



CEU

*Universidad
San Pablo*



HOSPITALES

Madrid - Norte - Sanchinarro



**CENTRO INTEGRAL
ONCOLÓGICO
CLARA CAMPAL**

CIO "Clara Campal" 2008-2009

**Manuel Hidalgo, M.D., Ph.D.
CIO "Clara Campal"
Facultad de Medicina
CEU Universidad San Pablo
Madrid, Spain**

Agenda

- Vision general del proyecto.
- Aspectos destacados en:
 - Asistencia.
 - Docencia.
 - Investigacion.
- Presentacion mas detallada:
 - Programa Oncohematologia
 - Jaime Perez Oteyza.
 - Laboratorio Dianas Terapeuticas
 - Fernando Lopez-Rios

La Idea

- Centro Oncológico según el esquema del "Cancer Center"
- Integral:
 - Asistencia clínica multidisciplinaria.
 - Asistencia, docencia, investigación.
- Asociado a un hospital general.
- Dotado de los adelantos científicos necesarios.
- Integrado por los mejores profesionales.

Espacios Fisicos del CIOCC

- 4.000 m² espacio fisico.
- 23-30 camas de hospitalizacion.
 - Habitaciones aisladas para TMO
 - Medicina nuclear.
- Seis consultas externas.
- Ocho despachos medicos.
- Dieciocho puestos de hospital de dia.
- Servicio de Oncologia Radioterapica.
- Unidad de Investigacion Clinica.
- 400 m² Laboratorio de Dianas Terapeuticas.

Organización CIO "Clara Campal"

- Organización por Programas centrados por patologías.
- Estructura horizontal flexible.
- Integrado por especialistas de todas la áreas afines.
- Desarrollo de protocolos de actuación.
- Foro de discusión de todos los enfermos.
- Motor de actividades docentes y de investigación.

Nuevas Caras

Oncohematología

Jaime Perez Oteyza

Servicio Radioterapia

Jeanette Valero

LDT

Fernando Lopez Rios

Unidad START Madrid

Emiliano Calvo

Ana Diez

Caitlin Joffee

Cristina Marcos

Esther Ordoñez

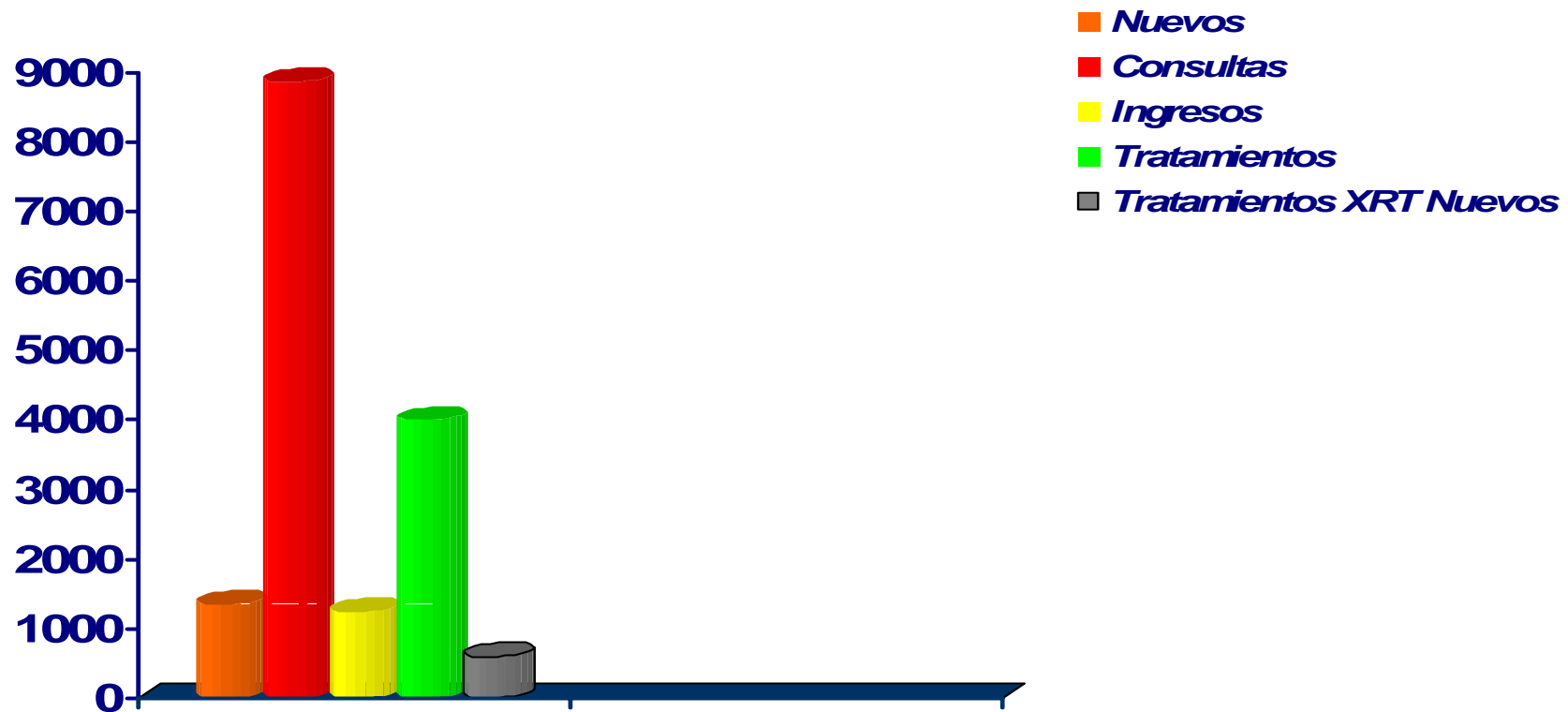
Desarrollo Operacional

- Consolidacion sistema historica clinica.
- Ampliacion sistema Oncopharm.
- Consolidacion grupos multidisciplinarios.
- Consolidacion Unidades Clinicas en HM, HMM y HMT.
- Creacion base de datos relacional.
- Pagina web.

Aspectos Asistenciales

- Incremento notable numero de pacientes.
- Incremento progresivo tratamiento de casos complejos.
- Expansion cartera de Servicios Radioterapia.
- Inicio TMO.
- Programa real de tratamiento personalizado.

Actividad Asistencial CIOCC (2008)



Unidad de Investigacion Clinica

- Expansion notable numero estudios y pacientes.
- Competitivos a nivel europeo.
- Reputacion internacional por calidad en los datos.
- Estudio clinicos con farmacos procedentes de la industria farmaceutica.
- Participacion en grupos cooperativos:
 - TTD, GEICAM, SOGUG...
- Multiples proyectos iniciados por nuestros investigadores.
- Constitucion CEIC.
- Inicio grupo de fases I.

Unidad de Investigacion Clinica

Estudios Clinicos Abiertos

Patologia	Fase 0	Fase I	Fase II	Fase III
Mama			2	5
Oncopediatria			1	
Digestivo	1	1	1	
Oncohematologia		1	2	2
Pulmon		1	1	
Unidad Fases I		2		
GU			2	4

Unidad de Fases I START-CIOCC

- Colaboracion con grupo START, San Antonio, TX, lideres mundiales en ensayos fases I.
- Grupo de profesionales altamente cualificados:
Emiliano Calvo, Ignacio Duran, Manuel Hidalgo,
Ana Diez, Caitlin Joffee, Cristina
Marcos, Esther Ordoñez
- Sistemas de gestion de ensayos clinicos fase I.
- Acceso a nuevos farmacos.

1. Buckner JC, Forouzesh B, Erlichman C et al. Phase I, pharmacokinetic study of temsirolimus administered orally to patients with advanced cancer. *Invest New Drugs* 2009.
2. Cheng E, Berthold DR, Moore MJ, Duran I. Arterial thrombosis after cisplatin-based chemotherapy for metastatic germ cell tumors. *Acta Oncol* 2009; 48: 475-477.
3. Diaz-Padilla I, Siu LL, Duran I. Cyclin-dependent kinase inhibitors as potential targeted anticancer agents. *Invest New Drugs* 2009.
4. Forouzesh B, Hidalgo M, Chu Q et al. Phase I and Pharmacokinetic Study of Trabectedin as a 1- or 3-hour Infusion Weekly in Patients with Advanced Solid Malignancies. *Clin Cancer Res* 2009.
5. Iacobuzio-Donahue CA, Fu B, Yachida S et al. DPC4 gene status of the primary carcinoma correlates with patterns of failure in patients with pancreatic cancer. *J Clin Oncol* 2009; 27: 1806-1813.
6. Jimeno A, Chan A, Cusatis G et al. Evaluation of the novel mitotic modulator ON 01910.Na in pancreatic cancer and preclinical development of an ex vivo predictive assay. *Oncogene* 2009; 28: 610-618.
7. Jimeno A, Feldmann G, Suarez-Gauthier A et al. A direct pancreatic cancer xenograft model as a platform for cancer stem cell therapeutic development. *Mol Cancer Ther* 2009; 8: 310-314.
8. Lin CC, Calvo E, Papadopoulos KP et al. Phase I study of cetuximab, erlotinib, and bevacizumab in patients with advanced solid tumors. *Cancer Chemother Pharmacol* 2009; 63: 1065-1071.
9. Lockhart AC, Calvo E, Tolcher AW et al. A phase I dose-escalation study of SR271425, an intravenously dosed thioxanthone analog, administered weekly in patients with refractory solid tumors. *Am J Clin Oncol* 2009; 32: 9-14.
10. Ma WW, Jacene H, Song D et al. [18F]Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography Correlates With Akt Pathway Activity but Is Not Predictive of Clinical Outcome During mTOR Inhibitor Therapy. *J Clin Oncol* 2009.
11. Rubio-Viqueira B, Hidalgo M. Direct in vivo xenograft tumor model for predicting chemotherapeutic drug response in cancer patients. *Clin Pharmacol Ther* 2009; 85: 217-221.

Actividades Docentes

- Status Hospital Universitario.
 - Creacion Seccion Oncologia Fac Med.
 - Docencia pre-grado.
 - Programa Master y Doctorado.
- Multiples cursos monograficos y sesiones docentes.
- Acreditacion MIR Oncologia Radioterapia.

Unidad de Xenoinjertos

- Generación de xenoinjertos de pacientes para screening de fármacos y tratamientos individualizados.
- Equipo:
 - Belen Rubio-Viqueira.
 - Aurora Garcia.
 - Yolanda Duran.
- Animalario en CEU.
- Colaboraciones con Lilly, Roche, AVEO, etc.
- Proyecto FIS PI071252.

2009-2010

- Unificación programas informáticos.
- Establecer ritmo de crecimiento.
- Expansión LDT.
- Acreditación MIR
- Consolidar actividades Sección Oncología
 - Formación cátedras.
- Iniciar actividades de investigación traslacional.

Gracias

- A todo el equipo por su importante trabajo.
- A todo el personal medico y administrativo del GHM.
- Dirección del Centro y Grupo por su apoyo y visión.
- A todos vosotros por asistir hoy a este reunión.
- Y en especial a nuestros pacientes y sus familias por su confianza y constante ejemplo e inspiración.