



## ESTADOS CONTABLES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2007 MEMORIA

Fundación Cáncer – FUCA  
A los Señores  
Miembros del Consejo de Administración

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 2007.

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 Fundación Cáncer - FUCA, 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 de la tarea

---

### PROGRAMAS

---

#### • DOCENCIA

- Se desarrolló tal como se viene realizando desde 1994 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 (de tres años de duración) que se desarrolla en el Instituto Alexander Fleming cuenta con el reconocimiento de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires
- Se han incorporado este año, tres nuevos becarios, la Dra. Marechal, Gabriela; Dra. Del Valle Medina, Analía; Dr. Argañaraz Olivero, Facundo Pedro, ingresando todos en el mes de Junio del 2007.
- Egresaron en el mismo mes de junio, la Dra. Varela, Mónica y el Dr. Sade, Juan Pablo, luego de haber concluido el programa con excelentes calificaciones.
- La Residencia de Oncología Clínica, que se desarrolla en el Instituto Alexander Fleming, está dirigida por el Dr. Reinaldo Chacón Director de la Carrera de Oncología Clínica de la Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.

#### RESIDENCIA EN ONCOLOGÍA CLÍNICA

- Durante el año 2007 los 9 residentes con los que cuenta la residencia de oncología clínica llevaron a cabo tareas asistenciales y académicas.
- Los 3 residentes de primer año tienen a su cargo el cuidado y atención de todos los pacientes internados en el 3er y 4to piso y durante la guardia nocturna y de fin de semana. Los residentes de segundo año son responsables de la atención en Hospital de Día, donde se realizan todas las quimioterapias ambulatorias del Instituto Alexander Fleming y junto con los de tercer año concurren al consultorio de pacientes ambulatorios del Dr. R. Chacón. Los residentes de estos dos años realizan además rotaciones por los servicios de oncología del Hospital Roffo y Udaondo y por los servicios de Cirugía y Radioterapia de este Instituto.
- Con respecto a lo académico, la Residencia en Oncología Clínica de FUCA desarrollada en el Instituto Fleming

fue una vez mas la que presentó mayor cantidad de trabajos en la reunión anual de Trabajo de la Asociación Argentina de Oncología Clínica, desarrollando cada residente un tema individual ya sea como presentación oral o como póster.

- Trabajos presentados por los médicos becarios de la Residencia en Oncología Clínica de FUCA en el Congreso de la AAOC 2007:
  1. Dr. Juan Sade: Store predictivo para compromiso axilar luego de ganglio centinela positivo en cáncer de mama.
  2. Dra. Gloria Azar: Resección endoanal en ptes con cáncer de recto.
  3. Dr. Fernando Petracchi: Quimioterapia con Carboplatino en ptes con cáncer de mama avanzado.
  4. Dr. Martín Roa: Tratamiento radiante de cáncer de cavum.
  5. Dr. Mariano Carrizo: Tratamiento conservador en cáncer de vejiga, experiencia institucional.
  6. Dr. Adriel Rodríguez Espinola: RTIO experiencia institucional con largo seguimiento.
  7. Dr. Federico Estesio: Metaanálisis de ensayos con esquemas de quimioterapia con densidad de dosis de adyuvancia en cáncer de mama.

## **BIBLIOTECA**

- Durante el año 2007 la Biblioteca ha continuado desarrollando una gran actividad potenciando la calidad de la gestión, para ofrecer los servicios adecuados a la comunidad del área de la Oncología y de las diferentes especialidades del quehacer médico.
  - Membresía – El Dr. Coló, Asesor de la Biblioteca, desarrolla la membresía anual para los médicos usuarios del servicio, organizando la comunicación vía mail a cientos de profesionales, para su difusión.
- Procesos Técnicos
  - Libros: automatización del material utilizando el software WinIsis
  - Hemeroteca: organización, almacenamiento y mantenimiento de las publicaciones periódicas o seriadas de la Colección Bibliográfica de Biblioteca, con el propósito de proveer la información actual que requieren los usuarios de la comunidad médica. Publicaciones Periódicas o Seriadas: este material constituye una de las principales fuentes de difusión del conocimiento
  - Materiales especiales: automatización e ingreso a una base WinIsis.
- Servicios
  - Atención de consultas personalizada.
  - Envío electrónico de artículos de texto completo
  - Préstamo en sala de las publicaciones periódicas.
  - Edición y publicación del Newsletter REDIO
  - Selección y envío semanal a Residentes con el tema de la semana
  - Archivo y distribución de material Comité de Mama
  - Alerta al Conocimiento: servicio de Diseminación Selectiva de Información, envío de TOCS.
  - Movimiento documental. Solicitud de papers: 8029

## **• PREVENCIÓN**

### **PROGRAMA DE AULAS ABIERTAS**

Una importante convocatoria y creciente participación de las Instituciones educativas tanto públicas como privadas ha avalado durante este año 2007, al programa de Aulas Abiertas: Este Programa consiste en conferencias gratuitas sobre prevención del cáncer, se dicta semanalmente. Más de 2000 alumnos con sus maestros y profesores, han asistido a estas charlas dictadas por los Médicos Residentes Becarios de FUCA. El amplio 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.

## **FUCA –CONCIENTIZA PARA LA DETECCIÓN PRECOZ DEL CÁNCER DE MAMA**

OCTUBRE - Mes Internacional de Concientización del Cáncer de Mama

### • **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, Entre Ríos: Romang, Córdoba: Adelia Maria, Corrientes: Goya y Santa Fe.

### • **Conferencias a la Comunidad:**

- **FUCA – Embajada de EEUU.** “Avances en la Investigación y tratamiento de cáncer de mama” – Dra. Kornelia Poliak (USA).
- Conferencia Multidisciplinaria en **Cáncer de Pulmón** – Dr. Maximiliano Van Kooten.

### • **Campañas en Vía Pública en Buenos Aires**

- 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 en Farmacias, Bares y Restó. **Postales gratuitas** de concientización.
- Mensajes de prevención en forma permanente en medios de comunicación.

### • **FUCA – Gillette.** Campaña “Pensá en Rosa” en las revistas más vendidas y con artistas reconocidas.

### • **Campaña “Prendete”.** Lazos de Metal Rosa para la conciencia de la detección precoz y prevención del Cáncer de mama.

### • **FUCA y la Comunidad. Voluntarios** distribuyen en vía pública de 10.000 volantes informativos y folletos de prevención como cierre de la campaña de Octubre

### • **FUCA y American Cancer Society**

- Aplicación al fondo semilla del American Cancer Society University con el proyecto “Reclutamiento y Organización de Voluntarios”. Lic. Korinfeld (Miami).
- Aplicación al Programa de Apoyo Integral para la Detección temprana del cáncer. Dr. Federico Coló (México).
- Selección de ambos proyectos por el American Cancer Society University para el otorgamiento de los fondos.
- Campaña Voluntarios – Lanzamiento – Captación – Organización – Capacitación. Inclusión del Voluntariado a las tareas de prevención.



## TABAQUISMO

- FUCA desarrolló en el Colegio Belgrano Day School, como experiencia piloto, un programa de prevención de tabaquismo para alumnos de 5º grado, consistente en cuatro módulos en los que se explicaban los aspectos relevantes de la adicción. El curso tuvo mucho éxito y gran repercusión en la comunidad escolar.
- FUCA resultó adjudicataria y tutora de la Beca Ramón Carrillo otorgada por el Ministerio de Salud de la Nación para desarrollar una investigación titulada "Evaluación del impacto de una actividad educativa a distancia destinada a pediatras para prevenir el tabaquismo pasivo durante la consulta" a cargo de la Dra. Morello.
- En el marco del 2º Congreso Argentino "Tabaco o Salud" realizado el 23 y 24 de Noviembre pasado en Mendoza, y que contó con más de 800 inscriptos, se desarrolló el Simposio FUCA – Cassará sobre Tabaquismo pasivo en el Hogar con varias presentaciones a cargo de los Dres. Verra, Kaplan y Morello.

## PARTICIPACIÓN EN REDES

- 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.
- FUCA es miembro adherente de **UATA Unión Antitabáquica Argentina**.

## • INVESTIGACIÓN

### 1. LINEAS DE INVESTIGACIÓN

- **Vacunas terapéuticas para melanoma – Ensayos clínicos**

Hemos realizado un Ensayo Clínico de Fase I de nuestra vacuna de células de melanoma alogénicas irradiadas, combinada con GM-CS, reportando que la misma prolonga la supervivencia libre de enfermedad en pacientes con melanoma estadio III. Actualmente estamos preparándonos para la realización de un Ensayo Clínico de Fase II-III de esta vacuna terapéutica para el melanoma, que se realizará con una población de 108 pacientes para evaluar la eficacia de la vacuna comparada con el Interferón alfa. Para esta etapa contamos con el apoyo del Laboratorio Pablo Cassará y de la Fundación Sales. En 2007 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 y concluimos que la vacuna fue bien tolerada prolongando el período libre de enfermedad en pacientes estadio IIC y III.

- **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 identificamos un nuevo mecanismo de posible escape del sistema inmune por parte de las células de cáncer de colon. Hemos publicado un trabajo que describe dicho mecanismo luego de la validación realizada con microdissección láser de biopsias de pacientes y experimentos in vitro. La molécula HLA-E actuaría como mediadora del escape tumoral a la acción de las células "natural killer". Actualmente estamos encarando un estudio de TMA (tissue microarrays) y arrays de proteínas donde analizaremos la expresión de varias proteínas que surgieron del estudio previo en muestras de cáncer de colon.

- **Células stem tumorales**

Hemos iniciado una nueva línea de investigación acerca de las células stem tumorales, comenzando con una caracterización antigénica de células stem aisladas de melanoma, leucemia mieloide crónica y de cáncer colorectal. Hemos comenzado estudiando la expresión de algunos marcadores específicos de cada tumor en colonias de células tumorales crecidas en ensayos clonogénicos (RT-PCR e inmunohistoquímica), como modelo de células stem tumorales. Analizaremos la expresión de los marcadores en forma cuantitativa (qPCR) y estudiaremos las propiedades de las células stem in vitro e in vivo.



## 2. PARTICIPACION EN SUBSIDIO DE LA ANPCyT

El CIO-FUCA junto con el IIBBA-CONICET, el HIGA-Eva Perón, la FCEyN-UBA y la Fundación Sales ha sido beneficiada en 2007 con un Subsidio de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT) denominado PAE (Plan de Areas Estratégicas). El proyecto presentado ha sido seleccionado junto con otros 21 de un total de 140 y consiste de fondos para la financiación de proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, así como la adquisición de equipamiento especializado para las distintas instituciones beneficiarias.

El Instrumento de Financiación PID (Proyecto de Investigación y Desarrollo) ha sido asignado al CIO FUCA y tiene como objetivo llevar a cabo el Ensayo Clínico de Fase II/III de la vacuna para el melanoma desarrollada en el CIO-FUCA, así como otros Ensayos clínicos para analizar estrategias que combinan las vacunas con drogas para potenciar su acción, el desarrollo de nuevas vacunas antitumorales y la investigación acerca de los mecanismos de escape tumoral al sistema inmune.

## 3. TESIS DE DOCTORADO:

- Lic Estrella Mariel Levy "Estudio de la expresión génica en tumores colorectales humanos por medio de la técnica de microarrays de ADNc. Relación con un posible modelo de escape tumoral al sistema inmunológico"

- Bioq. Erika María von Euw: "Vacuna terapeutica de celulas dendriticas humanas cargadas con celulas de melanoma apoptoticas/necroticas: Caracterizacion preclinica y Ensayo Clinico de Fase I"

Ambas Tesis Doctorales serán defendidas en la FCE y N - UBA, en Marzo de 2008:

## 4. INGRESOS A LA CARRERA DEL INVESTIGADOR CIENTÍFICO CONICET

En Diciembre de 2007 los Dres María Marcela Barrio y Michele Bianchini han ingresado a la Carrera del Investigador Científico (CONICET) en las categorías Adjunto y Asistente, respectivamente.

## 5. PUBLICACIONES:

1. Erika María von Euw, y col, 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 (Journal of Translational Medicine 2007, 5 (1): 19.
2. Diego Martínez y col. Extracellular acidosis triggers the maturation of human dendritic cells and the production of IL-12. J Immunology 2007, 179(3):1950-9.
3. Elola MT y col. Lewis x Antigen Mediates Adhesion of Human Breast Carcinoma Cells to Activated Endothelium. Possible Involvement of the Endothelial Scavenger Receptor C-type Lectin. Breast Cancer Res Treat. (Accepted 2006) 2007 101:161-74
4. Levy EM y col. Human Leukocyte Antigen-E Protein Is Overexpressed In Primary Human Colorectal Cancer. International Journal Of Oncology, aceptado 2007, en prensa.
5. von Euw EM \*, Barrio MM\* y col. "A Phase I Clinical Study of vaccination of melanoma patients with Dendritic Cells loaded with allogeneic Apoptotic/Necrotic melanoma cells. Analysis of toxicity and immune response to the vaccine and of IL-10 1082 promoter genotype as predictor of disease progression." (\* both authors contributed equally to this work). Journal of Translational Medicine, aceptado 2007, en prensa.

## 6. PRESENTACIONES A CONGRESOS:

Se han realizado en 2007 cuatro presentaciones de póster a Congresos internacionales (American Association for Cancer Research, 13th International Congress of Immunology, 21 Congreso Mundial de Dermatología) y una presentación a Congreso Nacional (.Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica).



• **BRINDIS DE FIN DE AÑO.**

Como todos los años se realiza la presentación de cada área exponiendo los logros y obstáculos de la tarea, el agradecimiento y entrega de reconocimientos a los colaboradores.

FUCA rinde cuentas una vez más con la destacada inclusión del grupo de voluntarios.

Agradezco también por este medio, a todos los que durante el ejercicio 2007 colaboraron con nuestro desarrollo.

**Dr. REINALDO DANIEL CHACON**  
**Presidente FUCA**

R: SK