



ESTADOS CONTABLES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2010 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 2010.

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 en el Instituto Alexander Fleming.

PROGRAMAS

DOCENCIA

- La Residencia de Oncología Clínica, desde 1994, cumple con la misión institucional y el objetivo primordial de FUCA que es formar recursos humanos de excelencia en Oncología Clínica.
- Se han incorporado este año, tres nuevos becarios, la Dra. Yanina Pflüger, Dr. Martín Ángel, Dr. Mario Damiano, ingresando todos en el mes de junio del 2010.
- Egresaron tres médicos residentes, en el mes de junio, la Dra. Gabriela Marechal, Dra. Analía Del Valle Medina y el Dr. Facundo Argañaraz Olivero, luego de haber concluido el programa trianual, con excelentes calificaciones.
- La Residencia de Oncología Clínica, de tres años de duración, se desarrolla en el Instituto Alexander Fleming y 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

La formación de la Residencia en Oncología Clínica consiste en:

Estructura

- **Director:** Dr. Reinaldo Chacón
- **Coordinador:** Dr. Matías Chacón
- **Jefe de Residentes:** Dr. Facundo P. Argañaraz Olivero.
- **1er año:** 3 residentes - becados Dra. Yanina Pflüger - Dr. Martín Ángel – Dr. Mario Damiano.
- **2do año:** 3 residentes - becados Dra. Luisina Bruno – Dra. Verónica Vilchez – Dr. Federico Cayol.
- **3er año:** 3 residentes - becados Dra. Rosa Penayo – Dr. Eduardo Adelchanow – Dr. Agustín Falco.

Programa Académico

Actividades asistenciales

1er año:

- Atención de los pacientes internados (promedio 20/día)
- Guardias en internación de 24 hs (8 al mes)

2do año:

- Hospital de día (promedio de 40 - 50 pacientes/día)
- Consultorio con el Dr. Chacón (visitas de control)
- Guardias en internación de 24 hs (3 al mes)

3er año:

- Consultorio con el Dr. Chacón (consultas de 1ra vez)

Actividades académicas

La asistencia a las mismas y preparación de clases está a cargo de todos los residentes y coordinadas por el Jefe de residentes y el Dr. Matías Chacón. Según el tema algunas presentaciones son realizadas por los especialistas de la institución.

- **Comités semanales:** cuatro (4): Mama, General de Tumores, Sarcomas/Melanomas y Genitourinario/Ginecológico.
- Recorrida semanal con el Dr. R. Chacón y evaluación del tema de la semana
- **Clases:** se dictaron 122 presentaciones : Tema de la semana, Farmacología, Biología molecular
- **Rotaciones:** Radioterapia, Cirugía, Diagnóstico por imágenes, Externa (a elección)
- Presentación de trabajos en congresos
- Asistencia a conferencias y congresos
- Rotación en el exterior:
 - **Dr. Agustín Falco**, 1 mes en el MD Anderson Cancer Center, USA, en el Servicio de Ginecología Oncológica.
 - **Dra. Rosa Penayo**, 2 meses en el Hospital Universitario de Valencia - España- en el servicio de Tumores Gastrointestinales.
 - **Dr. Eduardo Adelchanow**, 1 mes en el Instituto Nazionale di Tumori-Italia- en el Servicio de Sarcomas y tumores pocos frecuentes.

Docencia y Prevención

- **Ciclo Aulas Abiertas:** Actividad de prevención mediante charlas educativas a adolescentes de distintos colegios
 - Dr. Falco: 3; Dra. Penayo: 1; Dr. Cayol: 5; Dra. Vilchez: 5; Dra. Bruno: 5
 - Total: 19 clases en el año 2010
- **Ciclo Adelia María – Córdoba:** viajó la Dra. Bruno y dio las siguientes charlas:
 - Charla a estudiantes: "Cáncer: Prevención es la acción", Temas: tabaquismo y prevención de cáncer de cuello uterino
 - Charla a la comunidad- médicos generalistas: "Cáncer: Prevención es la acción", Métodos de screening recomendados en la población general

Investigación

Se realizaron 21 trabajos de investigación que fueron presentados en los congresos de la Asociación Argentina de Oncología Clínica de Junio 2010, Junio 2011 y en el Congreso de Residentes en Oncología Clínica de Noviembre de 2010.

El trabajo "Cáncer de Mama y embarazo" presentado en junio de 2011 recibió el Premio a mejor presentación oral.

- “Quimioterapia Intraperitoneal en cáncer de ovario avanzado. Experiencia institucional”. Poster. Dra. Penayo.
- “Análisis retrospectivo de pacientes con melanoma metastásico”. Poster. Dr. Adelchanow.
- “Ganglio centinela con enfermedad micrometastásica en melanoma: estudio descriptivo observacional institucional”. Presentación oral. Dr. Falco.
- “Rol de la Cirugía en Cáncer de mama metastásico”. Poster. Dra. Vilchez.
- “Revisión Institucional de cambio en el patrón de expresión de receptores hormonales y HER2 en metástasis de cáncer de mama”. Presentación oral. Dr. Cayol.
- “Radioterapia post-prostatectomía: experiencia institucional”. Presentación oral. Dra. Bruno.
- “Eficacia del Bevacizumab en pacientes con cáncer colorrectal. Experiencia Institucional”. Poster. Dr. Ángel.
- “Cáncer de mama en hombres. Experiencia del Instituto Alexander Fleming.” Poster. Dr. Cayol.
- “VIPoma: reporte de un caso”. Poster. Dr. Adelchanow.
- “Sunitinib en carcinoma renal avanzado. Evaluación de eficacia y seguridad. Experiencia institucional.” Poster. Dr. Falco y Dra. Penayo
- “Sarcomas de Partes Blandas, 16 años de experiencia institucional.” Poster. Dra. Vichez y Dr. Angel.
- “Cordomas: presentación de una serie de casos.” Poster. Dra. Bruno.
- “Pseudomixoma peritoneal: reporte de una serie de casos.” Poster. Dr. Damiano.
- “Patrones metastásicos atípicos en GIST.” Poster. Dra Pflüger.
- “Cáncer de mama y embarazo. Experiencia Institucional.” Presentación oral. Dra. Bruno.
- “Cáncer de mama menor a 1 cm, axila negativa. Actualización de la experiencia del Instituto Alexander Fleming.” Presentación oral. Dr. Cayol.
- “Quimioterapia basada en Oxaliplatino en pacientes con Cáncer Colo-Rectal. Experiencia Institucional.” Presentación oral. Dra. Pflüger.
- “Nefrectomía Parcial versus Radical.” Poster. Dra. Vilchez y Dr. Abraham.
- “Regresión espontánea de metástasis pulmonares en cáncer renal avanzado: reporte de un caso y revisión de la literatura.” Poster. Dra. Mendaña.
- “Cáncer de Mama Temprano Triple Negativo (CMT TN). Evolución del manejo multidisciplinario.” Poster. Dr. Ángel.
- “Frecuencia de la mutación de EGFR (Epidermal Growth Factor Receptor) en pacientes con cáncer de pulmón de células no pequeñas (NSCLC). Experiencia Bi-Institucional de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.” Poster. Dr. Damiano.

Los Residentes de segundo año iniciaron su Entrenamiento y participación en Ensayos Clínicos Randomizados bajo la supervisión y dirección del Dr. Matías Chacón.

Todos los residentes participaron y aprobaron el Curso Anual de GCP (Buenas Prácticas Clínicas en la Investigación con pacientes).

Se trabajó en colaboración con proyectos del CIO (Centro de Investigaciones Oncológicas).

BIBLIOTECA

El servicio de información científica ha orientado sus actividades en impulsar la construcción de un modelo de Biblioteca pensada como **parte activa y esencial de un sistema de recursos** que dan soporte al aprendizaje y a la investigación

Cabe destacar la participación en los distintos programas y actividades académicas del Instituto Fleming que se traduce en el mantenimiento y consolidación de servicios de calidad que sirven de apoyo a la investigación, docencia, prevención y parte asistencial

Una de las fortalezas de la Biblioteca es la colaboración a través de la **investigación documental** en diferentes proyectos del Instituto, reconocido por los profesionales en sus diferentes trabajos clínicos y de investigación.

Durante el 2010 se continúa participando en los **Programas de Cooperación** de Redes de Información **Redio** ha cumplido 5 años, es importante destacar nuestra presencia en el “**Encuentro Latinoamericano de Editores Científicos**” donde hemos sido invitados por miembros del **CAICYT** a

tramitar el ISSN del Newsletter dado su nivel altamente profesional, así se podrá medir el factor de impacto de dicha publicación

Se sigue trabajando en la plataforma de la **Biblioteca Virtual**, un servicio diseñado para que los lectores puedan acceder a la información las 24 horas.

PREVENCIÓN

PROGRAMA DE AULAS ABIERTAS

Una importante convocatoria y creciente participación de las Instituciones educativas tanto públicas como privadas ha avalado durante este año 2010, 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

- Auspicio del Ministerio de Educación de la Nación.
- Auspicio de la DIRECCIÓN GENERAL DE LA MUJER del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, quienes además iluminaron de rosa sus oficinas.

- **Conferencias a la Comunidad:**
 - Centro Montañés de la Ciudad de Buenos Aires - Apertura del Mes de la Concientización de Cáncer de Mama. Conferencia del Dr. Reinaldo Chacón.
 - Adelia María, Córdoba “Sexto Congreso de Lucha contra el Cáncer”, Escuela IPEM, Córdoba. Conferencia y participación de FUCA a cargo de la Dra. Luisina Bruno, Residente de Segundo año de FUCA.

- **Campañas en Vía Pública en Buenos Aires**
 - “Yo me comprometo... a la vida”: Pulseras de FUCA con la leyenda “Detección Precoz = VIDA”
 - Mensajes de prevención en forma permanente en medios de comunicación.
 - “Prendete”: Lazos de Metal Rosa para la conciencia de la detección precoz y prevención del Cáncer de mama.

- **Alianzas con empresas y entidades**
 - **NUCHA CAFÉ:** La alianza con Nucha Café le permite a FUCA realizar los desayunos institucionales para 30 personas, donde investigadores del Centro de Investigaciones Oncológicas - CIO, médicos becarios de la Residencia en Oncología Clínica y voluntarios, comparten los avances en la lucha contra el cáncer.
 - **RALPH LAUREN · PINK PONY:** Se realizó la apertura de la alianza FUCA - Pink Pony 2010, con una pequeña conferencia del Dr. Reinaldo Chacón para periodistas, acompañado de un desayuno en el Palacio Duhau. Ralph Lauren ha donado el 100 % de la recaudación del día 4 de octubre.
 - **DULCE CAROLA:** Por segundo año consecutivo, lencería que concientiza “la detección precoz es fundamental”. En locales de Dulce Carola de Capital Federal y el interior del país a partir del mes de octubre, con gacetillas en medios y gráficas en locales de venta en Shoppings de todo el país.
 - **SPINAZZOLA VÍA PÚBLICA** FUCA llegó a la comunidad con doscientos (200) afiches “Encontralo antes que se pueda palpar”.
 - **ANDY CHERNIAVSKY** ha fotografiado a diferentes artistas junto al banner institucional de FUCA, entre ellos: Florencia Peña, Lola Ponce, Karina Mazzoco, Julieta Cardinali, Patricia Echegoyen, Carola Reyna, Julián Weich.

- **GASTÓN IZAGUIRRE:** el artista plástico subasta una obra de arte a beneficio de FUCA en el mes de la mujer.
- **MERCADO LIBRE.COM** se adhiere a la Campaña de detección precoz de Cáncer de mama de FUCA.
- **NAIF DESIGN:** Pantuflas con mensaje de concientización

- **Red de Cáncer**
 - FUCA impulsa la Red Cáncer y logra con el Gobierno de la Ciudad la primera acción conjunta. Los espacios públicos difundieron todas las actividades para el mes de octubre.
 - ONGs Cáncer de Mama, Auditorio Instituto Alexander Fleming.
 - ONGs Cáncer, Auditorio Universidad de Belgrano.
 - ONGs Cáncer, Sede Lalcec.
 - Jornada ONGs Cáncer, Sede Macma – Casa Balear.

- **FUCA y American Cancer Society**
 - **Presentación de resultados de la Investigación Social sobre cáncer de mama de FUCA:** *¿Qué información tiene la mujer argentina acerca del cáncer de mama?*
La investigación se llevó a cabo con el apoyo del American Cancer Society y se integró con un equipo de investigadores con la modalidad de una asesoría técnica del CONICET y docentes y alumnos avanzados de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Buenos Aires, que realizaron el trabajo de campo.

- **Pequeñas Comunidades.** Programa de prevención en comunidades del interior del país.
 - Adelia María, Córdoba - I.P.E.M Nº 292 "Agr. Liliam Priotto"
 - "Grupo Quitilipi de Apoyo a FUCA", Quitilipi, Prov. Chaco

TABAQUISMO

- Charlas a estudiantes secundarios sobre Tabaquismo y Prevención del Cáncer en el programa anual "Aulas Abiertas".
- FUCA se adhiere a la celebración del Día Mundial sin Tabaco cuyo lema fue "Género y tabaco", voluntarios han distribuido **14.000 volantes** de prevención.
- Museo Larreta de Belgrano: Participación del Coro FUCA-Fleming en encuentro coral Día Mundial del Aire Puro.

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.**
- FUCA es miembro activo de AEDROS.
- FUCA es miembro activo de RED CANCER (Acs).
- Fundación Compromiso
- Redes sociales: FUCA es miembro de Facebook, Twitter

INVESTIGACIÓN

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN:

1. Ensayos clínicos con Vacunas Antitumorales y Estudios sobre Inmunosupresión tumoral:

Desde Marzo de 2009 se encuentra abierto el Ensayo Clínico de Fase II-III: ESTUDIO ABIERTO, RANDOMIZADO, COMPARATIVO ENTRE EL TRATAMIENTO CON UNA VACUNA ALOGENEICA IRRADIADA (CSF-470) COADYUVADA CON BCG Y MOLGRAMOSTIN (RHUGM-CSF), Y EL TRATAMIENTO CON INTERFERÓN-ALFA (IFN-ALFA), EN PACIENTES CON MELANOMA ESTADÍO IIB, IIC O III POST CIRUGÍA. Dicho estudio que reclutará en total 108 pacientes, tiene como objetivo comparar la eficacia de la vacuna desarrollada en el CIO-FUCA con el tratamiento con Interferón alfa. Ya hemos enrolado los primeros 10 pacientes.

Se continuó con la ejecución de proyectos de investigación en los siguientes temas.

- Inmunosupresión tumoral en cáncer colorrectal analizando el rol de las células NK en la defensa inmunológica contra los tumores.
- Caracterización de Células Clonogénicas de Melanoma Humano.
- Caracterización de biomarcadores proteicos útiles para el desarrollo de nuevas estrategias inmunoterapéuticas y de seguimiento en cáncer colorectal humano
- Interacción entre las células tumorales y el sistema vascular linfático: Estudios en un modelo de cáncer de mama triple negativo metastásico in vitro e in vivo.

Publicaciones año 2010

- Mariana Aris, María M. Barrio and José Mordoh. Cutaneous Melanoma: a test field for immunotherapy and a medical challenge. *Current Cancer Therapy Reviews*.2010; 6(3): 229-242.

Presentaciones a Congresos:

- AACR 101st Annual Meeting 2010, April 17-21, 2010, Washington DC, USA. Differential expression of metallothioneins in human colorectal cancer specimens and their correlation with p53 protein expression.** Juan M. Arriaga, Estrella M. Levy, Alicia I. Bravo, Sergio M. Bayo, Eduardo Huertas, María M. Barrio, María P. Roberti, Mariana Aris, José Mordoh, Michele Bianchini.
- DC 2010: Forum on Vaccine Science. 11th International Symposium on Dendritic Cells in Fundamental and Clinical Immunology - Palazzo dei Congressi, Lugano, Switzerland 26 - 30 September 2010. Analysis of irradiated melanoma cell lines as antigen source in clinical trials. Update of two phase I clinical trials and an ongoing phase II/III clinical trial in melanoma patients.** Copati Andrea M., Pizzurro Gabriela A, Pujol-Lereis Luciana M., Quesada-Allué Luis A., Duzelman Valeria J., Roberti María P., Levy Estrella M., Teillaud Jean-Luc, Barrio María M., Mordoh José.
- LV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Noviembre 17-20 2010, Hotel 13 de Julio, Mar del Plata.**
 - LA METALOTIONEÍNA 1G (MT1G) COMO POSIBLE GEN SUPRESOR TUMORAL EN CÁNCER COLORRECTAL HUMANO.** Arriaga, Juan Martín; Levy, Estrella Mariel; Alonso, Andrés; Bravo, Alicia Inés; Rocca, Yamila; Roberti, María Paula; Aris, Mariana; Greco, Ángela; Zucchini, Cinzia; Mordoh, José; Bianchini, Michele.
 - CARACTERIZACIÓN IN VIVO E IN VITRO DE UN MODELO DE CÁNCER DE MAMA HUMANO TRIPLE NEGATIVO Y DE SU VARIANTE METASTÁSICA.** María Paula Roberti, Héctor Ramiro Quintá, Juan Martín Arriaga, Alicia Inés Bravo, José Mordoh, María Marcela Barrio
- French-Argentine Immunology Congress FAIC 2010, 2-5 Noviembre, Buenos Aires, Argentina. LVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. XIII Jornada Científica del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo 3º Jornadas Argentinas de Inmunodeficiencias Primarias (SAP)**

- **Plasticity in Melanoma-associated-Antigens in human melanoma clonogenic cells.** Mariana Aris; Juan Martín Arriaga; Alicia Inés Bravo; Michele Bianchini; Marcela Barrio; José Mordoh.
- **Distribution of several activating receptors on Natural Killer (NK) cells from tumors and peripheral blood in colorectal cancer (CRC) patients.** Yamila Rocca; Juan M. Arriaga; Alicia I. Bravo; Mora Amat; Fernando Sánchez Loria; Alejandro Pairola; Eduardo Huertas; Luisina Bruno; M. Paula Roberti; Andrés Alonso; Michele Bianchini; José Mordoh and Estrella Levy

Becas Obtenidas en 2010:

- Beca POSTGRADO DOCTORAL ANPCyT (tres años)
Becaria: Lic. Gabriela Andrea Pizzurro; Director: Dr. José Mordoh
- Beca POSTGRADO Tipo II (CONICET)
Becaria: Biotecnol. Mariana Aris; Director: Director: Dr. José Mordoh ;Co Director: Dra. Marcela Barrio

Subsidios Científicos Obtenidos 2010

1. PIP 2010-2012 - CONICET: Dr. Michele Bianchini
2. Proyecto: "Caracterización de nuevos potenciales blancos terapéuticos útiles para el futuro desarrollo de anticuerpos monoclonales para el tratamiento de cáncer colorectal"
3. Subsidio para Desarrollo tecnológico 2010 " Desarrollo de un método de detección y cuantificación de las mutaciones del gen k-ras"
4. Dr. Michele Bianchini – Dr. José Mordoh – Laboratorio Merck Química Argentina SAIC.
5. CONICET/INSERM, Subsidio para Actividades de Cooperación Internacional 2009-2010. USO DE ANTICUERPOS MONOCLONALES PARA MEJORAR LA VACUNACIÓN ANTI –TUMORAL- El Dr. José Mordoh viajó en Octubre 2010, 15 días, al Laboratorio INSERM U.872 / Centre de Recherche des Cordeliers, Escalier E, 15 rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris cedex 06, France. Posteriormente el Dr. Jean-Luc Teillaud Director de Investigación 1ère clase en "Institut National de la Santé et de la Recherche Médical(INSERM) Head of Team 14 estuvo trabajando por 15 días (Noviembre 2010) en el Centro de Investigaciones Oncológicas FUCA.

BRINDIS DE FIN DE AÑO.

FUCA rinde cuentas una vez de su tarea anual, con la destacada participación de investigadores, residentes de oncología clínica, ex-residentes, profesores y alumnos (aulas) y la inclusión de voluntarios y donantes como médicos, enfermeras y administrativos del I.A.F.

Así como todos los años se realiza la presentación de cada área exponiendo los logros y obstáculos y en especial, el agradecimiento y entrega de reconocimientos a los colaboradores que lo hacen posible con sus aportes.

Agradezco también por este medio, a todos los que durante el ejercicio 2010 colaboraron con nuestro desarrollo.



Dr. REINALDO DANIEL CHACON
Presidente FUCA