F, Roa M, Azar G, Saje J, Varela M, Nasroulah F, Chacón M, Chacón R. Becarios FUCA – Instituto Alexander Fleming- Buenos Aires- Argentina.

Presentados en la XXVI Reunión Anual de Trabajo de la Asociación Argentina de Oncología Clínica y publicados en Oncología Clínica 2006; 14: 1351 – 55.

- SENTINEL Lymph node biopsy in melanoma and a simple prognostic score in a prospective conort with long term follow up. F. Nasroulah, A. González, J. Kaplan, C. Tajer, J. M. O'Connor, M. R. Chacón, M. V. Costanzo, J. P. Sade, M. M. Varela, R. D. Chacón.
- 42nd annual meeting American Society Clinical Oncology Atlanta USA. June 2-6-2006
- **BIBLIOTECA.** La Biblioteca brindó un servicio de información destinado a las instituciones y profesionales en Ciencias de la Salud, que la 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

Programa de Aulas Abiertas.

- Una importante convocatoria y creciente participación de las Instituciones educativas tanto públicas como privadas ha avalado durante este año 2006, al programa de Aulas Abiertas –Este Programa que consiste en conferencias gratuitas sobre prevención del cáncer, se dicta semanalmente en forma gratuita. Más de 2000 alumnos con sus maestros y profesores, han asistido a estas charlas dictadas por los Médicos Residentes. El ámbito del Auditorio, alberga en el turno de mañana y de tarde los días miércoles, cerca del centenar de alumnos y a sus docentes, quienes se capacitan como líderes de prevención.



Cáncer de Mama

▪ **OCTUBRE - Mes Internacional de Concientización del Cáncer de Mama**

El Acto de Apertura de la Campaña de Concientización, organizado por la Lic. Susana Korinfeld – Directora Ejecutiva de FUCA – y el Senador Nacional Rubén Giustiniani. Se realizó por primera vez en el **Honorable Senado de la Nación** con la Conferencia del Dr. Reinaldo Chacón. Se presentó allí, una muestra de arte con artistas plásticos destacados del ámbito nacional que adhirieron a la campaña de prevención: entre ellos; **Alonso**, Carlos, Anzizar, José Luis, **Gorriarena**, Carlos; Guijarro, Liliana; **Iniesta**, Nora; **Kolodny**, Aida; **Morini**, Renata; **Perrota**, Diego, **Pesce**, Ernesto; **Pietra**, Jorge, **Pino**, Felipe; **Pirosi**, Jorge; Ruíz, Beatriz; **Prunello**, Cristian; **Videla**, Juan Andrés.

La convocatoria contó con la presencia de autoridades nacionales y provinciales y la asistencia de más de 580 personas.

• **Iluminación de Rosa del Obelisco de la Ciudad de Buenos Aires.**

Con el auspicio del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires y la Secretaría de Salud, FUCA iluminó el Obelisco de color rosa e impulsó la iluminación de monumentos del interior del país como La Pampa- Santa Rosa,--Romang-Entre Ríos,--Adelia Maria- Córdoba ,-- Goya –Corrientes y Santa Fe.

• Se realizó una **conferencia** de prensa en Capital Federal y **charlas gratuitas** al público en **Capital Federal** a cargo del **Dr. Reinaldo Chacón** y el **Dr. Federico Coló** y charlas en **Rosario** y **Mendoza** a cargo de especialistas invitados por FUCA

• **Campañas en Vía Pública en Buenos Aires y Rosario.**

Con el apoyo de Spinazzola Vía Pública en Buenos Aires y la agencia Publicar en Rosario, FUCA logró estar presente en más de 380 refugios de colectivos y estaciones de trenes con carteles de prevención y concientización con el mensaje “...Detectalo antes de que se pueda palpar”.

• **FUCA y la Comunidad.** Distribución en vía pública de 10000 volantes informativos y folletos de prevención como cierre de campaña.

Tabaquismo

• **31 de Mayo – Día Mundial Sin Tabaco** – Distribución de 20.000 volantes en escuelas.

• **17 y 19 de Noviembre-** Participación de FUCA a través del **Dr. Julio Kaplan** en el **1º Congreso Argentino Tabaco o Salud** que se realizó en la ciudad de Olavarría.

FUCA es miembro adherente de **UATA** (Unión Antitabáquica Argentina)

FUCA es miembro activo del **Foro del Sector Social** donde participa a través del **Dr. Luis Balbaryski** en el **Consejo Consultivo Nacional de Políticas Sociales**



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. Este año hemos publicado los resultados en el Journal of Immunotherapy reportando que la vacuna desarrollada en el CIO-FUCA prolonga la supervivencia libre de enfermedad en pacientes con melanoma estadio III.

Este año hemos diseñado un Ensayo Clínico de Fase II-III que se realizará con una población de 108 pacientes para evaluar la eficacia de la vacuna comparada con el Interferón alfa, en pacientes con melanoma estadio III.

Hemos terminado la evaluación de los resultados del Ensayo Clínico (Fase I) de vacunación con células dendríticas singénicas cargadas con células tumorales apoptóticas en 16 pacientes con melanoma. Hemos observado inducción de respuestas inmunes celulares específicas para antígenos de melanoma en los pacientes vacunados y concluimos que la vacuna fue bien tolerada y prolonga el período libre de enfermedad en pacientes con melanoma estadio IIC y III. Los resultados preclínicos acerca de esta vacuna se publicaron en el Journal of Translational Medicine (Noviembre de 2006)

Además en 2006 hemos iniciado una nueva línea de investigación acerca de las células stem tumorales, comenzando con una caracterización antigénica de células stem aisladas de melanoma humano.

ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN GÉNICA EN TUMORES COLORECTALES HUMANOS, POR MEDIO DE MICROARRAYS DE cDNA

Luego de realizar un estudio de expresión por microarrays de cDNA se identificó un nuevo mecanismo de posible escape del sistema inmune por parte de las células de cáncer de colon. Se está elaborando un manuscrito que describe dicho mecanismo luego de la validación realizada con microdissección láser de biopsias de pacientes y experimentos in vitro.

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 Científicas período 2006:

Trabajos publicados

1- A phase I Study of an Allogeneic cell vaccine (VACCIMEL) with GM-CSF in melanoma patients. María Marcela Barrio, Patricia Tshurl de Motta, Julio Kaplan, Erika María von Euw, Alicia Inés Bravo, José Mordoh. *J Immunother* 29(4): 444-454 (2006).

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. *Am J. Pathol* 168 (5): 1666-75 (2006).

3- Lewis x Antigen Mediates Adhesion of Human Breast Carcinoma Cells to Activated Endothelium.



Possible Involvement of the Endothelial Scavenger Receptor C-type Lectin. Elola MT, Capurro MI, Barrio MM, Coombs PJ, Taylor ME, Drickamer K, Mordoh J. Breast Cancer Res Treat. (Accepted 2006) 2007 101:161-74

Publicaciones:

1- Erika María von Euw, María Marcela Barrio, David Furman, Michele Bianchini, Estrella Mariel Levy, Cassian Yee, Yongqing Li, Rosa Wainstok, José Mordoh **Monocyte-derived dendritic cells loaded with a mixture of apoptotic/necrotic melanoma cells efficiently cross-present gp100 and MART-1 antigens to specific CD8⁺ T lymphocytes.** Journal of Translational Medicine (Enviado Noviembre de 2006. Aceptado en Enero de 2007)

Manuscritos en preparación:

1- - Erika von Euw*, María Marcela Barrio*, David Furman, Estrella Mariel Levy, Michele Bianchini, Alejandra Vellice, Abraham Kohan, Rosa Wainstok de Calmanovich, Matías Chacón, Julio Kaplan and José Mordoh. **Vaccination of melanoma patients with dendritic cells loaded with a mixture of allogeneic apoptotic melanoma cells: a Phase I Clinical Study.**

- both authors contributed equally to this work.

2- Levy EM; Bianchini M; von Euw EM; Barrio MM; Furman D; Bravo AI; Domenichini E; **Macagno C; Pinsky V; Zucchini C; Valvassori L; Mordoh J.** HLA-E over-expression in colorectal cancer patients decreases disease free survival.

Presentaciones a Congresos:

2006- Galectin 3 expression correlates with apoptosis of tumor-associated lymphocytes in human melanoma biopsies. **Rodríguez Zubieta, Mariana; Furman David, Barrio Marcela, Bravo Alicia Inés, Domenichini Enzo, Mordoh José.**

1st Joint Meeting of European National Societies of Immunology Under the auspices of EFIS. 16th European Congress of Immunology - ECI, September 6-9, 2006 (PD-2877) - Paris, France.

2006-Von Euw Erika Maria, **Barrio Maria Marcela**, Levy Estrella Mariel, Furman David, Bianchini Michele, Mordoh José **Celulas dendríticas humanas cargadas con celulas de melanoma apoptoticas efectuan eficientemente presentación cruzada de antígenos específicos a linfocitos T citotóxicos.**

2006 Furman David, Von Euw Erika, Levy Estrella, Barrio María Marcela, Bianchini Michele, Mordoh José. **La tasa de internalización del TCR en linfocitos MART-1 específicos aumenta con la concentración de tetrámeros de MHC .**

2006 Levy Estrella, Bianchini Michele, Bravo Alicia, Furman David, Von Euw Erika, Domenichini Enzo, Pinsky Victor, Barrio Marcela, Mordoh José. **Metodología para el estudio de tumores solidos por micro disección láser.**

Los tres trabajos presentados en la LI Reunión Científica de la Sociedad Argentina De Investigación Clínica



- LIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina De Inmunología. 7-11 de Noviembre de 2006. Mar del Plata, Argentina.

Medicina 66: abst 408, 540, 308.

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 2006 colaboraron con nuestro desarrollo.

Dr. REINALDO DANIEL CHACON
Presidente FUCA