



SECRETARÍA DE SALUD

LXXXVII SESION DE LA JUNTA DE GOBIERNO O-01/2007



Dr. José Ángel Córdova Villalobos, Secretario de Salud y Presidente de la Junta de Gobierno del Instituto Nacional de Cancerología, Honorables Representantes de Dependencias Oficiales y Vocales de este Órgano de Gobierno.

Someto a su consideración el informe de autoevaluación del Instituto, correspondiente al ejercicio 2006. La comprensión y apoyo de las autoridades de la Secretaría de Salud y de los funcionarios de otras dependencias vinculadas a nuestro sector, ha sido determinante para continuar con el desempeño productivo de las actividades del Instituto y con la superación que cotidianamente es guía de sus funciones en beneficio de las clases más necesitadas.

INVESTIGACIÓN

Durante el período enero-diciembre del 2006, se registraron 50 nuevos protocolos y se prosiguió con los 131 que estaban en proceso de años previos, superior en 3% con relación a la meta establecida para el 2006 (175 protocolos) y 2% superior a la alcanzada en el 2005 (178 protocolos).

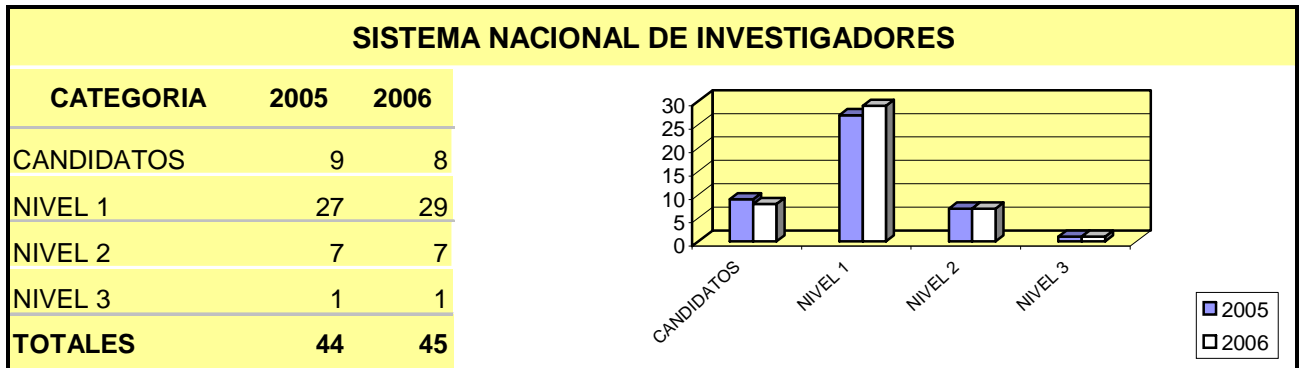
INVESTIGADORES

SISTEMA INSTITUCIONAL DE INVESTIGADORES SII.

En el ejercicio 2006, el número de Investigadores registrados en el Sistema Institucional de Investigadores (81), es superior en un 8%, respecto al mismo período del 2005 (75).

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES.

Pertencen al Sistema Nacional de Investigadores 45 investigadores en diferentes categorías, superior en un 2% respecto al mismo período del 2005 (44).



En cuanto a la formación de recursos humanos dentro del área de la Dirección de Investigación, 12 investigadores realizan estudios de doctorado, 1 de maestría en diferentes programas y 3 se graduaron (2 de maestría y 1 de doctorado) durante el período de enero a diciembre del 2006.

PUBLICACIONES

Al cuarto trimestre del 2006, se publicaron 117 artículos, el 52% (61) corresponden al Grupo III, IV y V. En comparación con el ejercicio de 2005 se presenta un incremento del 22% (21 publicaciones).



El número de publicaciones en revistas de circulación internacional fue mayor durante el período, de las cuales sobresalen las siguientes:

- Chávez-Blanco A, Pérez-Plascencia C, Pérez-Cárdenas E, Carrasco-Legleu C, Rangel-López E, Segura-Pacheco B, Taja-Chayeb L, Trejo-Becerril C, González-Fierro A, Candelaria M, Cabrera G, Dueñas-González A. Antineoplastic effects of the DNA methylation inhibitor hydralazine and the histone deacetylase inhibitor valproic acid in cancer cell lines. *Cancer Cell Int.*, 2006; 6(1):2.



- Velázquez A.M., Torres LA, Díaz G, Ramírez A, Hernández R, Santillan H, Martínez L, Martínez I, Díaz-Barriga S, Abrego V, Balboa MA, Camacho B, López Castañares R, Dueñas-González A, Cabrera G, Angeles E. A novel one pot, solvent-free Mannich synthesis of methylpiperidinyl phenols, methylphenylmorpholinyl phenols and methylthiophenylmorpholinyl phenols using infrared light irradiation. *ARKIVOC*, 2006; (ii): 150-161.
- Granados-García M, Luna-Ortiz K, Castillo-Oliva HA, Villavicencio-Valencia V, Herrera-Gómez A, Mosqueda-Taylor A, Aguilar-Ponce JL, Poitevin-Chacón A Free osseous and soft tissue surgical margins as prognostic factors in mandibular osteosarcoma. *Oral Oncol*, 2006; 42(2):172-6.
- Candelaria M, Chanona-Vilchis J, Cetina L, Flores-Estrada D, López-Graniel C, González-Enciso A, Cantu D, Poitevin A, Rivera L, Hinojosa J, de la Garza J, Dueñas-González A. Prognostic significance of pathological response after neoadjuvant chemotherapy or chemoradiation for locally advanced cervical carcinoma. *Int Semin Surg Oncol*. 2006 3; 3(1):3.
- Cetina L, Rivera L, Hinojosa J, Poitevin A, Uribe J, López-Graniel C, Cantú D, Candelaria M, De la Garza J, González-Enciso A and Dueñas-González A. Routine management of locally advanced cervical cancer with concurrent radiation and cisplatin. Five-year results. *BMC Women's Health* 2006, 6:3:1-20, doi:10.1186/1472-6874-6-3.
- Cruz-Antonio L, Flores-Murrieta FJ, García-López P, Guizar-Sahagún G, Castañeda-Hernández G. Understanding drug disposition alterations induced by acute spinal cord injury: role of injury level and route of administration for agents submitted to extensive liver metabolism. *J Neurotrauma.*, 2006; 23(1):75-85.
- Tsai CJ, Herrera-Goepfert R, Tibshirani RJ, Yang S, Mohar A, Guarner J, Parsonnet J. Changes of Gene Expression in Gastric Preneoplasia following Helicobacter pylori Eradication Therapy. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*. 2006 Feb; 15(2):272-80.
- Espinosa M, Cantú D, Herrera N, López CM, De la Garza JG, Maldonado V, Melendez-Zajgla J. Inhibitors of Apoptosis Proteins in human cervical cancer. *BMC Cancer*. 2006 Feb 27; 6(1):45. Publicado 7/02/06.
- Arce C, Candelaria M, Segura-Pacheco B, Pérez-Cárdenas E, Taja-Chayeb L, Dueñas-González A. Hydralazine Target: From blood vessels to the epigenoma. *Journal of Translational Medicine* 2006, 4:10.
- Moran-Mendoza A, Alvarado-Luna G, Calderillo-Ruiz G, Serrano-Olvera A, López-Graniel CM, Gallardo-Rincón D. Elevated CA125 level associated with Meigs' syndrome: case report and review of the literature. *Int J Gynecol Cancer.*; 16 Suppl 1:315-8.



SECRETARÍA DE SALUD

LXXXVII SESION DE LA JUNTA DE GOBIERNO
O-01/2007



- Ramírez-Ortega M, Maldonado-Lagunas V, Melendez-Zajgla J, Carrillo-Hernández JF, Pastelin-Hernández G, Picazo-Picazo O, Ceballos-Reyes G. Proliferation and apoptosis of HeLa cells induced by in vitro stimulation with digitalis. *Eur J Pharmacol.* 2006; 18; 534(1-3):71-6.
- Pérez-Montiel D, Wakely PE, Hes O, Michal M, Suster S. High-grade urothelial carcinoma of the renal pelvis: clinicopathologic study of 108 cases with emphasis on unusual morphologic variants. *Mod Pathol.* 2006; 19(4):494-503.
- Rivas B, Carrillo JF, Oñate-Ocaña LF. Functional Evaluation After Reconstruction With Myocutaneous and Fasciocutaneous Flaps for Conservative Oncological Surgery of the Extremities. *Ann Surg Oncol.* 2006; 13(5): 721-7.
- Pérez-Montiel MD, Plaza JA, Domínguez-Malagón H, Suster S. Differential Expression of Smooth Muscle Myosin, Smooth Muscle Actin, H-Caldesmon, and Calponin in the Diagnosis of Myofibroblastic and Smooth Muscle Lesions of Skin and Soft Tissue. *Am J Dermatopathol.* 2006; 28(2):105-111.
- Granados-García M, Celis-López M, Aguilar-Ponce J, Villavicencio-Valencia V, Luna-Ortiz K, Poitevin-Chacón A, Carrillo-Hernández F, Herrera-Gómez A. Recurrent resection for sinonasal tumors. *Clin Transl Oncol.*, 2006; 8(2):119-23.
- Serrano-Olvera A, Dueñas-González A, Gallardo-Rincón D, Candelaria M, De la Garza-Salazar J. Prognostic, predictive and therapeutic implications of HER2 in invasive epithelial ovarian cancer. *Cancer Treat Rev.* 2006: 180-90.
- Cornejo-Juárez P, Volkow-Fernández P, Escobedo-López K, Vilar-Compte D, Ruíz-Palacios G, Soto-Ramírez LE. Randomized controlled trial of Hepatitis B virus vaccine in HIV-1-infected patients comparing two different doses. *AIDS Res Ther.* 2006; 6;3(1):9.
- Cantú De León D, Pérez Montiel D, Chanona Vilchis J. Primary malignant lymphoma of uterine cervix. *Int J Gynecol Cancer.* 2006; 16(2):923-7.
- Terán-Porcayo MA, Zeichner-Gancz I, Del-Castillo RA, Beltrán-Ortega A, Solorza-Luna G. Pelvic exenteration for recurrent or persistent cervical cancer: experience of five years at the national cancer institute in Mexico. *Med Oncol.* 2006; 23(2):219-24.
- Fuentes H, Calderillo G, Alexander F, Ramírez M, Avila E, Pérez L, Aguirre G, Oñate-Ocaña LF, Gallardo D, Otero J. Phase II study of gemcitabine plus cisplatin in metastatic breast cancer. *Anticancer Drugs.* 2006; 17(5):565-570.
- Candelaria M, García-Arias A, Cetina L, Dueñas-González A. Radiosensitizers in cervical cancer. Cisplatin and beyond. *Radiat Oncol.* 2006; 8;1(1):15.
- Jiménez-Corona ME, Ponce-De-Leon-Rosales S, Rangel-Frausto S, Mohar-Betancourt A. Epidemiology of medical complaints in Mexico: identifying a general profile. *Int J Qual Health Care.* 2006; 18(3):220-3.



SECRETARÍA DE SALUD

LXXXVII SESION DE LA JUNTA DE GOBIERNO
O-01/2007



- Luna-Ortiz K, Mosqueda-Taylor A. Supracricoid partial laryngectomy as a primary treatment for carcinosarcoma of the larynx. *Ear Nose Throat J.* 2006; 85(5):337-41.
- Mendoza J, Zamora R, Gallardo JC, Ceballos G, Aldana A, Espinosa M, Maldonado V, Melendez-Zajgla J. NF-kappaB Does Not Influence the Induction of Apoptosis by Ukrain. *Cancer Biol Ther.* 2006 Jul; 5(7):788-93.
- Domínguez Malagón H, Pérez Montiel D. Mediastinal germ cell tumors. *Semin Diagn Pathol.* 2005; 22(3):230-40.
- Ruiz-Godoy R LM, García-Cuellar CM, Herrera González NE, Suchil BL, Pérez-Cárdenas E, Sánchez-Pérez Y, Suárez-Roa ML, Meneses A. Mutational analysis of K-ras and Ras protein expression in larynx squamous cell carcinoma. *J Exp Clin Cancer Res.* 2006; 25(1):73-8.
- Pérez Plascencia C, Dueñas González A. Can the state of cancer chemotherapy recurrente be reverted by epigenetic therapy? *Mol Cancer.* 2006; 10,5(1):27.
- Franco-Marina F, Villalba Caloca J, Corcho-Berdugo A, Grupo Interinstitucional de cáncer pulmonar (Correa Acevedo E). Roll of active and passive smoking on long cancer etiology in México. *Salud Pública de México.* 2006; 48 (S-1):575-582.
- Vilar-Compte D, Cornejo P, Valle-Salinas A, Roldan-Marin R, Iguala M, Cervantes Y, López I. Influenza vaccination in patients with breast cancer: A case-series analysis. *Med Sci Monit.* 2006; 12 (8):CR332-336.
- Volkow P, Sandoval S, Campos AM, Gutiérrez M, de Romero C, Viana Aguiluz JJ, Pérez Padilla JR. Increase in catheter insertion-site infections associated to the introduction of a substandard competitive antiseptic. *Am J Infect Control.* 2006; 34(6):335-7.
- Vilar-Compte D, Roldán-Marín R, Robles-Vidal C, Volkow P. Surgical Site Infection (SSI) Rates Among Patients Who Underwent Mastectomy After the Introduction of SSI Prevention Policies. *Infect Control Hosp Epidemiol.* 2006; 27(8):829-34.
- Puebla-Mora AG, Heras A, Cano-Valdez AM, Domínguez-Malagón H. Human telomerase and alpha-methylacyl-coenzyme A racemase in prostatic carcinoma. A comparative immunohistochemical study. *Ann Diagn Pathol.* 2006; 10(4):205-8.
- Martínez-Velázquez M, Maldonado V, Ortega A, Melendez-Zajgla J, Albores A. Benzene metabolites induce apoptosis in lymphocytes. *Exp Toxicol Pathol.* 2006; 58(1):65-70.
- Lizano M, De la Cruz-Hernández E, Carrillo-García A, García-Carranca A, Ponce de León-Rosales S, Dueñas-González A, Hernández-Hernández DM, Mohar A. Distribution of HPV16 and 18 intratypic variants in normal cytology, intraepithelial lesions, and cervical cancer in a Mexican population. *Gynecol Oncol.* 2006; 102(2):230-5.



SECRETARÍA DE SALUD

LXXXVII SESION DE LA JUNTA DE GOBIERNO
O-01/2007



- Piña-Sánchez P.; Hernández-Hernández DM.; López-Romero R, Vázquez-Ortiz, G; Pérez-Plascencia C, Lizano-Soberón, M.; González-Sánchez, JL.; Cruz-Talonia F, Salcedo M. Human papillomavirus-specific viral types are common in Mexican women affected by cervical lesions. *By: International Journal of Gynecological Cancer*, 2006; 16 (3):1041-1047.
- Ayala G, Torres L, Espinosa M, Fierros-Zarate G, Maldonado V, Melendez-Zajgla J. External membrane vesicles from *Helicobacter pylori* induce apoptosis in gastric epithelial cells. *FEMS Microbiol Lett*. 2006 Jul; 260(2):178-85.
- Castillo A, Aguayo F, Koriyama C, Shuyama K, Akiba S, Herrera-Goepfert R, Carrascal E, Klinge G, Sanchez J, Eizuru Y. Human papillomavirus in lung carcinomas among three Latin American countries. *Oncol Rep*.2006;15(4):883-8.
- Segura-Pacheco B, Pérez-Cárdenas E, Taja-Chayeb L, Chávez-Blanco A, Revilla-Vázquez A, Benitez-Bribiesca L, Dueñas-González.A. J. Global DNA hypermethylation-associated cancer chemotherapy resistance and its reversion with the demethylating agent hydralazine. *Transl Med*, 2006; 4 (1):32.
- Cabrera G, Porvasnik SL, Siemionow M, Dicorleto PL, Goldman CK.. Intra-arterial adenoviral mediated tumor transfection in a novel model of cancer gene therapy. *Mol Cancer*, 2006; 9; 5(1):32.
- Bagate K, Meiring JJ, Gerlofs-Nijland ME, Cassee FR, Wiegand H, Osornio-Vargas A, Borm PJ. Ambient particulate matter affects cardiac recovery in a Langendorff ischemia model. *Inhal Toxicol*, 2006; 18(9):633-43.
- Gallardo D, Calderillo G, Serrano A, Alexander F, Rodríguez G, Pérez L, de la Garza J, Orate-Ocana L, Otero J. A phase II study of gemcitabine plus cisplatin in previously untreated advanced ovarian cancer. *Anticancer Res*, 2006; 26(4B):3137-41.
- Olaharski AJ, Sotelo R, Solorza Luna G, Gonsebatt ME, Guzmán P, Mohar A, Eastmond DA. Tetraploidy and chromosomal instability are early events during cervical carcinogenesis. *Carcinogenesis*, 2006; 27(2): 337-43.
- Villanueva R, Morales-Peza N, Castelán-Sánchez I, García-Villa E, Tapia R, Cid-Arregui A, García-Carranca A, Lopez-Bayghen E, Gariglio P. Heparin (GAG-hed) inhibits LCR activity of Human Papillomavirus type 18 by decreasing AP1 binding *BMC Cancer* 2006, 6:218.
- Quiroz-Rodríguez G, Robles-Vidal C, Guzmán-Navarro L, Ortiz-Hidalgo C. Granular cell (abrikossof) tumor of the breast.*Breast J*. 2006 Sep-Oct; 12(5):494.
- Pérez-Montiel D, Hes O, Michal M, Suster S. Micropapillary urothelial carcinoma of the upper urinary tract: Clinicopathologic study of five cases. *Am J Clin Pathol*. 2006; 126(1):86-92.



SECRETARIA DE SALUD

LXXXVII SESION DE LA JUNTA DE GOBIERNO
O-01/2007



- Domínguez-Malagón H, Valdez-Carrillo Mdel C, Cano-Valdez AM. Dermatofibroma and dermatofibrosarcoma protuberans: a comparative ultrastructural study. *Ultrastruct Pathol.* 2006; 30(4):283-91.
- Tena-Suck ML, Salinas-Lara C, Arce-Arellano RI, Rembao-Bojorquez D, Morales-Espinosa D, Sotelo J, Arrieta O. Clinico-pathological and immunohistochemical characteristics associated to recurrent/regrowth of craniopharyngiomas. *Clin Neurol Neurosurg.* 2006; Oct; 108(7):661-9.
- Arrieta O, Rodríguez-Díaz JL, Rosas-Camargo V, Morales-Espinosa D, de León SP, Kershenovich D, León-Rodríguez E. Colchicine delays the development of hepatocellular carcinoma in patients with hepatitis virus-related liver cirrhosis. *Cancer.* 2006; 107(8):1852-1858.
- Taja-Chayeb L, Chávez-Blanco A, Martínez-Tlahuel J, González-Fierro A, Candelaria M, Chanona-Vilchis J, Robles E, Dueñas-González A. Expression of platelet derived growth factor family members and the potential role of imatinib mesylate for cervical cancer. *Cancer Cell Int.* 2006; 6(1):22.
- García-López P, Coll M, Cervera E, Reyes Vermot L, Torres MA, Abrego-Pérez G, Hernández-Pájaro AI, Castañeda-Hernández G, Mohar-Betancourt A, Meneses A. The systemic absorption of etoposide after intravaginal administration in patients with cervical intraepithelial lesions associated with human papillomavirus infection. *Pharm Res.* 2006; 23(2):378-83.
- Arellano-Llamas A, García FJ, Pérez D, Cantu D, Espinosa M, De la Garza JG, Maldonado V, Melendez-Zajgla J. High Smac/DIABLO expression is associated with early local recurrence of cervical cancer. *BMC Cancer.* 2006; 26;6(1):256.
- Candelaria M, Cetina L, García-Arias A, López-Graniel C, De la Garza J, Robles E, Dueñas-González A. Radiation-sparing managements for cervical cancer: A developing countries perspective *World Journal of Surgical Oncology*, 2006, 4:77.
- Orea-Tejeda A, Arrieta-Rodríguez O, Castillo-Martínez L, Rodríguez-Reyna T, Asensio-Lafuente E, Granados-Arriola J, Dorantes-García J. Effects of Thalidomide Treatment in Heart Failure Patients. *Cardiology.* 2006; 108(4):237-242.
- García Leiva J, Gamboa Domínguez A, Ceron Lizarraga T, Morales Espinosa D, Meza Junco J, Arrieta O" Response of negative estrogen- receptor hepatocarcinoma to tamoxifen, and survival of non- resectable patients." *Ann Hepatol*, 2006; 5(4): 263-7.
- Pruefer FG, Unger-Saldana K, Mohamier L, Ramírez M, Suarez J, Ramírez MT, Maldonado V, Melendez-Zajgla J. Tumor HGF lacks prognostic significance in Mexican breast cancer patients. *J Exp Clin Cancer Res.* 2006;25(3):357-64.
- Carrasco-Legleu CE, Sánchez-Pérez Y, Márquez-Rosado L, Fattel-Fazenda S, Arce-Popoca E, Hernández-García S, Villa-Treviño S. A single dose of caffeic acid



phenethyl ester prevents initiation in a medium-term rat hepatocarcinogenesis model. *World J Gastroenterol.* 2006; 12(42):6779-85.

- Verastegui EL. Consenting of the vulnerable: the informed consent procedure in advanced cancer patients in Mexico. *BMC Med Ethics.* 2006; 7(1):13.
- Bloomston M, Chanona-Vilchis J, Ellison EC, Ramírez NC, Frankel WL. Carcinosarcoma of the pancreas arising in a mucinous cystic neoplasm. *Am Surg.* 2006; 72(4):351-5.
- De la Rosa García E, Bologna Molina R, Vega González T de J. Iter-versus-host disease, an eight case report and literatura review. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal.* 2006; 11(6):E486-92.
- Esquivel J, Sticca R, Sugarbaker P, Levine E, Yan TD, Alexander R, Baratti D, Bartlett D, Barone R, Barrios P, Bieligk S, Bretcha-Boix P, Chang CK, Chu F, Chu Q, Daniel S, de Bree E, Deraco M, Domínguez-Parra L, Elías D, Flynn R, Foster J, Garofalo A, Gilly FN, Glehen O, Gómez-Portilla A, González-Bayon L, González-Moreno S, Goodman M, Gushchin V, Hanna N, Hartmann J, Harrison L, Hoefler R, Kane J, Kecmanovic D, Kelley S, Kuhn J, Lamont J, Lange J, Li B, Loggie B, Mahteme H, Mann G, Martin R, Misih RA, Moran B, Morris D, Oñate-Ocaña L, Petrelli N, Philippe G, Pingpank J, Pitroff A, Piso P, Quinones M, Riley L, Rutstein L, Saha S, Alrawi S, Sardi A, Schneebaum S, Shen P, Shibata D, Spellman J, Stojadinovic A, Stewart J, Torres-Melero J, Tuttle T, Verwaal V, Villar J, Wilkinson N, Younan R, Zeh H, Zoetmulder F, Sebbag G. Cytoreductive surgery and hyperthermic intraperitoneal chemotherapy in the management of peritoneal surface malignancies of colonic origin: a consensus statement. *Ann Surg Oncol.* 2007 Jan; 14(1):128-33.
- Takahashi-Monroy T, Vergara-Fernández O, Aviles A, Morales JM, Gatica E, Suárez E. Primary melanoma of the colon presenting as ileocecal intussusception. *Am J Gastroenterol.* 2006; 101(3):676-7.
- Gómez-Almaguer D, Vela-Ojeda J, Jaime-Pérez JC, Gutiérrez-Aguirre CH, Cantú-Rodríguez OG, Sobrevilla-Calvo P, Rivas-Vera S, Gómez-Rangel JD, Ruíz-Arguelles GJ. Allografting in patients with severe, refractory aplastic anemia using peripheral blood stem cells and a fludarabine-based conditioning regimen: the Mexican experience. *Am J Hematol.* 2006; 81(3):157-61.
- Herrera-Goepfert R, Jesus K Yamamoto-Furusho JK, Oñate Ocaña LF, Camorlinga-Ponce M, Muñoz L, Ruiz-Morales JA, Vargas-Alarcón G, Granados J, Role of the HLA-DQ locus in the development of chronic gastritis and gastric carcinoma in Mexican patients. *World J Gastroenterology* 2006: 7762-7767.
- Pérez Montiel D, Domínguez Malagón H. Malignant transformation in mediastinal teratoma. *Pathology case reviews,* 2006; 11 (5):213-217.



SECRETARÍA DE SALUD

LXXXVII SESION DE LA JUNTA DE GOBIERNO O-01/2007



- Arce C, Pérez-Plascencia C, González-Fierro A, de la Cruz-Hernández E, Revilla-Vázquez A, Chávez-Blanco A, Trejo-Becerril C, Pérez-Cárdenas E, Taja-Chayeb L, Bargallo E, Villarreal P, Ramírez T, Vela T, Candelaria M, Camargo MF, Robles E, Dueñas-González A. A proof-of-principle study of epigenetic therapy added to neoadjuvant Doxorubicin cyclophosphamide for locally advanced breast cancer. PLoS ONE. 2006; 1:e98:1-11.
- Mora-García MD, Dueñas-González A, Hernández-Montes J, de la Cruz-Hernández E, Pérez-Cárdenas E, Weiss-Steider B, Santiago-Osorio E, Ortiz-Navarrete VF, Rosales VH, Cantú D, Lizano-Soberón M, Rojo-Aguilar MP, Monroy-García A. Up-regulation of HLA class I antigen expression and antigen-specific CTL response in cervical cancer cells by the demethylating agent hydralazine and the histone deacetylase inhibitor valproic acid. J Transl Med. 2006; 4(1):55.

ACTIVIDADES RELEVANTES

En el período comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre del 2006 se registraron las siguientes actividades relevantes:

Se publicaron 117 artículos, de los cuales 61 (52%) pertenecen a revistas de alto impacto de los grupos III, IV y V; y de ellos, los siguientes 9 corresponden al grupo IV.

- Tsai CJ, Herrera-Goepfert R, Tibshirani RJ, Yang S, Mohar A, Guarner J, Parsonnet J. Changes of Gene Expression in Gastric Preneoplasia following Helicobacter pylori Eradication Therapy. Cancer Epidemiol Biomarkers Prev. 2006 Feb;15(2):272-80.
- Rivas B, Carrillo JF, Oñate-Ocaña LF. Functional Evaluation After Reconstruction With Myocutaneous and Fasciocutaneous Flaps for Conservative Oncological Surgery of the Extremities. Ann Surg Oncol. 2006; 13(5): 721-7.
- Serrano-Olvera A, Dueñas-González A, Gallardo-Rincón D, Candelaria M, De la Garza-Salazar J. Prognostic, predictive and therapeutic implications of HER2 in invasive epithelial ovarian cancer. Cancer Treat Rev. 2006: 180-90.
- Pérez-Montiel D, Wakely PE, Hes O, Michal M, Suster S. High-grade urothelial carcinoma of the renal pelvis: clinicopathologic study of 108 cases with emphasis on unusual morphologic variants. Mod Pathol. 2006; 19(4):494-503.
- Cabrera G, Porvasnik SL, Siemionow M, Dicorleto PL, Goldman CK.. Intra-arterial adenoviral mediated tumor transfection in a novel model of cancer gene therapy. Mol Cancer, 2006; 9;5(1):32.
- Olaharski AJ, Sotelo R, Solorza Luna G, Gonsebatt ME, Guzmán P, Mohar A, Eastmond DA. Tetraploidy and chromosomal instability are early events during cervical carcinogenesis. Carcinogenesis, 2006; 27(2): 337-43.



SECRETARÍA DE SALUD

LXXXVII SESION DE LA JUNTA DE GOBIERNO
O-01/2007



- Arrieta O, Rodríguez-Díaz JL, Rosas-Camargo V, Morales-Espinosa D, de León SP, Kershenovich D, León-Rodríguez E. Colchicine delays the development of hepatocellular carcinoma in patients with hepatitis virus-related liver cirrhosis. *Cancer*. 2006; 107(8):1852-1858.
- Esquivel J, Sticca R, Sugarbaker P, Levine E, Yan TD, Alexander R, Baratti D, Bartlett D, Barone R, Barrios P, Bieligg S, Bretcha-Boix P, Chang CK, Chu F, Chu Q, Daniel S, de Bree E, Deraco M, Domínguez-Parra L, Elias D, Flynn R, Foster J, Garofalo A, Gilly FN, Glehen O, Gómez-Portilla A, González-Bayon L, González-Moreno S, Goodman M, Gushchin V, Hanna N, Hartmann J, Harrison L, Hoefler R, Kane J, Kecmanovic D, Kelley S, Kuhn J, Lamont J, Lange J, Li B, Loggie B, Mahteme H, Mann G, Martin R, Misih RA, Moran B, Morris D, Oñate-Ocaña L, Petrelli N, Philippe G, Pingpank J, Pitroff A, Piso P, Quinones M, Riley L, Rutstein L, Saha S, Alrawi S, Sardi A, Schneebaum S, Shen P, Shibata D, Spellman J, Stojadinovic A, Stewart J, Torres-Melero J, Tuttle T, Verwaal V, Villar J, Wilkinson N, Younan R, Zeh H, Zoetmulder F, Sebbag G. Cytoreductive surgery and hyperthermic intraperitoneal chemotherapy in the management of peritoneal surface malignancies of colonic origin: a consensus statement. *Ann Surg Oncol*. 2007 Jan; 14(1):128-33.
- Takahashi-Monroy T, Vergara-Fernández O, Aviles A, Morales JM, Gatica E, Suarez E. Primary melanoma of the colon presenting as ileocecal intussusception. *Am J Gastroenterol*. 2006; 101(3):676-7.

La calidad de un proyecto fue recompensada, con la asignación de financiamiento por el Programa de Fondos Sectoriales y Mixtos CONACyT; con lo que se apoyará el desarrollo de la línea de investigación sobre cáncer de pulmón.

- Efecto de all-trans ácido retinoico sobre los niveles del factor de crecimiento neural y el desarrollo de neuropatía inducida por quimioterapia en pacientes con cáncer de pulmón avanzado (Oscar Arrieta Rodríguez).

De igual forma, los Drs. Claudia García Cuellar, Lucía Taja Chayeb, Diana Vilar Compte y Kuauhyama Luna Ortiz recibieron apoyo complementario a proyecto de investigación científica para investigadores en proceso de consolidación por parte de CONACYT, por la cantidad de \$100,000.0 cada uno.

Durante este período, se presentaron 58 trabajos científicos en dieciocho reuniones internacionales y 42 trabajos científicos en diez reuniones nacionales; en estos trabajos se mostraron los resultados obtenidos en varios estudios en diferentes líneas de investigación clínica y básica, en las neoplasias que afectan más frecuentemente a los mexicanos.



SECRETARÍA DE SALUD

LXXXVII SESION DE LA JUNTA DE GOBIERNO
O-01/2007



El Dr. Jaime G. de la Garza Salazar, Investigador Clínico del INCan, organizó y coordinó el simposio internacional: Common Cancers Around the World. Application of knowledge, en el Annual Meeting of American Society of Clinical Oncology (ASCO) y el Dr. Alfonso Dueñas González, Director de Investigación del INCan, participó como ponente en este Simposio internacional.

Asímismo, el Dr. Jaime G. de la Garza Salazar organizó el Congreso “Best of ASCO”, el cual se llevó a cabo en la Ciudad de Cancún, Quintana Roo. Cabe mencionar, que dicho congreso por primera vez se realiza fuera de los Estados Unidos de Norteamérica.

También se llevó a cabo en el mes de noviembre, la firma del Convenio “Sister Institution” entre el M.D. Anderson Cancer Center y el Instituto Nacional de Cancerología.

Se continúa con el intercambio de investigadores con instituciones extranjeras; entre los cuales destaca la estancia de un investigador en la Universidad Maximiliano Wuerzburg, en la Ciudad de Wuerzburg, Alemania; la estancia de un investigador en la UCLA, E.U.A., del 1 de septiembre del 2005 al 31 de Agosto del 2006; la estancia de un investigador en la Universidad de Leuven, Bélgica y la estancia de un investigador en la Universidad de Tuxedo, Estados Unidos.

Durante este lapso, se obtuvieron los siguientes grados: el Dr. Alejandro Avilés Salas recibió el grado de Maestro en Ciencias, de la Universidad Nacional Autónoma de México; la Bióloga Rocío Susana Méndez Martínez recibió el grado de Maestra en Ciencias Biológicas, Biología Experimental de la Universidad Nacional Autónoma de México; la Dra. Ma. de Lourdes Suárez Roa recibió el grado de Maestro en Ciencias en Investigación Clínica, del Instituto Politécnico Nacional y la Dra. Lucía Taja Chayeb recibió el grado de Doctor en Ciencias Biomédicas de la Universidad Nacional Autónoma de México.

También se obtuvo el ingreso a la Academia Nacional de Medicina, de la Dra. Marcela Lizano, Investigadora en Ciencias Médicas “E” en el INCan y miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I; así como del Dr. Hugo Domínguez Malagón, Subdirector de Patología del INCan, Investigador en Ciencias Médicas “D” y miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I. Asímismo, el Dr. Jaime G. de la Garza Salazar fue designado Secretario Ejecutivo del Consejo Consultivo de Ciencias de la Presidencia de la República.

En el período que se informa, se obtuvieron los siguientes premios: la Dra. Ma. Teresa Ramírez Ugalde recibió la medalla “Dr. José Manuel Velasco Arce” como mejor mastóloga, de parte de la Sociedad Mexicana de Mastología; la Dra. Emma Verástegui Avilés obtuvo mención honorífica en su titulación de maestría en biopolítica con la tesis titulada “Campo nuevo que regula en forma ética diferentes estrategias de tratamiento e



SECRETARÍA DE SALUD

LXXXVII SESION DE LA JUNTA DE GOBIERNO
O-01/2007

investigación”, en London School on Economics and Political Science; el Dr. Luis F. Oñate Ocaña recibió el Premio Nacional de Oncología 2005 “Dr. Guillermo Montero Islas” en el área de investigación básica y epidemiológica, con el trabajo titulado “La albúmina sérica preterapéutica como factor pronóstico en pacientes con carcinoma gástrico; el Dr. Miguel Ángel Jiménez Ríos obtuvo el 3er. lugar al mejor trabajo publicado en la revista mexicana de Urología, durante el 2005; la Dra. Laura L. Tirado Gómez obtuvo el Segundo Lugar en Investigación Documental, categoría externa como asesora del trabajo titulado: “Leucemias en México”, en el XIV Concurso Universitario Feria de las Ciencias, UNAM; la Lic. Guadalupe Serna Thomé obtuvo el Primer Lugar en investigación de campo como asesora externa del trabajo “Evaluación de la alimentación en los estudiantes mexicanos a nivel de bachillerato en la Ciudad de México” en el concurso Expociencias 2006; el Dr. Herrera Goepfert R, la Dra. Sotelo Regil R, el Dr. Chanona Vilchis J, el Dr. Cano Valdez A, la Dra. Cornejo Juárez P y la Dra. Volkow Fernández P, obtuvieron el primer lugar en el premio: Daniel Méndez Hernández en el XXI Congreso de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica A.C. y el XI Congreso de la Asociación Mexicana para los estudios de las Infecciones Nosocomiales, efectuado en la Ciudad de Monterrey, N.L. del 12 al 15 de julio del 2006; la Dra. Volkow Fernández P, la Dra. Cornejo Juárez P y la Dra. Vilar Compte D, obtuvieron el tercer lugar en el premio: Ignaz Phillip Semmelweis en el XXI Congreso de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica A.C. y el XI Congreso de la Asociación Mexicana para los Estudios de las Infecciones Nosocomiales, efectuado en la ciudad de Monterrey, N.L, del 12 al 15 de julio del 2006; el Dr. Alfonso Dueñas González recibió la cátedra del Instituto Científico Pfyzer-Programa Universitario de Investigación en Salud (PUIS) en el área de Cáncer 2006-2007; el Dr. Luis Alonso Herrera recibió el premio a la excelencia en investigación; la Dra. Laura L. Tirado Gómez recibió la Medalla al Mérito Universitario de la Universidad Autónoma Metropolitana y el Dr. Hugo R. Domínguez Malagón fue nombrado: Eminent Scientist of the Year 2006, Internacional Research Promotion Council.

En el período se llevaron a cabo los siguientes ingresos, promociones y ratificaciones en el Sistema Institucional de Investigadores:

No.	Ingresos	Nivel otorgado
1	López Saavedra Alejandro	ICM"A"
2	Ceballos Cansino Gisela	ICM"B"
3	De la Cruz Hernández Erick	ICM"A"
4	Cantú de León David	ICM"C"
5	Arce Salinas Claudia	ICM"B"
6	Pérez Plascencia Carlos	ICM"C"
7	Candelaria Hernández Myrna G	ICM"D"
8	Cabrera Aquino Gustavo	ICM"C"
9	Robles Miranda Elizabeth	ICM"A"



SECRETARÍA DE SALUD

LXXXVII SESION DE LA JUNTA DE GOBIERNO
O-01/2007

Ratificaciones		
1	Vela Rodríguez Blanca	ICM"A"
2	Aldana González Lourdes Aída	ICM"A"
3	Méndez Martínez Rocio	ICM"A"
4	Chávez Blanco Alma	ICM"C"
5	Cetina Pérez Lucely	ICM"C"
6	Pérez Cárdenas Ceferino Enrique	ICM"C"
7	Ramírez Hernández Tzutzuy	ICM"C"
8	Lizano Soberón Marcela	ICM"E"
Promociones		
1	Espinosa Castilla Magali	ICM"C"
2	Segura Pacheco Blanca	ICM"C"
3	García Carrancá Alejandro	ICM"F"
4	Dueñas González Alfonso	ICM"F"

En el período se llevaron a cabo los siguientes ingresos, promociones y ratificaciones en el Sistema Nacional de Investigadores:

No	Investigador	Categoría SNI	Movimiento
1	Ruiz-Godoy Rivera Luz María	I	Promoción
2	Trejo Becerril Catalina	I	Ratificación
3	Taja Chayeb Lucía Guadalupe	I	Ratificación
4	Gallardo Rincón Dolores	I	Ingreso
5	Granados García Martín	I	Ingreso
6	Pérez Plascencia Carlos G.	I	Ingreso
7	Tirado Gómez Laura L.	I	Ingreso

Durante este lapso, la trayectoria de los investigadores se vió reconocida, debido a que se obtuvieron los siguientes estímulos a la producción científica 2006:

Num.	NOMBRE	SII	NIVEL
------	--------	-----	-------



SECRETARÍA DE SALUD

LXXXVII SESION DE LA JUNTA DE GOBIERNO
O-01/2007



1	Flores Estrada Diana	Inv. Ciencias Médicas "A"	I
2	Vidal Millan Silvia	Inv. Ciencias Médicas "B"	I
3	Espinosa Castillo Magali	Inv. Ciencias Médicas "B"	I
4	Chávez Blanco Alma Delia	Inv. Ciencias Médicas "B"	II
5	Zeichner Gancs Isabel	Inv. Ciencias Médicas "C"	I
6	Pérez Cárdenas Ceferino Enrique	Inv. Ciencias Médicas "C"	II
7	Taja Chayeb Lucía	Inv. Ciencias Médicas "C"	II
8	Cetina Pérez Lucely	Inv. Ciencias Médicas "C"	II
9	Maldonado Lagunas Vilma	Inv. Ciencias Médicas "D"	I
10	Trejo Becerril Catalina	Inv. Ciencias Médicas "D"	I
11	García Cuellar Claudia Ma.	Inv. Ciencias Médicas "D"	II
12	Melendez Zajgla Jorge	Inv. Ciencias Médicas "E"	I
13	Lizano Soberón Marcela	Inv. Ciencias Médicas "E"	I
14	García Carrancá Alejandro	Inv. Ciencias Médicas "E"	II
15	Dueñas González Alfonso	Inv. Ciencias Médicas "E"	II

ENSEÑANZA

En el mes de marzo se inició el año escolar 2006-2007 con el Programa de Especialización para Médicos Residentes, que cuenta con 82 becarios de la Secretaría de Salud y 14 directos, con un total de 96 participantes; de acuerdo a sus lugares de procedencia 82 son nacionales y 14 extranjeros; 6 de Nicaragua, 2 de Panamá, 1 de Venezuela, 1 de Costa Rica, 1 de Guatemala, 1 de República Dominicana, 1 de Bolivia y 1 de Ecuador, comparativamente con el mismo período de 2005 se obtuvo un incremento del 16% (13 residentes).

Se realizaron 14 cursos de especialización, 10 con reconocimiento universitario: Cirugía Oncológica, Oncología Médica, Hematología, Radio-Oncología, Citopatología, Patología Oncológica, Radiología Oncológica, Algología, Endoscopia Gastrointestinal y Endoscopia Terapéutica y 4 cursos sin reconocimiento universitario: Ginecología Oncológica, Medicina Nuclear, Psico-oncología y Urología Oncológica.

Durante el período que se informa, se impartieron 85 cursos con la siguiente distribución: 14 para especialización, 6 de pregrado-medicina, 9 de pregrado-otras especialidades, 1 curso técnico y posttécnico, 14 de educación médica continua, 38 de capacitación para el personal administrativo y de enfermería y 3 de educación para la salud.

Durante el período enero-diciembre del 2006, el número de recursos humanos formados (300) y capacitados (3,824), ascendió a 4,124 alumnos, cifra superior en un 3% a la meta programada (4,023), y 5% menor que el número de alumnos formados y capacitados en el mismo período de 2005 (4,327). Se realizaron 48 sesiones clínicas generales y 120 anatomoclínicas. En Fomento para la Salud se atendieron 2,000



SECRETARÍA DE SALUD

LXXXVII SESION DE LA JUNTA DE GOBIERNO O-01/2007



pacientes, a través del Grupo Reto, Rehabilitación en Foniatría y Clínica de Tabaquismo.

Es importante destacar el apoyo que el Instituto ha brindado sobre oncología a 27 instituciones de salud y educativas del país, a través de cursos con duración de dos a tres meses y en los que se recibieron 300 alumnos de instituciones oficiales, privadas del D.F. y de diferentes Estados de la República.

SE LLEVARON A CABO LOS CURSOS:

- **“Congreso Internacional de Terapias Biológicas en México”**, del 7 al 8 de abril de 2006.
- **VIII Curso sobre Tabaquismo “Tabaco: mortal en todas sus presentaciones”**, se realizó el día 29 de mayo del presente año, con el objeto de informar, reflexionar y crear conciencia de la forma en que el tabaco daña en todas sus presentaciones y de cómo la industria tabacalera ha enmascarado los daños, tratando de disfrazar y engañar a los consumidores evitando mostrar la realidad de un producto que es tóxico, adictivo y que causa la muerte.
- **2º Curso-Taller de Enfermería en Cirugía Oncológica**, se efectuó del 24 al 28 de julio del presente año, con la finalidad de actualizar al profesional de enfermería en las diversas técnicas quirúrgicas aplicadas al paciente con cáncer; así como dar a conocer las diversas técnicas quirúrgicas en el paciente oncológico para unificar el cuidado por parte del personal de enfermería.
- **7º Curso de Medicina Transfusional y Aféresis**, se realizó el 30 y 31 de octubre y el 1º de Septiembre de 2006, con el objetivo de hacer que los profesionales de la salud adquieran los conocimientos básicos de la Medicina Transfusional.
- **Curso Radioterapia Estereotáctica y Cyberknife para Tumores Extracraneales**, se realizó el 11 y 12 de agosto de 2006, conjuntamente con la Escuela de Medicina de la Universidad de Indiana, con las conferencias Cáncer Cérvico-Uterino, Cáncer de Endometrio, Radioterapia Estereotáctica Extracraneal en Cáncer de Pulmón y en Hígado y Cyberknife.
- **XI Reunión de Trabajo Social en la Atención del Paciente Oncológico**, se llevó a cabo el 21 y 22 de septiembre de 2006, con el objetivo de proporcionar al trabajador social los conocimientos teórico-prácticos actuales.
- **III Curso de Arquitectura de la Investigación Clínica “Tópicos Selectos en la Metodología de la Investigación”**, se efectuó del 4 al 6 de octubre de 2006, este curso concluirá con la presentación de los aspectos éticos de la investigación clínica contemporánea, haciendo hincapié en el desarrollo histórico de la ética en la medicina y los dilemas que la misma enfrenta.



SECRETARÍA DE SALUD

LXXXVII SESION DE LA JUNTA DE GOBIERNO O-01/2007



- **2º Curso Internacional de Laparoscopia en Cáncer Genito-Urinario**, se realizó los días 19 y 20 de octubre de 2006 en coordinación con la Universidad de Tulane y el Hospital General “Dr. Manuel Gea González”, con los temas: Cáncer Renal, Nefrectomía Parcial, Cirugía Radical Robótica (Cistectomía y Prostatectomía), Uropatía Obstruictiva y Práctica Quirúrgica (Cirugía Laparoscópica en el laboratorio con animales).

ACTIVIDADES RELEVANTES

Destaca la **XXIII Reunión Nacional Médica del Instituto Nacional de Cancerología**, la cual se llevó a cabo del 22 al 25 de febrero de 2006, en la Ciudad de Puerto Vallarta, Jalisco; la sede fue el Hotel Sheraton. La inauguración fue presidida por el Dr. Alejandro Mohar Betancourt, Director General del Instituto Nacional de Cancerología; Dr. Jaime Sepúlveda Amor, Coordinador General de los Institutos Nacionales de Salud, en representación del Dr. Julio Frenk Mora; Dr. José Francisco de Peña y Dr. Miguel Angel Román Cabral, representantes del Gobierno de Jalisco; Dr. Jaime G. de la Garza Salazar, Investigador Clínico del INCan; Dr. Juan W. Zinser Sierra, Director de Docencia del INCan; Dr. Arturo Beltrán Ortega, Cirujano Oncólogo del INCan; Dr. Eduardo Cervera Ceballos, Subdirector de Educación Médica del INCan; Dr. Carlos M. López Graniel, Presidente de la Sociedad Médica del INCan y el Dr. Carlos Daniel Lever Rosas, Jefe de Residentes del INCan, quienes hicieron entrega de los diplomas a los médicos residentes.

La intención de esta reunión fue lograr una convivencia científica con la participación de profesores nacionales y extranjeros de primer nivel en un ambiente cordial y amigable, buscando un mayor acercamiento entre los oncólogos del país. Los temas fueron diversos, destacando entre ellos los siguientes: cáncer de mama localmente avanzado, quimioterapia + radioterapia neoadyuvante, cáncer de vejiga localmente avanzado, ganglio centinela, cáncer de colon y recto, cáncer de mama tratamiento sistémico en enfermedad temprana, cáncer renal, casos clínicos, mesas redondas y Jornadas de Enfermería Oncológica “Estrategias de atención de enfermería al paciente oncológico”.

Del 28 al 30 de abril de 2006, se llevó a cabo el **XI Congreso Clínico Radiológico en Cáncer de Mama y la VI Reunión Nacional del Programa de Acción Contra el Cáncer de la Mujer**, en el auditorio y aula magna del Instituto Nacional de Cancerología con los temas: descripción y funcionamiento de un mamógrafo; características de una buena imagen; imágenes mamográficas de calidad, punto de vista del radiólogo; ¿Cómo se logra una imagen mamográfica de calidad?; mamografía con película vs. mamografía digital, resultados físicos resultados clínicos; perfil epidemiológico del cáncer de mama en México; cambios fibroquísticos de la mama, diagnóstico y manejo; lesiones premalignas de la mama; imagen en las lesiones benignas de la mama, terapia



SECRETARÍA DE SALUD

LXXXVII SESION DE LA JUNTA DE GOBIERNO O-01/2007



hormonal de reemplazo, técnicas de exploración sonográfica; talleres de: interpretación, posicionamiento en mama y biopsia guiada por ultrasonido.

En el marco del 60^a Aniversario del Instituto Nacional de Cancerología, se llevó a cabo el **XVII Congreso Nacional de Enfermería** “Ejercicio Profesional de Enfermería hacia un Nuevo Paradigma”, del 20 al 23 de junio de 2006, con el objetivo de describir el panorama general del ejercicio profesional de enfermería para establecer un paradigma moderno que fortalezca el desarrollo de la profesión con una base de conocimientos sólidos e independientes.

Durante el mes de Abril del presente año, se dio inicio a la publicación de la Revista del Instituto Nacional de Cancerología, después de un período de compartir este esfuerzo con la Federación de Sociedades Españolas de Oncología, debido a que se ha considerado necesario que el Instituto rescate esta publicación; ya que entre los objetivos centrales se tienen la formación de recursos humanos y la difusión del conocimiento.

En el marco del 60^a Aniversario del Instituto Nacional de Cancerología se realizaron los siguientes cursos:

- **Curso Anual de Clínica del Dolor y Cuidados Paliativos**, se llevó a cabo los días 8, 9 y 10 de noviembre del presente año, con el tema “El Paciente Oncológico: Aspectos algológicos de organización y servicio en programas de cuidados paliativos”.
- **XXXIV Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Endoscopia Gastrointestinal y XVII Congreso Panamericano de Endoscopia**, se realizó los días 11 y 12 de noviembre de 2006, con el Curso de Postgrado (Endoscopia en vivo desde el servicio de endoscopia del Instituto Nacional de Cancerología con la Unidad de Endoscopia del Hospital Universitario de Chicago, Chicago II).
- **Sesión Solemne conjunta INCan-Academia Nacional de Medicina**, se efectuó el 15 de noviembre de 2006 con la finalidad de llevar a cabo la presentación del Libro “INCan Memoria-1946-2006”, con la participación del Dr. Arturo Beltrán Ortega, Cirujano Oncólogo del INCan; Dr. José Narro Robles, Director de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México y Dr. Alejandro Mohar Betancourt, Director General del Instituto Nacional de Cancerología.
- **Curso “Alimentación en el Paciente con Cáncer”**, se llevó a cabo el 22 de noviembre de 2006, con la finalidad de informar al paciente acerca de la enfermedad y sus tratamientos.
- **1er Curso Internacional de Neoplasias Gástricas**, se realizó del 28 al 30 de noviembre de 2006, con la participación de médicos extranjeros de la Universidad de Stanford, USA; Universidad Cornell, USA; Nacional Cancer Center Hospital, Tokio,



SECRETARÍA DE SALUD

LXXXVII SESION DE LA JUNTA DE GOBIERNO O-01/2007

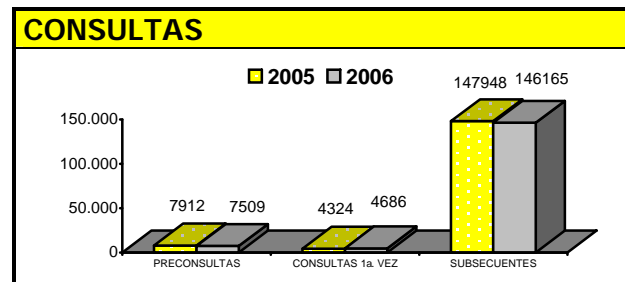


Japón; MD Anderson Cancer Center, USA y la Universidad Técnica de Munich, Alemania; así como profesores nacionales con los módulos: Epidemiología del Carcinoma Gástrico, Carcinoma Gástrico Incipiente; Tratamiento Quirúrgico; Carcinoma de la Unión Esofagástrica; Tratamiento Multimodales; Sarcomas del Estroma Gastrointestinal y otras neoplasias gástricas.

También se llevó el 29 de noviembre de 2006, la firma del Convenio INCan-MD Anderson Cancer Center, Sister Institution y la Conferencia de Leucemia Mieloide Crónica ("The Chronic Myeloid Leukemia Conference"), con la participación de la Universidad MD Anderson Cancer Center, Texas, USA.

ASISTENCIA

En el período enero-diciembre del 2006, se otorgaron un total de 158,360 consultas, similar a las 157,610 programadas y 1% menor a las del 2005 (160,184).



Del total de consultas, 7,509 fueron preconsultas, 10% mayor a la cifra programada (6,810) y 5% inferior a lo realizado en el 2005 (7,912); se abrió expediente clínico a 4,686 pacientes, 8% mayor respecto al período del 2005 (4,324). Los 4,686 pacientes provinieron de los mecanismos de referencia y contrarreferencia. El 13% fue referido de diversos centros de salud; el segundo nivel de atención envió al 28%; el tercer nivel 13%; el ISSSTE 0.5%; el IMSS 0.5%, el ISSEMyM 1% y médicos particulares refirieron el 40% (1,888 pacientes) y otros el 4%.

El Instituto distribuyó 2,823 pacientes después de la preconsulta, sin apertura de registro clínico: a centros de salud el 12%; a hospitales generales el 27%; a diferentes instituciones de tercer nivel el 12%; al IMSS el 2%; al ISSSTE el 5%; el ISSEMyM el 5% y el 37% regresaron a su lugar de origen con los médicos que inicialmente los habían remitido al Instituto.

El 29% de los pacientes atendidos procedió del Distrito Federal; el restante 71% del interior de la República, principalmente de los Estados de México, Hidalgo y Guerrero.



SECRETARÍA DE SALUD

LXXXVII SESION DE LA JUNTA DE GOBIERNO O-01/2007

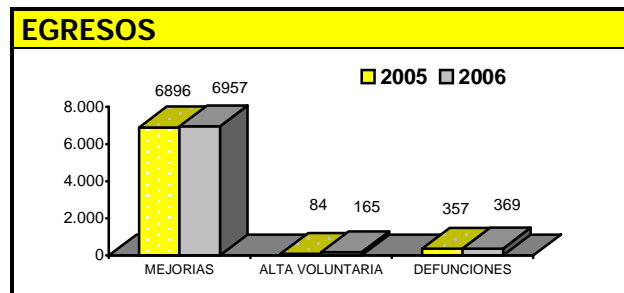


El cáncer mamario y cérvico-uterino, ocuparon los dos primeros lugares como causa de consulta de primera vez y de hospitalización y en la mortalidad el cáncer mamario, utero y linfoma no hodkin.

De la población atendida, el 76% fueron mujeres y el 24% hombres; de acuerdo a su condición socioeconómica el 85% correspondió a la escala más baja según la clasificación del Departamento de Trabajo Social (nivel 1 a 3) y el 15% a la más alta (nivel 4 a 6); ésto ratifica que la Institución cumple con su objetivo eminentemente social.

El número de egresos hospitalarios fue de 7,491, 2% menos que los 7,671 programados y 2% superior a la cifra alcanzada el año anterior (7,337). Del total, 6,957 fueron por mejoría; 165 por alta voluntaria y 369 defunciones. El índice de letalidad hospitalaria fue de 5%, resultado del total de defunciones entre el de egresos, similar al mismo período del 2005 (5%).

Se practicó necropsia en 20 casos que equivalen al 5% del total de personas fallecidas (369), 4% menos que en el mismo período del año anterior (9%).



El promedio de días estancia fue de 4.8 días, con índice promedio de ocupación hospitalaria de 63.6%, superior al 62.4% obtenido en el 2005; el índice de rotación de camas fue de 51 egresos por cama, cifra superior a la alcanzada en el mismo lapso del 2005 (50).

Se otorgó atención de urgencias a 5,258 pacientes, cifra menor en un 27% respecto a la meta programada (7,211) y 8% inferior a la cifra obtenida en el 2005 (5,731).

Se realizaron 3,669 intervenciones quirúrgicas, cantidad inferior en 12% respecto a la programada (4,172) y 4% menor a la cifra alcanzada el año anterior (3,807). Del total, correspondieron a cirugía mayor 3,064 (84%) y 605 (16%) a cirugía menor.

La Subdirección de Servicios Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento realizó por medio del Laboratorio Clínico 1'040,428 estudios, 5% más que los 992,664 programados y



SECRETARÍA DE SALUD

LXXXVII SESION DE LA JUNTA DE GOBIERNO O-01/2007



10% superior a los del año anterior (945,586). Del total de exámenes, el 31% se practicó a pacientes hospitalizados.

El banco de sangre atendió a 11,562 donantes; se obtuvo un total de 8,380 unidades que se fraccionaron en diferentes componentes sanguíneos para transfundir un total de 7,346 unidades. Se practicaron 11,028 aféresis para la obtención de plaquetas y células monoclonales periféricas.

Radiodiagnóstico efectuó 36,792 estudios, 2% menor a los 37,618 programados y 1% superior a los del año anterior (36,346).

Ultrasonografía realizó 6,181 estudios, cifra superior en 39% respecto a la programada que fue de 4,440 y 9% mayor que la obtenida en el 2005 (5,682).

En tomografía axial computada se efectuaron 20,438 estudios, cifra superior en 16% respecto a la programada que fue de 17,621 y 28% mayor a la obtenida en el 2005 (16,001).

En resonancia magnética se efectuaron un total de 3,975 estudios, de los cuales 3,075 correspondió a pacientes externos y 900 a pacientes hospitalizados. Asimismo, fueron atendidos un total de 1,842 pacientes, de los cuales 1,380 correspondió a pacientes externos y 462 pacientes hospitalizados.

Fueron administradas 22,566 aplicaciones de quimioterapia, 1% inferior a las 22,701 programadas y 7% mayor a la cifra del 2005 (21,104).

El departamento de Radioterapia suministró un total de 37,369 sesiones, menor en un 7% a las 40,377 previstas y 8% inferior a la cifra alcanzada en el 2005 (40,551).

En rehabilitación se efectuaron 47 sesiones, 2% menor a la cifra programada (48) y 52% menor a la alcanzada en el mismo período del 2005 (98). Se atendió a 2,472 pacientes mastectomizadas.

Patología efectuó un total de 36,828 estudios, integrados por 16,302 citologías exfoliativas, 20,526 estudios histopatológicos y 20 autopsias, 13% mayor respecto a la programada (32,605) y 3% superior a lo realizado en el 2005 (35,742).

Durante el ejercicio del 2006, en la Unidad de Trasplante de Médula Osea, se realizaron 2 trasplantes alogénicos y 13 trasplantes autólogos.



SECRETARÍA DE SALUD

LXXXVII SESION DE LA JUNTA DE GOBIERNO
O-01/2007

Como parte del Programa de Cirugía Extramuros, 9 de nuestros médicos han realizado actividades quirúrgicas en Tuxtla Gtz. Chiapas; por lo que se realizaron 23 intervenciones quirúrgicas mayores y 40 menores.

INFORME DE RESULTADOS DE LA OPERACIÓN PRESUPUESTAL, FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA (Cifras preliminares antes del Dictamen de Auditores Externos y Cuenta de la Hacienda Pública Federal)

a) Cumplimiento de metas de programas sustantivos

NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA INDICADOR	PROGRAMADA	ALCANZADA
EGRESOS HOSPITALARIOS POR MEJORÍA	Pacientes que Egresan por Mejoría	6,240	6,957
	Total de Pacientes que Egresan	6,720	7,491
	Indicador	92.9	92.9
EFICIENCIA TERMINAL EN LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS PARA LA SALUD	Personas que recibieron constancia de conclusión de su Formación	300	300
	Personas Inscritas	300	300
	Indicador	100.0	100.0
PRESTADORES DE SERVICIOS DE SALUD CAPACITADOS Y/O ACTUALIZADOS EN MATERIA DE SALUD	Prestadores de servicios de salud que concluyeron la capacitación y/o actualización	3,723	3,824
	Total de prestadores de servicios de salud	3,723	3,824
	Indicador	100.0	100.0
PRODUCTIVIDAD EN INVESTIGACIÓN EN SALUD	Artículos Científicos Publicados	64	117
	Total de Investigadores	32	34
	Indicador	2.0	3.4

Las metas estratégicas “Garantizar la Calidad y Eficacia de la Atención a la Salud” y “Fortalecer la Inversión en la Formación y Capacitación de Recursos Humanos para la Salud”, no presentaron variaciones significativas, cumpliéndose conforme a lo programado. Por lo que se refiere a la meta “Fortalecer la Inversión en Investigación y la Producción de Bienes para la Salud”, en su indicador denominado Productividad en investigación en salud, presenta una variación superior en 70.0%, esta diferencia obedece a que se registraron 53 artículos más a los programados, así como a diversas situaciones entre las que se encuentran la dinámica propia del proceso de investigación, el apoyo de la Dirección de Investigación a los autores y el trabajo de búsqueda exhaustiva de los artículos publicados para mejorar el registro de la productividad científica en el INCan.

b) Comportamiento presupuestal



SECRETARÍA DE SALUD

LXXXVII SESION DE LA JUNTA DE GOBIERNO
O-01/2007

Al 31 de diciembre del 2006 el presupuesto total asignado ascendió a \$639,553.2 miles del cual se ejercieron \$636,380.5 miles, que representa el 99.5%, cubriéndose los requerimientos de insumos y servicios que requiere el Instituto para su operación; del presupuesto ejercido \$562,163.8 miles corresponden a presupuesto pagado y \$74,216.7 miles a presupuesto devengado, que representan el 88.3% y 11.7% respectivamente.

Se presenta un sub-ejercicio de \$3,172.6 miles que representa el 0.4% del presupuesto autorizado, el cual se refleja en los capítulos 2000 Materiales y Suministros, 3000 Servicios Generales y 6000 Obras Públicas.

La captación de ingresos ascendió a \$103,108.3 miles cifra inferior en \$438.5 miles respecto a los recursos propios modificados autorizados, y que corresponde a recursos propios no captados, que representa el 0.4% de los recursos propios autorizados modificados. En comparación con el ejercicio 2005, se presenta una menor captación a la programada en \$3,262.3 miles, lo que representa un decremento de 3.1%.

A nivel capítulo de gasto se presentó el siguiente comportamiento:

Capítulo	Presupuesto Original	Presupuesto Ejercido	Variación Absoluta	Variación Relativa
1000	325,583.3	321,254.0	4,329.3	1.32
2000	109,553.6	160,793.2	(51,239.6)	-46.7
3000	89,363.8	80,402.2	8,961.6	10.0
7000	100.0	25.2	74.8	74.8
Gasto Corriente	524,600.7	562,474.6	(37,873.9)	(7.2)
5000	46,344.6	52,909.0	(6,564.4)	-14.1
6000	19,504.6	20,996.9	(1,492.3)	-7.6
Gasto de Inversión	65,849.2	73,905.9	(8,056.7)	-12.2
Total	590,449.9	636,380.5	(45,930.6)	-7.7

Capítulo 1000 Servicios Personales.- Los recursos fiscales programados ascendieron a \$321,254.0 miles los cuales se ejercieron en su totalidad.

Capítulo 2000 Materiales y Suministros.- Se tiene un presupuesto modificado de \$161,945.5 miles los cuales se integran por \$112,759.9 miles de recursos fiscales y \$49,185.6 miles de recursos propios; el presupuesto ejercido fue de \$160,793.2 miles arrojando un sub-ejercicio de recursos propios de \$1,152.3 miles que corresponde a recursos propios autorizados no ejercidos.

Capítulo 3000 Servicios Generales.- Se autorizó un presupuesto original de \$89,363.8 miles modificándose a \$82,377.5 miles derivado de ampliaciones líquidas y reducciones por transferencias compensadas para apoyar el proyecto de obra pública del Instituto Nacional de Medicina Genómica; así como apoyar presupuestalmente los proyectos de



SECRETARÍA DE SALUD

LXXXVII SESION DE LA JUNTA DE GOBIERNO
O-01/2007



obra para la construcción de dos búnkeres, uno para alojar el Acelerador Lineal y otro para el equipo de Braquiterapia VARISOURCE.

El presupuesto autorizado modificado se integra por \$34,626.6 miles de recursos fiscales y \$47,750.9 miles de recursos propios; el presupuesto ejercido al período, fue de \$80,402.2 miles arrojando un sub-ejercicio de recursos propios de \$1,975.3 miles que corresponde a recursos propios autorizados no ejercidos por \$1,581.8 miles y recursos propios no captados por \$393.5 miles.

Capítulo 5000 Bienes Muebles e Inmuebles.- El presupuesto modificado por \$52,909.0 miles de recursos fiscales, se ejerció en su totalidad, destinándose para la sustitución y equipamiento de las diferentes áreas del Instituto. Entre los equipos adquiridos se encuentra el Tomógrafo por Emisión de Positrones (PET-CT); camas eléctricas para el servicio de hospitalización, servidor PACS, sistema PCR en tiempo real, purificador automático DNA y RNA, principalmente.

Capítulo 6000 Obras Públicas.- Se autorizó un presupuesto original de \$19,504.6 miles modificándose a \$21,041.9 miles recursos que se destinaron para la construcción de dos bunkers, uno para alojar el acelerador lineal y otro para el equipo de braquiterapia de alta tasa de dosis. Cabe mencionar que se destinaron recursos del seguro popular por \$1,221.0 miles.

El presupuesto modificado se integra por \$14,431.6 miles de recursos fiscales y \$6,610.3 miles de recursos propios; el presupuesto ejercido al período fue de \$20,996.9 miles arrojando un sub-ejercicio de recursos propios no captados por \$45.0 miles.

Capítulo 7000 Otras Erogaciones.- El presupuesto modificado y ejercido fue de \$25.2 miles.

- **Estados Financieros comparativos**

La Información Financiera que se presenta, muestra cifras definitivas antes del cierre de auditoría externa.

- **Indicadores Financieros**

Al 31 de diciembre de 2006, la posición financiera del Instituto muestra un índice de liquidez inmediata de \$0.99 (noventa y nueve centavos) por cada peso de adeudo, y una solvencia mediata de \$1.43 (un peso cuarenta y tres centavos), derivado principalmente del Subsidio Federal y del apalancamiento recibidos de proveedores de bienes y servicios para mantener existencias en los almacenes de medicamentos, materiales hospitalarios de operación necesarios para la atención a pacientes.



SECRETARÍA DE SALUD

LXXXVII SESION DE LA JUNTA DE GOBIERNO O-01/2007



• Balance General

Las cuentas de disponibilidad inmediata en caja, bancos y valores al 31 de diciembre de 2006, presentan un saldo de \$89,864.0 miles, mas \$41,069.0 miles de ministraciones Federales por recibirse en enero del 2007, recursos que serán utilizados para cubrir las obligaciones devengadas con proveedores de bienes y servicios, impuestos, cuotas y derechos y de acreedores diversos.

Las principales variaciones del análisis comparativo del período enero-diciembre 2006 vs. el cierre a diciembre del 2005, se comentan a continuación:

La disponibilidad inmediata presenta una disminución neta de \$13,150.0 miles derivada del efecto de Recursos Federales no recibidos en el período por \$41,069.0 miles para apoyo de gastos de operación y de inversión; por recursos de la propia operación y del seguro popular, para dar cumplimiento a los compromisos contraídos al 31 de diciembre del 2005 y los celebrados en el período enero-diciembre 2006, correspondientes a los programas del presupuesto autorizado para el mismo período.

Documentos por Cobrar (cartas compromiso) al mes de diciembre de 2006 asciende a \$16,873.0 miles e incluye saldos de los años 2004 y 2005 por \$7,506.0 miles, así mismo presenta un incremento neto de \$4,523.0 miles debido al efecto de cobro y aceptación de nuevas cartas compromiso en el período enero-diciembre 2006.

De conformidad a lo establecido en el procedimiento número 36 "Para la cancelación de cuentas incobrables", vigente desde el 16 de marzo del 2004, el Órgano Interno de Control en el Instituto, validó cartas compromiso con corte al 30 de noviembre del 2005 por un importe de \$4,322.0 miles sometido a acuerdo para su cancelación en la Sesión 02/2006 de la H. Junta de Gobierno, celebrada el 19 de octubre del 2006 y registrada contablemente en noviembre del mismo año.

El Órgano Interno de Control en el Instituto, validó cartas compromiso con corte al 31 de julio del 2006, por un importe de \$6,511.0 miles y actualmente se encuentran en proceso de validación cartas compromiso con corte al 30 de noviembre del 2006, por un importe de \$5,577.0 miles.

La reserva para la estimación de cuentas incobrables, presenta un saldo de \$13,498.0 miles y refleja un aumento de \$3,618.0 miles por el registro de la provisión mensual estimada, derivado de la experiencia tenida por la dificultad en la recuperación de esta cartera, por lo que el saldo al final del mes de diciembre de 2006 muestra estar en condiciones de absorber la cancelación de cartas compromiso validadas con corte al mes de julio y las estimadas al mes noviembre.



SECRETARÍA DE SALUD

LXXXVII SESION DE LA JUNTA DE GOBIERNO
O-01/2007



Deudores Diversos presentan un incremento neto de \$27,223.0 miles compuesto por incremento en las cuentas por cobrar a pacientes hospitalizados, funcionarios, empresas y Entidades Subrogadas por \$875.0 miles y en el fondo disponible en la Tesorería de la Federación por Subsidio Federal en \$26,348.0 miles para apoyo del Programa de Inversión en equipo médico y de administración, obra pública y gastos de operación, el saldo al final de diciembre es de \$53,237.0 miles compuesto por \$41,069.0 miles de recursos federales por recibir y cuentas por cobrar principalmente de empresas y Entidades Subrogadas y Grupos Sociales por \$12,168.0 miles

Anticipos a proveedores y contratistas se presenta en ceros al haberse amortizado en su totalidad al cierre del ejercicio 2006.

Almacenes presenta un saldo de \$66,399.0 miles y un incremento neto de \$29,890.0 miles integrada por la disminución en el almacén de área médica por \$1,926.0 miles, incremento en farmacia y banco de medicamentos, compuesto por la adquisición de medicamento especializados que se utilizarán en protocolo de cáncer de mama por un importe de \$28,894.0 miles, incremento de existencias por \$2,327.0 miles de otros medicamentos de alto consumo y \$595.0 miles en el almacén de administración de bienes para la operación.

Activo Fijo histórico y la reexpresión, presenta un incremento neto de \$129,872.0 miles derivado de la aceptación de donativos y adquisición de equipos de informática, mobiliario de oficina, equipo médico y capitalización de instalaciones hospitalarias, así como baja de un simulador Phillips y una gamma cámara mismos que fueron donados a dos hospitales regionales.

La depreciación histórica y reexpresada al mes de agosto pasado, muestra un incremento neto en el período de \$49,623.0 miles de acuerdo a la vida probable de los bienes y los porcentajes de depreciación que marca la Ley del Impuesto sobre la Renta por \$52,628.0 miles menos cancelación de depreciación de un simulador Phillips en \$2,381.0 miles y una gamma cámara por \$624.0 miles.

Obras en proceso presenta un saldo de \$26,013.0 miles y un incremento en el período por \$20,672.0 miles derivado de la construcción de un bunker para instalar un acelerador lineal y otra para un equipo de PET-CT y gastos asociados.

Cuentas por Pagar, presentan un saldo de \$148,620.0 miles integrada por \$92,756.0 miles de proveedores de bienes y servicios, \$10,512.0 miles impuestos y derechos por pagar, \$45,352.0 miles en acreedores, reserva para incremento en precios de medicamentos, donativos, aportaciones y recursos del seguro popular por aplicar.



SECRETARIA DE SALUD

LXXXVII SESION DE LA JUNTA DE GOBIERNO
O-01/2007

Capital/Patrimonio, presenta un aumento neto de \$105,095.0 miles compuesto por Subsidio Federal para inversión en \$67,340.0 miles, donativos y otros conceptos por \$36,107.0 miles, efecto de la reexpresión de activos fijos e inventarios al 31 de diciembre del 2006 por \$12,369.0 miles, así como resultado negativo en \$10,721.0 miles del período enero-diciembre 2006.

- **Estado de Resultados**

El resultado del período enero-diciembre de 2006, alcanzó un efecto negativo de \$10,721.0 miles, por la operación de venta de bienes y servicios, productos financieros por el manejo de las disponibilidades excedentes, otros productos y el Subsidio Federal, que cubrieron en su totalidad los gastos y costos de la operación generados, dando un resultado positivo de \$38,600.0 miles antes del efecto de la depreciación histórica y reexpresada y la reserva para cuentas incobrables por \$49,321.0 miles.

- **Cuentas de Orden.**

Las cuentas de orden presentan un saldo de \$6,324.0 miles compuesta de \$6,000.0 miles por estimación de juicios laborales en marcha y resguardo de valores en vales de dispensa en caja principal por \$324.0 miles para entrega a trabajadores.

- **Recursos de Terceros**

La integración de los Recursos de Terceros al 31 de diciembre 2006, es la siguiente:

Concepto		Importe (miles de pesos)
Saldo Recursos de Terceros al 01 de enero 2006		14,830.4
Protocolos con laboratorios	5,131.8	
Protocolos CONACYT	1,804.2	
Gastos de Administración Directos e Indirectos	349.9	
Recursos obtenidos de las aportaciones del Fideicomiso para Gastos Catastróficos del Sistema de Protección Social en Salud (Seguro Popular)	7,544.5	
Mas: Ingresos captados enero-diciembre 2006		27,297.6
Menos: Gastos efectuados enero-diciembre 2006		24,276.9
Capítulo 1000 Servicios Personales	1,372.3	
Capítulo 2000 Materiales y Suministros	4,500.1	
Capítulo 3000 Servicios Generales	3,020.2	
Capítulo 5000 Bienes Muebles e Inmuebles	14,467.0	
Capítulo 6000 Obras Públicas	917.3	
Igual a: Disponibilidad al 31 de diciembre 2006		17,851.1
• Protocolos con laboratorios	5,157.9	
• Protocolos CONACYT	981.0	
• Gastos de Administración Directos e Indirectos	80.2	
• Recursos obtenidos de las aportaciones del Fideicomiso para Gastos Catastróficos del Sistema de Protección Social en Salud (Seguro Popular)	11,632.0	



SECRETARÍA DE SALUD

LXXXVII SESION DE LA JUNTA DE GOBIERNO
O-01/2007



c) Adquisiciones, Mantenimientos y Servicios contratados

Conforme a lo estipulado en el Artículo 42 de la LAASSP, la suma de las operaciones que se realizaron al amparo de dicha disposición en el período Enero-Diciembre 2006, no excedieron del 20% del presupuesto autorizado modificado para el ejercicio actual, habiendo alcanzado el 11% (\$30,137.4 miles) de dicho presupuesto.

Se ejercieron recursos mediante Licitación Pública del 28% (\$80,758.4 miles) del presupuesto; y mediante excepción a la licitación, se alcanzó el 52% (\$148,185.5 miles).

Conforme al Artículo 1º Tercer párrafo, "Contratos celebrados entre Entidades" se alcanzó el 5% (\$15,438.7 miles).

d) Obra Pública y Servicios relacionados con la misma

En materia de obra pública, se incrementó en 7.6% el monto originalmente contratado, ejerciendo un total de \$20,996.9 miles; se recibió ampliación líquida de áreas centrales para apoyar los proyectos de obra. Dentro del presupuesto ejercido destaca la asignación de recursos de los cuales el 85.7% corresponde a contratos adjudicados por Licitación Pública; el 6.6% a contratos adjudicados por Invitación a cuando menos tres personas y el 7.7% restante, corresponde a Adjudicaciones Directas.

e) Agenda de Buen Gobierno

1. Gobierno que cueste menos

- Farmacia Subrogada.- Se obtienen descuentos en el 2006, anteriormente del 0 al 20%; actualmente del 7 al 33.5%
- Banco de Medicamentos.- Se continúa con la aplicación del proceso de invitación a cuando menos tres personas en el abasto de medicamentos, obteniendo mejores precios y una mayor competitividad de proveedores; asimismo, se continúa con la política de pago a proveedores a 30 días, para dar mayor liquidez al Banco de Medicamentos.
- Licitaciones Plurianuales.- Se obtuvo autorización por parte de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y del Director de la Entidad, para efectuar el proceso de Licitación Anticipada y Contrato Plurianual, para la adquisición de Unidosis, por un período de tres años.
- Se licitó por primera vez en forma anticipada la adquisición de Ropa Hospitalaria; Abarrotes; Artículos de Limpieza y Utensilios de Alimentación y Material de papelería e impresos, licitaciones que abastecerán el ejercicio 2007.
- Se han reforzado las relaciones laborales, con el propósito preponderante de fortalecer los principios en la efectividad de gestión, dirigiendo sus acciones al



cumplimiento de objetivos y metas institucionales con un claro sentido de eficacia, eficiencia y calidad, estableciendo compromisos compartidos en beneficio de los pacientes, sin afectar los derechos de los trabajadores.

- Se continúa con las acciones de sensibilización al personal para lograr la aceptación y hacer propias las acciones de reorganización de las actividades en diferentes áreas, con el fin de eficientar los procesos de trabajo para alcanzar los objetivos planteados de mayor productividad con los recursos que se tienen.

2. Gobierno de calidad

- Abasto.- Con base en una administración efectiva de los recursos en las acciones de compra y almacenaje, se ha logrado eliminar el desabasto de medicamentos, insumos y materiales.
- Alimentos.- Mejor selección de menús, presentación, y manejo más higiénico de los mismos.
- Productos de limpieza.- Mediante estudio se determinan las cantidades necesarias de productos de limpieza por áreas, obteniendo mejor calidad de los mismos.
- Se han implementado acciones de capacitación que incidirán en la actualización y desarrollo del personal, a través de la impartición de conocimientos y herramientas que permitan la profesionalización de los servidores públicos, generando con esto servicios de alta calidad.

3. Gobierno digital

- A través del sistema COMPRANET, se presentaron durante el periodo las bases de licitación de 16 eventos.
- En el mes de mayo, mediante el uso del sistema DECLARANET, se presentaron ante la Secretaría de la Función Pública, 141 (incluye tres adicionales) Declaraciones Patrimoniales de los servidores públicos y personal obligado de acuerdo con lo que establece el artículo 36 fracción XII de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos. Lo anterior, debido a que a partir de este año se incorpora a servidores públicos que de acuerdo a sus funciones manejen o apliquen recursos económicos, valores y fondos de la Federación; realicen actividades de inspección o vigilancia; e intervengan en la adjudicación de pedidos o contratos. Esto garantiza una mayor transparencia en la rendición de cuentas y un mayor control de los procesos.
- En el mes de marzo se presentó el Plan Estratégico de Tecnología de Información y Comunicaciones, el cual contempla para el año 2006, cuatro procesos principales. Los resultados alcanzados se refieren: Histórico de Patología, Interfaz Seguro Popular y Nota de Evolución Simplificada, liberados y en operación del área usuaria; Solicitud y Registro de Insumos Hospitalarios, se concluyó con el desarrollo y esta en fase de pruebas por el área usuaria; Portal WEB Expediente, Portal WEB Referencia y Contrarreferencia, Notas de Evolución fuera de Línea, fue necesario reprogramar al



2007 su desarrollo, por actividades prioritarias solicitadas por las diferentes áreas del INCan.

- Por lo que se refiere a la implementación del Módulo Informático de Información Financiera MIIF (Sistema de Administración de Recursos Financieros y Materiales), se tiene el Registro de Compromisos (Adquisiciones, Servicios Generales y Presupuesto) con información disponible al 30 de noviembre 2006; Registro de Devengado (Almacenes, Servicios Generales y Contable) información disponible al 30 de noviembre y conciliada al 30 de septiembre 2006; Registro de Pagado (Contable y Presupuestal), la información esta disponible solo en el Módulo Contable, no existen puntos de enlace para envío electrónico al Módulo Presupuestal. Se incorpora como una nueva necesidad el desarrollo del Módulo de Activo Fijo. Adicionalmente, se determinan actividades específicas para finalizar el contrato 2006, tales como: Módulo de Almacenes (Información del inventario final y arranque del Módulo de Banco de Medicamentos, Capacitación a usuarios); Módulo Contable (Capacitación a usuarios).
- Están concluyendo las acciones para la implementación y operación del Sistema Integral de Nómina y Recursos Humanos, con el propósito de mejorar los procesos y requerimientos de información.

4. Gobierno con Mejora Regulatoria

- Inventarios.- Los inventarios efectuados, reflejaron variaciones poco significativas. Hoy en día se pretende que las existencias de inventarios se sitúen gradualmente en 45 días de abasto promedio.
- Licitaciones Anticipadas.- De Medicamentos y productos farmacéuticos Nacional e Internacional; Materiales, accesorios y suministros médicos, Nacional e Internacional; Abarrotes; Ropa Hospitalaria; Artículos de Limpieza y utensilios para la alimentación; Material de papelería e impresos y la licitación plurianual de Unidosis de material Radioactivo, garantizando con lo anterior un suministro oportuno para el 2007.
- Licitaciones programadas.- Durante el ejercicio 2006, se efectuaron 15 procesos de licitación. En el mes de octubre se inició el Programa de Licitaciones Públicas Anticipadas, efectuando 9 procesos, a fin de abastecer a las áreas del instituto durante el 2007, los procesos realizados fueron los siguientes: Medicamentos Nacional e Internacional; Materiales, accesorios y suministros médicos Nacional e Internacional; Abarrotes; Ropa hospitalaria; Artículos de limpieza y utensilios para la alimentación; Material de papelería e impresos y Unidosis de material radioactivo.
- Comité de Abasto de Medicamentos.- Se instaló el Comité para el ejercicio 2006, para la revisión y actualización del Cuadro Básico de Medicamentos, indicando que a la fecha el Comité ha realizado dos sesiones.

5. Gobierno honesto y transparente

- Se incorporan en forma periódica a la página Web del INCan, lo relativo a las contrataciones efectuadas, para la adquisición de bienes y servicios; así como las



SECRETARÍA DE SALUD

LXXXVII SESION DE LA JUNTA DE GOBIERNO O-01/2007



- bases previas de licitación, bases definitivas y fallos de los procesos de licitación efectuados y el programa anual de adquisiciones, arrendamientos y servicios.
- Se ha dado respuesta en tiempo y forma a las solicitudes de Información captada a través del Sistema de Solicitudes de Información (SISI).
 - Para atender la política gubernamental en esta materia se han implementado dos estrategias:
 - I. Difusión de los Códigos de Ética y Conducta.- Se han promovido las conductas honestas y transparentes del personal mediante la difusión de los Códigos de Conducta y Ética, los cuales contienen los valores que se quieren fomentar en todo el personal del Instituto, a través de folletos distribuidos a todo el personal, leyendas en los recibos de nómina, letreros en las principales áreas del Instituto, así como pláticas de sensibilización al personal tanto operativo como de mando medio y superior.
 - II. Difusión de información a través de la página WEB del Instituto, así como la atención de solicitudes de información recibidas a través del SISI.- Con la finalidad de hacer más transparentes las acciones realizadas por la Subdirección de Personal, la página WEB del Instituto cuenta con la información que permite a la población en general conocer las remuneraciones del personal, el directorio de mandos medios y superiores, así como el presupuesto ejercido en materia de recursos humanos.

g) Programa Operativo de Transparencia y Combate a la Corrupción

Proceso Recursos Humanos: Se establecieron siete Indicadores de Resultados y cuatro Indicadores de Fortalecimiento con un total de 11 compromisos, de los cuales ocho cumplieron la meta al 100%; uno alcanzó un cumplimiento menor al 100% y dos obtuvieron un cumplimiento hasta del 50%.

Proceso Adquisiciones y Almacenes: Se establecieron 15 Indicadores de Resultados y seis Indicadores de Fortalecimiento con un total de 21 compromisos, de los cuales 16 cumplieron la meta al 100% y cinco alcanzaron un cumplimiento hasta del 50%.

Proceso Obra Pública: Se establecieron ocho Indicadores de Resultados y cuatro Indicadores de Fortalecimiento con un total de 12 compromisos, de los cuales, nueve alcanzaron la meta al 100% y tres un cumplimiento hasta del 50%.

Proceso Atención Médica: Se establecieron ocho Indicadores de Resultados y cinco Indicadores de Fortalecimiento con un total de 13 compromisos, de los cuales ocho cumplieron la meta al 100%, uno presentó un cumplimiento menor al 100% y cuatro alcanzaron un cumplimiento hasta del 50%.

h) Aplicación de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental y su Reglamento.



SECRETARÍA DE SALUD

LXXXVII SESION DE LA JUNTA DE GOBIERNO O-01/2007



Se recibieron 75 solicitudes de información a través del Sistema de Solicitudes de Información (SISI), las cuales fueron atendidas en tiempo y forma.

El Titular de la Unidad de Enlace continúa apoyando a la Coordinación General de los Archivos del INCan, a efecto de dar cumplimiento al cuadro de obligaciones establecidas en los lineamientos para la organización y conservación de los archivos. En el mes de junio se impartió intramuros la capacitación específica en el tema a todo el personal secretarial; se programaron reuniones de Asesoría Archivística para la actualización del Cuadro de Clasificación Archivística y del Catálogo de Disposición Documental; se remitió al Archivo General de la Nación solicitud para baja de archivo de acuerdo a la normatividad y procedimiento establecido.

AVANCE DEL PROGRAMA DE TRABAJO DEL DIRECTOR GENERAL DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2006.

AVANCE DEL PROGRAMA DE TRABAJO PRESENTADO COMO CANDIDATO AL PUESTO DE DIRECTOR GENERAL

I. ATENCIÓN MÉDICA

Descentralización

A solicitud expresa de los Centros Estatales de Cancerología se continúa el entrenamiento a enfermeras en vías vasculares y quimioterapia, técnicos en radioterapia y radioterapeutas, también se ha capacitado a personal de Trabajo Social. Los Estados que se han apoyado, entre otros, son: Nayarit, Tamaulipas, Estado de México, Veracruz y Campeche.

Preconsulta

Se continúa la búsqueda en mejorar la atención médica. En el área de preconsulta además de habilitar un espacio, los pacientes pueden hacer el pago de este servicio en cualquier sucursal de Banamex. Ello permite agilizar los trámites y que el paciente no entre al INCan, reduciendo así la congestión de espacios al interior del Instituto. Diariamente se otorgan 25-30 consultas en el Consultorio No. 1. Además, el día lunes se atienden de 15-20 pacientes con patología mamaria.

Con la incorporación de cáncer de mama al Seguro Popular, se decidió abrir turno vespertino para pacientes en control de esta enfermedad por más de cinco años. Se estimo que son más de 10,000 pacientes al año.



SECRETARÍA DE SALUD

LXXXVII SESION DE LA JUNTA DE GOBIERNO O-01/2007



Estas acciones han permitido cumplir una de los objetivos del plan de Trabajo de la Dirección, el optimizar los tiempos de consulta, descongestionar las salas de espera, y por ende mejorar la calidad de la atención médica de este Instituto.

Guías de manejo

Se concluyeron y publicaron el Manual de Procedimientos del INCan que señala el manejo oncológico establecido por los diferentes servicios de este Instituto. Se publicaron 3000 números, mismos que han sido distribuidos en todo el Sector Salud.

Se propone realizar una nueva Edición de estas guías de manejo a la luz de los nuevos lineamientos basados en evidencia. Ello permitirá la permanente actualización de los médicos adscritos en las diferentes especialidades. Se estima que la nueva edición se presentará en el próximo mes de abril o mayo del año en curso.

Atención a Pacientes

Se modificaron y reorganizaron los horarios de la consulta para disminuir tiempos de espera y saturación de espacios, así como los pagos en cajas. En este último semestre, se instrumentó un mecanismo para que el paciente al salir del consultorio lleve consigo el monto total que debe de pagar para sus estudio. Esto permitió disminuir en más del 50% las colas para pagos y los tiempos de espera.

Equipamiento

En los dos últimos años, se han invertido más de \$250.0 millones para el equipamiento del INCan; ésto incluyó todas las áreas sustantivas, destaca el nuevo bunker y acelerador lineal, así como el equipo PET-CT con una inversión de \$110.0 millones.

Con este equipo, junto como la reciente adquisición de un tomógrafo dedicado para simulación y el cambio del cabezal de uno de los aceleradores lineales para RT conformal, el INCan tiene sin duda la mejor Unidad de Radioterapia de América Latina, y se cumple con uno de los objetivos centrales señalados en el Programa de Trabajo.

INCaNet

El expediente electrónico en el INCan es una realidad y es un objetivo cumplido. Hay 400 computadoras en red para tener acceso al expediente electrónico, todos los servicios de laboratorio, patología y RX están incluidos en dicho expediente. La Comisión de los INSalud ha externado su interés en darlo a conocer en otros INSalud y Centros Hospitalarios.

Finalmente, el expediente electrónico del INCan ha sido una pieza fundamental para la mejora de la calidad de la atención médica, que es también uno de los objetivos de esta Dirección.



SECRETARÍA DE SALUD

LXXXVII SESION DE LA JUNTA DE GOBIERNO O-01/2007



II. INVESTIGACIÓN

Se consolidó la Unidad de Investigación Biomédica en Cáncer en colaboración con el Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM. En palabras de las autoridades del IIB, esta Unidad es una de las más productivas de las iniciativas extra-universitarias. A la fecha esta Unidad cuenta con siete grupos de trabajo, varios proyectos financiados por CONACYT de carácter individual y en colaboración nacional e internacional

Se crearon dos nuevas laboratorios, uno en microhileras, y un segundo en Farmacogenómica. Se han incorporado médicos que realizan la tesis de Maestría o Doctorado, quienes distribuyen su tiempo entre la clínica y el laboratorio. Se hacen esfuerzos cotidianos para una mejor interacción entre la investigación de laboratorio y la investigación clínica. Sin embargo, hay aún espacio para una mejor interacción entre la clínica, la investigación de laboratorio y el ámbito epidemiológico.

Existen 34 Investigadores de tiempo completo y más de 80 alumnos de pregrado y posgrado desarrollando y participando en diversos proyectos de investigación. El número de publicaciones del año 2006, fue de 117.

Es indudable que la investigación en cáncer en el INCan se ha consolidado. Sin duda, la Unidad de Investigación Biomédica en Cáncer de la UNAM en este Instituto es un centro de investigación de excelencia tanto en la generación de conocimiento como en la formación de recursos humanos.

II. DOCENCIA

Hay 96 residentes; 15% extranjeros, y 20 estudiantes en programas de pre y posgrado. Se disminuyó el número de cursos con el objetivo de optimizar la calidad de los mismos. Junto con el IPN se propuso al INCan como la sede para una Maestría en Investigación Clínica y se ha iniciado pláticas con el Instituto Nacional de Salud Pública para que el INCan sea una de las sedes de Epidemiología Clínica de dicho Instituto.

Se ha instrumentado una biblioteca virtual y la incorporación de cursos universitarios en Metodología de la Investigación, Epidemiología, Bioestadística y biología molecular.

En colaboración con la American Cancer Society, se establecerá en el INCan un Centro de Información para pacientes con cáncer, sus familiares y el público en general. Este Centro operará en forma presencial, por vía telefónica y también por Internet. Esta área es un pendiente propuesto en el Plan de Trabajo y que afortunadamente iniciará sus actividades en el mes de abril o mayo de 2007.



SECRETARÍA DE SALUD

LXXXVII SESION DE LA JUNTA DE GOBIERNO O-01/2007



IV. ADMINISTRACIÓN

Una de las áreas donde más esfuerzo y tiempo se ha requerido es la modernización y regularización del área Administrativa, entre las acciones más relevantes.

- Se obtuvo un acuerdo con Recursos Humanos de la Secretaría de Salud y el Sindicato para regularizar a 200 trabajadores y disminuir paulatinamente a personal de incidencias.
- Cancelación de 70 compensaciones.
- Inicio de un programa de regularización para disminuir el número de suplencias e incidencias.
- Automatización del Área Contable y Financiera.
- Creación del Comité de Banco de Medicamentos.
- Reducción de observaciones de la Contraloría Interna de 60 a 6.
- Revisión e incremento de cuotas de recuperación del INCan para una mejor captación de recursos propios.
- Disminución en el déficit presupuestal al cierre del año fiscal.
- Generación de mayores recursos propios, donde en el año 2006, se rebasaron los \$100.0 millones de pesos.

Resumen

Se ha trabajado incansablemente para cumplir con los objetivos del programa de trabajo de la Administración del INCan. Naturalmente, hay algunas modificaciones en él, logros y alcances, y falta mucho por hacer.

Sin embargo, la vitalidad misma de esta institución impulsa cada día a la Dirección General de dar lo mejor de cada uno de sus miembros para responder a las expectativas y al compromiso para que México tenga un verdadero Instituto Nacional de Cancerología; sin duda, un orgullo para México. Un Instituto que marque el paso, indique las pautas y sea el líder en la lucha contra el cáncer.