

DR. JULIO FRENK MORA, SECRETARIO DE SALUD Y PRESIDENTE DE LA JUNTA DE GOBIERNO DEL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, HONORABLES REPRESENTANTES DE DEPENDENCIAS OFICIALES Y VOCALES DE ESTE ORGANO DE GOBIERNO.

SOMETO A SU CONSIDERACIÓN EL INFORME DE AUTOEVALUACIÓN DEL INSTITUTO, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO 2003. 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 2003, SE REGISTRARON 60 NUEVOS PROTOCOLOS Y SE PROSIGUIÓ CON LOS 120 QUE ESTABAN EN PROCESO DE AÑOS PREVIOS, INFERIOR EN 12% CON RELACIÓN A LA META ESTABLECIDA PARA EL 2003 (205 PROTOCOLOS) Y 3% MAYOR A LA ALCANZADA EN EL 2002 (175 PROTOCOLOS).

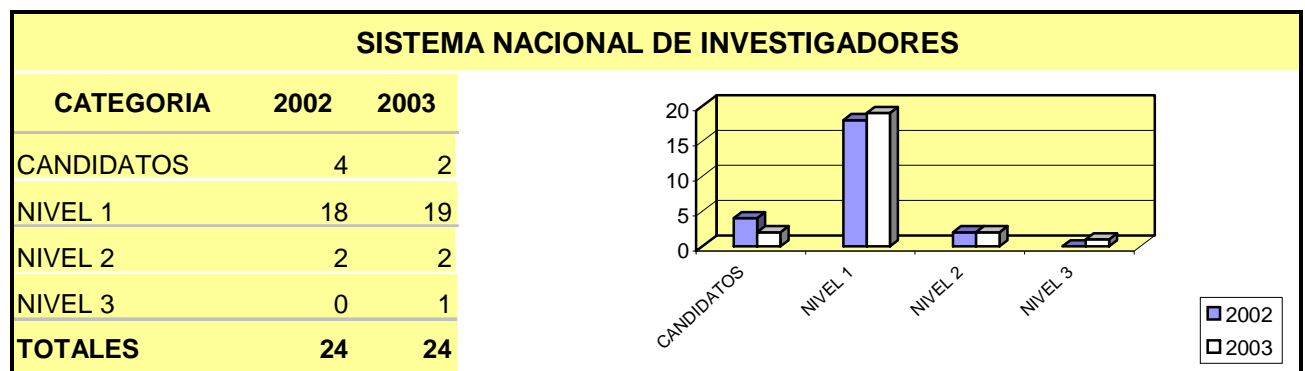
### INVESTIGADORES

#### SISTEMA INSTITUCIONAL DE INVESTIGADORES SII.

EN EL EJERCICIO DEL 2003, EL NÚMERO DE INVESTIGADORES REGISTRADOS EN EL SISTEMA INSTITUCIONAL DE INVESTIGADORES (74), ES SUPERIOR EN UN 6%, RESPECTO AL MISMO PERÍODO DEL 2002 (70).

#### SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES.

PERTENECEN AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES 24 INVESTIGADORES EN DIFERENTES CATEGORÍAS, IGUAL AL MISMO PERÍODO DEL 2002 (24).



EN CUANTO A LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DENTRO DEL ÁREA DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN, 10 INVESTIGADORES REALIZAN ESTUDIOS DE DOCTORADO, 4 DE MAESTRÍA EN DIFERENTES PROGRAMAS Y 2 SE GRADUARON DURANTE EL PERÍODO DE ENERO A DICIEMBRE DEL 2003.

## PUBLICACIONES

AL CUARTO TRIMESTRE DEL 2003, SE PUBLICARON 85 ARTÍCULOS, EL 45% (38) CORRESPONDEN AL GRUPO III Y IV. EN COMPARACIÓN CON EL EJERCICIO DE 2002 HUBO UN INCREMENTO DEL 6% (5 PUBLICACIONES).



SIN EMBARGO, EL NÚMERO DE PUBLICACIONES EN REVISTAS DE CIRCULACIÓN INTERNACIONAL SE INCREMENTÓ DURANTE EL PERÍODO, DE LAS CUALES SOBRESALEN LAS SIGUIENTES:

- DEMERET C, GARCÍA-CARRANCÁ A, THIERRY F. TRANSCRIPTION-INDEPENDENT TRIGGERING OF THE EXTRINSIC PATHWAY OF APOPTOSIS BY HUMAN PAPILLOMAVIRUS 18 E2 PROTEIN. ONCOGENE. 2003; 22(2): 168-175.
- DUEÑAS-GONZÁLEZ A, LÓPEZ-GRANIEL C, GONZÁLEZ A, GÓMEZ E, RIVERA L, MOHAR A, CHANONA G, TREJO-BECERRIL C, DE LA GARZA J. INDUCTION CHEMOTHERAPY WITH GEMCITABINE AND OXALIPLATIN FOR LOCALLY ADVANCED CERVICAL CARCINOMA. AM J CLIN ONCOL. 2003; 26(1): 22-25.
- CORNEJO-JUÁREZ P, SIERRA-MADERO J, VOLKOW-FERNÁNDEZ P. METABOLIC ACIDOSIS AND HEPATIC STEATOSIS IN TWO HIV-INFECTED PATIENTS ON STAVUDINE (d4T) TREATMENT. ARCH MED RES. 2003; 34 (1): 64-69.
- GUARNER J, HERRERA-GOEPFERT R, MOHAR A, SMITH C, SCHOFIELD A, HALPERIN D, SÁNCHEZ L, PARSONNET J. DIAGNOSTIC YIELD OF GASTRIC BIOPSY SPECIMENS WHEN SCREENING FOR PRENEOPLASTIC LESIONS. HUM PATHOL. 2003 ;34(1):28-31.

- MONDRAGÓN-SÁNCHEZ R, HERNÁNDEZ-CASTILLO E. PERIPHERAL CHOLANGIOCARCINOMA IN MEXICO. J. GASTROINTEST SURG. 2003;7(2):286.
- MONDRAGÓN-SÁNCHEZ R, GÓMEZ-GÓMEZ E, HERNÁNDEZ-CASTILLO E. RESECTION OF NON-COLORECTAL LIVER METASTASES. J GASTROINTEST SURG. 2003 ;7(2):286.
- MOSQUEDA-TAYLOR A, MENESES-GARCÍA A, RUÍZ-GODOY-RIVERA ML, SUÁREZ-ROA ML, LUNA-ORTÍZ K. MALIGNANT ODONTOGENIC TUMORS. A RETROSPECTIVE AND COLLABORATIVE STUDY OF SEVEN CASES. MED ORAL. 2003 ;8(2):110-121.
- HERRERA LA, TATO P, MOLINARI JL, PÉREZ E, DOMINGUEZ H, OSTROSKY-WEGMAN P. INDUCTION OF DNA DAMAGE IN HUMAN LYMPHOCYTES TREATED WITH A SOLUBLE FACTOR SECRETED BY TAENIA SOLIUM METACESTODES. TERATOG CARCINOGEN MUTAGEN 2003; 23 SUPPL 1:79-83.
- LACAL JC, MOHAR A. KEEPS IMPROVING: THE FACTS, THE DREAM. ONCOLOGÍA. 2003; 5 (1): 1-2.
- MORALES A, DUARTE-ROJO A, ANGELES-ANGELES A, MERY CM, RUÍZ-MOLINA JM, DÍAZ-SÁNCHEZ V, ROBLES-DÍAZ G. THE  $\beta$ FORM OF THE ESTROGEN RECEPTOR IS PREDOMINANTLY EXPRESSED IN THE PAPILLARY CYSTIC NEOPLASM OF THE PANCREAS. PANCREAS. 2003; 26(3): 258-263.
- VOLKOW P, BENEDICTE J, VILAR-COMPTÉ D, CASTILLO JR. CONTACT WITH HOSPITAL SYRINGES CONTAINING BODY FLUIDS. IMPLICATIONS FOR MEDICAL WASTE MANAGEMENT REGULATION. SALUD PÚBLICA DE MÉXICO, 2003; 45(2):120-122.
- ALCÁZAR-OLÁN R, REYES-CHIQUETE D, PLANCARTE-SÁNCHEZ R. VALORACIÓN DEL PACIENTE QUE SOLICITA MUERTE ASISTIDA. ONCOLOGÍA. 2003; 5 (2): 65-69.
- TREJO BECERRIL C., PÉREZ CÁRDENAS E, TREVIÑO CUEVAS H, TAJA CHAYEB L, GARCÍA LÓPEZ P, SEGURA PACHECO B, CHÁVEZ BLANCO A, LIZANO SOBERÓN M, GONZÁLEZ FIERRO A, MARISCAL I, WEGMAN OSTROSKY T, DUEÑAS GONZÁLEZ A. CIRCULATING NUCLEOSOMES AND RESPONSE TO CHEMOTHERAPY; AN IN VITRO, IN VIVO AND CLINICAL STUDY ON CERVICAL CANCER PATIENTS. INT J. CANCER, 2003; 104: 663-668.
- SEGURA PACHECO B, TREJO BECERRIL C., PÉREZ CÁRDENAS E, TAJA CHAYEB L, MARISCAL I, CHÁVEZ BLANCO A, ACUÑA C, SALAZAR AM, LIZANO SOBERÓN M, DUEÑAS GONZÁLEZ A. REACTIVATION OF TUMOR SUPPRESSOR GENES BY THE CARDIOVASCULAR DRUGS HYDRALAZINE AND PROCAINAMIDE AND THEIR POTENTIAL USE IN CANCER THERAPY. CLINICAL CANCER RESEARCH, 2003, 9(5):1596-1603.
- RIVERO TREJO L, HERNÁNDEZ GUERRERO A, SOBRINO COSSIO S, ROSALES SOLÍS A, CÓRDOVA PLUMA VH, FRÍAS MENDÍVIL M. FRECUENCIA DE PROCTOPATÍA POSTRADIACIÓN EN PACIENTES CON CÁNCER CÉRVICO-UTERINO (CACU). ONCOLOGÍA, 2003; 5(3):156-161.

- 
- GÓMEZ-GÓMEZ E, MONDRAGÓN SÁNCHEZ R, DÍAZ SOTOMAYOR M, GARDUÑO LÓPEZ AL, HERNÁNDEZ CASTILLO E, CÓRDOBA GUTIÉRREZ H. INFERIOR VENA CAVA LEIOMYOSARCOMA. REPORT OF TWO CASES AND REVIEW OF MANAGEMENT. ONCOLOGÍA, 2003; 5(3):170-173.
  - GALLARDO RINCÓN D, PÉREZ LANDEROS L, OÑATE OCAÑA LF, MOHAR A, CALDERILLO G, GARZA JD JDEL, CABRERA P, SÁNCHEZ B, DUEÑAS GONZÁLEZ A. LONG-TERM RESULTS OF PACLITAXEL IN FIGO STAGE III OVARIAN CARCINOMA. ANTICANCER DRUGS, 2003; 14(5):347-52.
  - GUZMÁN P, SOTELO-REGIL RC, MOHAR A, GONSEBATT ME. POSITIVE CORRELATION BETWEEN THE FREQUENCY OF MICRONUCLEATED CELLS AND DYSPLASIA IN PAPANICOLAOU SMEARS. ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS, 2003; 41(5): 339-343.
  - ROCHA-ZAVALETA L, PEREIRA-SUÁREZ AL, YESCAS G, CRUZ-MIMIAGA RM, GARCÍA-CARRANCA A, CRUZ-TALONIA F. MUCOSAL IGG AND IGA RESPONSES TO HUMAN PAPILLOMAVIRUS TYPE CAPSID PROTEINS IN HPV16-INFECTED WOMEN WITHOUT VISIBLE PATHOLOGY. VIRAL IMMUNOL, 2003; 16(2): 159-68.
  - HERNÁNDEZ GUERRERO A, CHIAPA CORTÉS M, SOBRINO COSSIO S, TRUJILLO CASILLAS J, ROSALES SOLÍS A, ALONSO LARRAGA O, RUÍZ MOLINA JM, BARRERA FRANCO JL, PODOLSKY I. PALIACIÓN DE LA DISFAGIA MALIGNA CON ENDOPROTESIS METÁLICA AUTOEXPANDIBLE. ONCOLOGÍA, 2003; 5(4): 207-211.
  - OÑATE OCAÑA LF, LÓPEZ GRANIEL CM, GALLARDO RINCÓN D, AIELLO-CROCIFOGLIO V, MONDRAGÓN SÁNCHEZ R. THE PROGNOSTIC VALUE OF SERUM CARCINOEMBRYONIC ANTIGEN IN COLORECTAL CARCINOMA. ONCOLOGÍA, 2003; 5(4): 212-217.
  - LÓPEZ CARRILLO L, LÓPEZ CERVANTES M, ROBLES DÍAZ G, RAMÍREZ ESPITIA A, MOHAR BETANCOURT A, MENESES GARCÍA A, LÓPEZ VIDAL Y, BLAIR A. CAPSAICIN CONSUMPTION, HELICOBACTER PYLORI POSITIVITY AND GASTRIC CANCER IN MÉXICO. INT J CANCER, 2003; 106: 277-282.
  - LABARDINI MÉNDEZ J, SALLES MANUEL M.T, MARTÍNEZ PALMA A, VARGAS VIVEROS P, HURTADO MONROY R, CERVERA CEBALLOS E. LEUCEMIA GRANULOCÍTICA CRÓNICA: DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR AL DESARROLLO DE BLANCOS TERAPÉUTICOS MOLECULARES. ONCOLOGÍA, 2003, 5 (SUP. 1): 14-18.
  - CERVERA CEBALLOS E, CERVANTES BRAVO BE, VELÁZQUEZ ACOSTA C, MARTÍNEZ PALMA A. COMPARACIÓN DE DOS MÉTODOS AUTOMATIZADOS PARA HEMOCULTIVO, BASTEC 9120 VS ESP CULTURE SYSTEM II. ONCOLOGÍA, 2003, 5 (SUP. 1): 24-26.
  - HERNÁNDEZ CASTRO B, CERVERA CEBALLOS E. UTILIDAD PRONÓSTICA DE LA PRUEBA DE B2-MICROGLOBULINA EN PACIENTES CON LINFOMA. ONCOLOGÍA, 2003, 5 (SUP. 1): 42-45.
  - CERVERA CEBALLOS E. EDITORIAL. ONCOLOGÍA, 2003, 5 (SUP. 1).

- RAMÍREZ T, THOMA K, TAJA CHAYEB L, EFFERTH T, HERRERA LA, HALATSCH ME, GEBHART E. SPECIFIC PATTERNS OF DNA COPY NUMBER GAINS AND LOSSES IN EIGHT NEW GLIOBLASTOMA MULTIFORME CELL LINES. INT J ONCOL. 2003; 23(2):453-60.
- VERASTEGUI EL, MORALES RB, BARRERA-FRANCO JL, POITEVIN AC, HADDEN J. LONG-TERM IMMUNE DYSFUNCTION AFTER RADIOTHERAPY TO THE HEAD AND NECK AREA. INT IMMUNOPHARMACOL. 2003; 3(8):1093-1104.
- MENESES A, VERASTEGUI E, BARRERA JL, DE LA GARZA J, HADDEN JW. LYMPH NODE HISTOLOGY IN HEAD AND NECK CANCER: IMPACT OF IMMUNOTHERAPY WITH IRX-2. INT IMMUNOPHARMACOL. 2003; 3 (8):1083-91.
- HADDEN J, VERASTEGUI E, BARRERA JL, KURMAN M, MENESES A, ZINSER JW, DE LA GARZA J, HADDEN E. A TRIAL OF IRX-2 IN PATIENTS WITH SQUAMOUS CELL CARCINOMAS OF THE HEAD AND NECK. INT IMMUNOPHARMACOL. 2003; 3(8):1073-81.
- POIRIER LA, HERRERA LA, WISE CK. ON THE CHEMICAL CAUSATION OF METHYL DEFICIENCY AND ITS ATTENDANT PATHOLOGIES, IMPACT ON PUBLIC HEALTH, 2003; 3(1): 1-31.
- DUEÑAS-GONZÁLEZ A, CETINA L, SÁNCHEZ B, GÓMEZ E, RIVERA L, HINOJOSA J, LÓPEZ-GRANIEL C, GONZÁLEZ-ENCISO A, DE LA GARZA J. A PHASE I STUDY OF CARBOPLATIN CONCURRENT WITH RADIATION IN FIGO STAGE IIIB CERVIX UTERI CARCINOMA. INT J RADIAT ONCOL BIOL PHYS, 2003; 56(5): 1361-5.
- RAMÍREZ T, GARCÍA-MONTALVO V, WISE C, CEA-OLIVARES R, POIRIER LA, HERRERA LA. S-ADENOSYL-L-METHIONINE IS ABLE TO REVERSE MICRONUCLEUS FORMATION INDUCED BY SODIUM ARSENITE AND OTHER CYTOSKELETON DISRUPTING AGENTS IN CULTURED HUMAN CELLS. MUTAT RES, 2003; 528(1-2):61-74.
- HERNÁNDEZ-HERNÁNDEZ DM, ORNELAS-BERNAL L, GUIDO-JIMÉNEZ M, APRESA-GARCÍA T, ALVARADO-CABRERO I, SALCEDO-VARGAS M, MOHAR-BETANCOURT A, GARCÍA-CARRANCA A. ASSOCIATION BETWEEN HIGH-RISK HUMAN PAPILLOMAVIRUS DNA LOAD AND PRECURSOR LESIONS OF CERVICAL CANCER IN MEXICAN WOMEN. GYNECOL ONCOL. 2003; 90(2):310-7.
- OSORNIO-VARGAS AR, BONNER JC, ALFARO-MORENO E, MARTÍNEZ L, GARCÍA-CUELLAR C, PONCE-DE-LEÓN ROSALES S, MIRANDA J, ROSAS I. PROINFLAMMATORY AND CYTOTOXIC EFFECTS OF MEXICO CITY AIR POLLUTION PARTICULATE MATTER (ITALIC)IN VITRO (/ITALIC)ARE DEPENDENT ON PARTICLE SIZE AND COMPOSITION. ENVIRON HEALTH PERSPECT, 2003; 111(10):1289-93.
- DUEÑAS-GONZÁLEZ A, LÓPEZ-GRANIEL C, GONZÁLEZ-ENCISO A, CETINA L, RIVERA L, MARISCAL I, MONTALVO G, GÓMEZ E, DE LA GARZA J, CHANONA G, MOHAR A. A PHASE II STUDY OF MULTIMODALITY TREATMENT FOR LOCALLY ADVANCED CERVICAL CANCER: NEOADJUVANT

---

CARBOPLATIN AND PACLITAXEL FOLLOWED BY RADICAL HYSTERECTOMY AND ADJUVANT CISPLATIN CHEMORADIATION. ANN ONCOL, 2003; 14(8):1278-84.

- PORRAS-HERNÁNDEZ JD, VILAR-COMPTE D, CASHAT-CRUZ M, ORDORICA-FLORES RM, BRACHO-BLANCHET E, AVILA-FIGUEROA C. A PROSPECTIVE STUDY OF SURGICAL SITE INFECTIONS IN A PEDIATRIC HOSPITAL IN MEXICO CITY. AM J INFECT CONTROL, 2003; 31(5):302-8.
- RUIZ-GODOY R LM, MOSQUEDA-TAYLOR A, SUAREZ-ROA L, POITEVIN A, BANDALA-SANCHEZ E, MENESES-GARCIA A. HYBRID TUMOURS OF THE SALIVARY GLANDS. A REPORT OF TWO CASES INVOLVING THE PALATE AND A REVIEW OF THE LITERATURE. EUR ARCH OTORHINOLARYNGOL, 2003; 260(6):312-315.
- MONDRAGÓN-SÁNCHEZ R, ESPEJO FONSECA R, GARDUÑO LÓPEZ AL, RUÍZ MOLINA JM, OÑATE OCAÑA LF, GÓMEZ GÓMEZ E. INTRAOPERATIVE ULTRASOUND FOR ETHANOL TUMOR ABLATION AND LIVER RESECTION FOR MALIGNANT TUMORS. ONCOLOGÍA, 2003; 5(6):331-335.
- ALONSO LÁRRAGA JO, SOBRINO COSSIO S, HERNÁNDEZ GUERRERO A, CÓRDOBA PLUMA VH, TRUJILLO CASILLAS J. THE BORRMANN CLASSIFICATION. INTEROBSERVER AND INTRAOBSERVER AGREEMENT OF ENDOSCOPISTS IN AN ONCOLOGICAL HOSPITAL. ONCOLOGÍA, 2003; 5(6):345-350.
- HERRERA-GOEPFERT R, LIZANO SOBERÓN M, GARCÍA PERALES M. VERRUCIFORM XANTHOMA OF THE ESOPHAGUS. HUMAN PATHOLOGY, 2003, 34(8):814-815.
- DUEÑAS-GONZÁLEZ A, CETINA L, MARISCAL I, DE LA GARZA J. MODERN MANAGEMENT OF LOCALLY ADVANCED CERVICAL CARCINOMA. CANCER TREAT REV. 2003 OCT;29(5):389-99.
- VOLKOW P. THE MEXICAN EXPERIENCE WITH THE IMPACT OF BANNING THE BLOOD-PLASMA TRADE IN PREVENTING HIV TRANSMISSION: 'WHAT HISTORY IGNORES IS MEANT TO BE REPEATED' AIDS. 2003 ; 17(8): 1263-1264.
- VILAR-COMPTE D, JACQUEMIN B, DÍAZ-GONZÁLEZ A, VELÁSQUEZ C, VOLKOW P. BROTE POR PSEUDOMONAS AERUGINOSA, EN EL ÁREA DE ATENCIÓN AMBULATORIA DE HERIDAS QUIRÚRGICAS, EN PACIENTES POSMASTECTOMIZADAS. SALUD PÚBLICA MEX. 2003; 45(5): 371-378.
- HIDALGO A, MONROY A, ARANA RM, TAJA L, VÁZQUEZ G, SALCEDO M. CHROMOSOMAL IMBALANCES IN FOUR NEW UTERINE CERVIX CARCINOMA DERIVED CELL LINES. BMC CANCER. 2003; 3(1):8.
- HERNÁNDEZ J, RUIZ-GODOY LM, MENESES-GARCÍA A. GRANULOMATOUS SLACK SKIN FOLLOWING NON-HODGKIN LYMPHOMA. FIRST CASE REPORTED IN MEXICO. AUSTRAL-ASIAN JOURNAL OF CANCER. 2003; 2(2): 163-166.

- 
- MONTERO O, SALLE MT, GUEVARA R, OLIVERA P, MALDONADO V, MELENDEZ-ZAJGLA J. CYTOGENETIC ANALYSIS OF THE MONONUCLEAR CELL COMPONENT OF GIANT CELL TUMORS OF BONE. *CANCER GENET CYTOGENET.* 2003 OCT 15;146(2):170-2.
  - FARFÁN HERNÁNDEZ A, HERNÁNDEZ GUERRERO A, SOBRINO COSSIO S, FRÍAS MENDÍVIL M, HERRERA GOEPFERT R, ROSALES SOLÍS A, CÓRDOVA PLUMA VH. LA ASOCIACIÓN ENTRE METAPLASIA INTESTINAL DE LA UNIÓN ESOFAGOGÁSTRICA Y ENFERMEDAD POR REFLUJO GASTROESOFÁGICO EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA. *ONCOLOGÍA*, 2003; 5(7):390-396.
  - VERÁSTEGUI-AVILÉS EL, POITEVIN CHACÓN AC, MORALES BÁRCENAS RB, MARTÍNEZ GARCÍA RM, BARRERA-FRANCO JL. COMPARATIVE IMMUNOLOGIC ANALYSIS OF RADIOTHERAPY TO THREE ANATOMIC AREAS. *ONCOLOGÍA*, 2003; 5(7): 404-412.
  - PÉREZ-MONTIEL D, CHANONA-VILCHIS J, DOMÍNGUEZ-MALAGÓN H. LANGERHANS CELL HISTIOCYTOSIS INVOLVEMENT OF THE VULVA. *ONCOLOGÍA*, 2003; 5(7): 422-423.
  - VOLKOW P, VÁZQUEZ C, TÉLLEZ O, AGUILAR C, BARRERA L, RODRÍGUEZ E, VILAR COMPTE D, ZINSER J, CALDERÓN E, PÉREZ PADILLA JR, MOHAR A. POLYURETHANE II CATHETER AS LONG-INDWELLING INTRAVENOUS CATHETER IN PATIENTS WITH CANCER. *AMERICAN JOURNAL OF INFECTION CONTROL*, 2003; 31(7):392-396.
  - MOHAR A, DISCURSO DE TOMA DE POSESIÓN DEL NUEVO DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA DE MÉXICO. *ONCOLOGÍA*, 2003; 5(8): 431-433.
  - CANTÚ DE LEÓN D, VILLAVICENCIO V, DOMÍNGUEZ MALAGÓN H, HERRERA GÓMEZ A. TUMORES DE WILMS DEL CÉRVIX. *ONCOLOGÍA*, 2003; 5(8): 476-478.
  - LUNA ORTÍZ K, CERVERA CEBALLOS E, DOMÍNGUEZ MALAGÓN H, LABARDINI MENDEZ J, DE LA GARZA SALAZAR J, HERRERA GÓMEZ A, BARRERA FRANCO JL. PRIMARY LYMPHOMA OF BONE. *REV. INV. CLIN.*, 2003; 55(5): 502-506.
  - CANTÚ DE LEÓN D, LÓPEZ-GRANIEL C, FRÍAS MENDÍVIL M, CHANONA VILCHIS G, GÓMEZ C, DE LA GARZA SALAZAR J. SIGNIFICANCE OF MICROVASCULAR DENSITY (MVD) IN CERVICAL CANCER RECURRENCE. *INT J GYNECOL CANCER.* 2003 NOV-DEC;13(6):856-62.
  - MONDRAGÓN-SÁNCHEZ R, GONZÁLEZ-GERONIZ M, OÑATE-OCAÑA LF, GARDUÑO-LÓPEZ AL, MONDRAGÓN-SÁNCHEZ A, BERNAL-MALDONADO R, RUÍZ-MOLINA JM. A RETROSPECTIVE ANALYSIS OF PATIENTS WITH GALLBLADDER CANCER TREATED WITH RADICAL RESECTION VERSUS CHOLECYSTECTOMY PLUS EXTERNAL RADIOTHERAPY. *HEPATO-GASTROENTEROLOGY.* 2003; 50(54): 1806-10.
  - VÁZQUEZ-CORZO S, TREJO-BECERRIL C, CRUZ-VALDEZ A, HERNÁNDEZ-NEVAREZ P, ESQUIVEL-GUADARRAMA FR, GUTIÉRREZ-XICOTENCATL M DE L. ASOCIACIÓN ENTRE LA PRESENCIA DE

---

ANTICUERPOS ANTI-RAS Y ANTI-VP16 E4/E7 Y LESIONES INTRAEPITELIALES DEL CÉRVIX. SALUD PUBLICA MEX. 2003; 45(5): 335-45.

- GARCÍA CARRANCÁ A. VACCINES AGAINST HUMAN PAPILLOMAVIRUS AND PERSPECTIVES FOR THE PREVENTION AND CONTROL OF CERVICAL CANCER. SALUD PUBLICA MEX. 2003; 45(S3): 437.
- CHÁVEZ A, MUÑOZ DE CHÁVEZ M. NUTRIGENOMICS IN PUBLIC HEALTH NUTRITION: SHORT-TERM PERSPECTIVES. EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION, 2003; 57(SUP1) :S97-S100.
- MOHAR A. CERVICAL CANCER PREVENTION: THE CASE OF DEVELOPING COUNTRIES. SALUD PUBLICA MEX. 2003;45 SUPPL 3:S301-3.

### **ACTIVIDADES RELEVANTES**

EN EL PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL 1 DE ENERO Y EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2003 SE REGISTRARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES RELEVANTES:

SE PUBLICARON 85 ARTÍCULOS, DE LOS CUALES 40 (48%) PERTENECEN A REVISTAS DE ALTO IMPACTO DE LOS GRUPOS III, IV Y V, DESTACANDO UN ARTÍCULO EN LA REVISTA ONCOGENE, PRODUCTO DE UNA DE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN MÁS IMPORTANTES EN EL INSTITUTO, DENOMINADA VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO.

TAMBIÉN SE PUBLICÓ EL MANUAL DE ALIVIO DEL DOLOR, EDITADO POR: DR. RICARDO PLANCARTE SÁNCHEZ Y DR. FRANCISCO J. MAYER RIVERA. ED. MCGRAW-HILL INTERAMERICANA.

ADEMÁS, SE ELABORARON CUATRO SOFTWARES PARA ANÁLISIS DE TIPO NUTRICIONAL, POR LA DRA. MIRIAM MUÑOZ.

POR OTRA PARTE, LA CALIDAD DE TRES PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUE RECOMPENSADA, CON LA ASIGNACIÓN DE FINANCIAMIENTO POR EL PROGRAMA DE FONDOS SECTORIALES CONACYT; CON LO QUE SE APOYARÁ EL DESARROLLO DE LAS SIGUIENTES TRES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN ENCAMINADAS A MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE LA BIOLOGÍA TUMORAL:

- INDUCCIÓN DE APOPTOSIS EN ESFEROIDES TUMORALES MEDIANTE EL USO DE ARN DE INTERFERENCIA.
- ANÁLISIS FUNCIONAL DE LOS GENES E6, E2 Y LA REGIÓN LCR DE VARIANTES DEL PAPILOMA VIRUS HUMANO TIPO 18.
- POSIBLE USO DE LA PROTEÍNA SMAC COMO TERAPIA CONTRA EL CÁNCER.

DURANTE ESTE PERÍODO, SE PRESENTARON 100 TRABAJOS CIENTÍFICOS EN QUINCE REUNIONES INTERNACIONALES Y SEIS NACIONALES; EN ESTOS TRABAJOS SE MOSTRARON LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN VARIOS ESTUDIOS EN DIFERENTES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y TRANSNACIONAL, EN LAS NEOPLASIAS QUE AFECTAN MÁS FRECUENTEMENTE A LOS MEXICANOS.



DE IGUAL FORMA, LA CALIDAD DE LA PARTICIPACIÓN SE VIÓ RECOMPENSADA CON LA OBTENCIÓN DE ALGUNOS PREMIOS COMO EL “PREMIO AL MEJOR CARTEL” PARA EL TRABAJO “NASOPHARYNGEAL CARCINOMA, TREATMENT AND RESULTS AT THE INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA MÉXICO”.

EN EL PASADO MES DE FEBRERO DEL 2003, EN EL PALACIO DE VERSALLES, EN PARÍS; EL DR. JAIME G. DE LA GARZA SALAZAR, DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO; FUE GALARDONADO CON EL “PRIX CINO DEL DUCA DE CANCEROLOGIE 2003”, POR SU TRASCENDENTE TRAYECTORIA Y COMPROMISO DE LUCHA CONTINUA CONTRA EL CÁNCER, ENFERMEDAD QUE HA TOMADO UN LUGAR IMPORTANTE DENTRO DE LAS CAUSAS DE MUERTE EN MÉXICO. ESTE RECONOCIMIENTO FUE CREADO EN 1985 Y DISTINGUE EL TRABAJO EN LAS ÁREAS DE ASISTENCIA E INVESTIGACIÓN DE ONCÓLOGOS EMINENTES; POR LO QUE ESTA 11ª OCASIÓN Y POR PRIMERA VEZ, LA FUNDACIÓN SIMONE Y CINO DE DUCA OTORGA UN RECONOCIMIENTO A UN INVESTIGADOR LATINOAMERICANO POR SUS LOGROS Y SU ARDUA LABOR EN LA ONCOLOGÍA; DE IGUAL FORMA, ES IMPORTANTE MENCIONAR QUE ESTA FUNDACIÓN HA CONTRIBUIDO DURANTE 20 AÑOS, DE MANERA IMPORTANTE Y EFICAZ, AL PROGRESO DE LA MEDICINA EN EL MUNDO.

ASIMISMO, DURANTE ESTE LAPSO, LA TRAYECTORIA DE LOS INVESTIGADORES SE VIÓ RECONOCIDA CON EL INGRESO DE UN INVESTIGADOR EN CIENCIAS MÉDICAS “D” A LA ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA Y UN INVESTIGADOR EN CIENCIAS MÉDICAS “E” A LA ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS.

ENTRE OTRAS ACTIVIDADES, ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE EL DR. MIGUEL ÁNGEL JIMÉNEZ RÍOS FUE ELEGIDO PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE UROLOGÍA.

POR OTRA PARTE, SE CONTINÚA CON EL INTERCAMBIO DE INVESTIGADORES CON INSTITUCIONES EXTRANJERAS; ENTRE LOS CUALES DESTACA LA ESTANCIA DE UN MES, DEL DR. LUIS ALONSO HERRERA, EN EL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN, UNIVERSIDAD DE ERLANGEN, ALEMANIA; ASÍ COMO LA ESTANCIA DE UN MES Y MEDIO DE M.C. TZUTZUY RAMÍREZ HERNÁNDEZ EN EL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN, UNIVERSIDAD DE ERLANGEN, ALEMANIA.

DURANTE ESTE PERÍODO, DENTRO DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES PARA EL INGRESO Y PROMOCIÓN DEL 2003, SE OBTUVO LA PROMOCIÓN DE TRES INVESTIGADORES: UN INVESTIGADOR NIVEL II A INVESTIGADOR NIVEL III, UN INVESTIGADOR NIVEL I A INVESTIGADOR NIVEL II Y UN CANDIDATO A INVESTIGADOR SE PROMUEVE A INVESTIGADOR NIVEL I Y SE OBTUVO EL INGRESO DE TRES INVESTIGADORES CON NIVEL DE INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL I.

## ENSEÑANZA

EN EL MES DE MARZO SE INICIÓ EL AÑO ESCOLAR 2003-2004 CON EL PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN PARA MÉDICOS RESIDENTES, QUE CUENTA CON 33 BECARIOS DE LA SECRETARÍA DE SALUD Y 47 DIRECTOS, CON UN TOTAL DE 80 PARTICIPANTES; DE ACUERDO A SUS LUGARES DE PROCEDENCIA, 61 SON NACIONALES Y 19 EXTRANJEROS; 2 DE VENEZUELA, 2 DE GUATEMALA, 2 DE HONDURAS, 2 DE REPÚBLICA DEL SALVADOR, 2 DE PANAMÁ, 2 DE COSTA RICA, 1 DE BOLIVIA, 1 DE MACEDONIA, 1 DE NICARAGUA, 1 DE COLOMBIA, 1 DE ECUADOR, 1 DE REPÚBLICA DOMINICANA Y 1

DE ESPAÑA; COMPARATIVAMENTE CON EL MISMO PERÍODO DEL 2002 SE OBTUVO UN DECREMENTO DEL 1% (1 RESIDENTE).

SE REALIZARON 11 CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN, DOS MENOS QUE EL MISMO PERÍODO DEL AÑO ANTERIOR, 8 CON RECONOCIMIENTO UNIVERSITARIO: CIRUGÍA ONCOLÓGICA, ONCOLOGÍA MÉDICA, HEMATOLOGÍA, RADIO-ONCOLOGÍA, CITOPATOLOGÍA, PATOLOGÍA ONCOLÓGICA, RADIOLOGÍA ONCOLÓGICA, ALGOLOGÍA Y 3 SIN RECONOCIMIENTO UNIVERSITARIO: GINECOLOGÍA ONCOLÓGICA, ENDOSCOPIA GASTROINTESTINAL Y PSICO-ONCOLOGÍA.

DURANTE EL PERÍODO QUE SE INFORMA, SE IMPARTIERON 78 CURSOS CON LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN: 11 PARA ESPECIALIZACIÓN, 5 DE PREGRADO-MEDICINA, 7 DE PREGRADO-OTRAS ESPECIALIDADES, 1 CURSO TÉCNICO Y POSTÉCNICO, 19 DE EDUCACIÓN MÉDICA CONTINUA, 33 DE CAPACITACIÓN PARA EL PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE ENFERMERÍA Y 2 DE EDUCACIÓN PARA LA SALUD.

DURANTE EL PERÍODO ENERO-DICIEMBRE DEL 2003, EL NÚMERO DE RECURSOS HUMANOS FORMADOS (262) Y CAPACITADOS (4,867), ASCENDIÓ A 5,129 ALUMNOS, CIFRA SIMILAR A LA META PROGRAMADA (5,110), Y 11% MENOR QUE EL NÚMERO DE ALUMNOS FORMADOS Y CAPACITADOS EN EL MISMO PERÍODO DEL 2002 (5,758).

SE REALIZARON 48 SESIONES CLÍNICAS GENERALES Y 200 ANATOMOCLÍNICAS. EN FOMENTO PARA A SALUD SE ATENDIERON 1500 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 150 ALUMNOS DE INSTITUCIONES OFICIALES, PRIVADAS DEL D.F. Y DIFERENTES ESTADOS DE LA REPÚBLICA, ASÍ COMO DE PERÚ Y BRASIL.

#### **SE LLEVARON A CABO LOS CURSOS:**

- **1ER. COLOQUIO DE INTEGRACIÓN DIAGNÓSTICA DE PATOLOGÍA CERVICOUTERINA**, SE REALIZÓ EL 28 DE ENERO DEL 2003, CON LOS SIGUIENTES TEMAS: NORMA OFICIAL MEXICANA, TOMA DE MUESTRAS Y ESPECULOSCOPIA, EPIDEMIOLOGÍA CA.CU., VPH ASPECTOS MOLECULARES DIAGNÓSTICO Y VACUNAS, MANEJO DEL PACIENTE CON REPORTE DE VIRUS DE PAPILOMA HUMANO.
- **III CURSO DE CITOPATOLOGÍA**, SE IMPARTIÓ POR LA DRA. PATRICIA ALONSO DE RUÍZ DEL 29 AL 31 DE ENERO DEL 2003, CON EL OBJETIVO DE PROMOVER EL INTERÉS EN EL CONOCIMIENTO DE LAS TÉCNICAS MÁS RECIENTES PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL DIAGNÓSTICO HISTOPATOLÓGICO EN NUESTRO MEDIO.
- **4º. CURSO DE MEDICINA TRANSFUSIONAL Y AFÉRESIS**, SE REALIZÓ LOS DÍAS 26, 27 Y 28 DE MARZO DEL 2003, CON EL OBJETIVO DE HACER QUE LOS PROFESIONALES DE LA SALUD ADQUIERAN LOS CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE MEDICINA TRANSFUSIONAL.

- **1ERAS. JORNADAS MÉDICAS DE PREVENCIÓN Y DETECCIÓN DEL CÁNCER EN LA MUJER**, SE CELEBRÓ DEL 1º. AL 3 DE MAYO DEL 2003; EN EL MARCO DE ESTAS JORNADAS SE REALIZÓ EL **8º. CURSO CLÍNICO RADIOLÓGICO DE MAMA**; EL **6º. CURSO EN CÁNCER GINECOLÓGICO**; LA **3ª. REUNIÓN NACIONAL DEL PROGRAMA DE ACCIÓN CONTRA EL CÁNCER DE MAMA Y EL 1º. CURSO PARA TÉCNICOS RADIÓLOGOS**; TODO ESTO, CON EL OBJETIVO DE ESTABLECER UN PROGRAMA DE ENSEÑANZA CONTINUA Y MEJORAR LOS VÍNCULOS DEL MANEJO MULTIDISCIPLINARIO DE LA PACIENTE CON CÁNCER DE MAMA Y GINECOLÓGICO.
- **5º. CURSO DE CÁNCER EN NIÑOS**, SE LLEVÓ A CABO EL 15 Y 16 DE MAYO DEL 2003, CON EL OBJETIVO DE PROPORCIONAR AL PERSONAL Y PARAMÉDICO DE PRIMER CONTACTO, EL CONOCIMIENTO BÁSICO SOBRE LAS NEOPLASIAS MALIGNAS MÁS COMUNES EN NIÑOS, SU ABORDAJE, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO.
- **PRIMER CURSO DE ARQUITECTURA DE LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA**, SE REALIZÓ DEL 18 AL 20 DE JUNIO DEL 2003, CON EL OBJETIVO DE BRINDAR UN PANORAMA GENERAL SOBRE LOS ASPECTOS METODOLÓGICOS Y ANALÍTICOS BÁSICOS UTILIZADOS EN LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA.
- **2º. CONGRESO NACIONAL DE PSICO-ONCOLOGÍA**, SE EFECTUÓ DEL 27 AL 30 DE AGOSTO DEL 2003, CON EL OBJETIVO DE DILUCIDAR SOBRE LAS DIFERENTES PERSPECTIVAS DE LA MUERTE Y OBTENER UNA MEJOR VISIÓN PARA ABORDAR EL TEMA DE LA MUERTE Y SU SOLICITUD DE NUESTROS PACIENTES, DE SU FAMILIA Y DEL EQUIPO TERAPÉUTICO DE MANERA NATURAL.
- **8ª. REUNIÓN DE TRABAJO SOCIAL EN ONCOLOGÍA**, SE LLEVÓ A CABO LOS DÍAS 25 Y 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2003, CON EL TEMA INTERRELACIÓN DE TRABAJO SOCIAL Y LAS DIFERENTES DISCIPLINAS.
- **¿QUE PUEDE COMER UN PACIENTE CON CÁNCER?**, ESTE CURSO SE REALIZÓ EL 16 DE OCTUBRE DEL 2003, CON EL OBJETIVO DE CONOCER LOS COMPONENTES DE LA DIETA QUE PUEDE INFLUIR EN EL DESARROLLO Y/O PREVENCIÓN DEL CÁNCER Y CONOCER ALGUNAS RECOMENDACIONES DIETÉTICAS QUE SE PUEDEN ESTABLECER PARA DISMINUIR LOS SÍNTOMAS CAUSADOS POR LA ENFERMEDAD Y/O TRATAMIENTO.
- **XI CURSO CÁNCER EN LA MUJER**, SE LLEVÓ A CABO LOS DÍAS 8 Y 15 DE NOVIEMBRE DEL 2003, CON LA FINALIDAD DE INFORMAR A LAS MUJERES LOS PRINCIPALES TIPOS DE CÁNCER QUE PUEDEN PADECER, LOS FACTORES DE RIESGO, LA PREVENCIÓN EN LOS CASOS QUE SEA POSIBLE Y SOBRE TODO LA DETECCIÓN OPORTUNA.
- **CURSO DE GENÉTICA Y CÁNCER**, SE REALIZÓ DEL 13 AL 14 DE NOVIEMBRE DEL 2003, CON LA FINALIDAD PROPORCIONAR LOS CONOCIMIENTOS MÁS RECIENTES DE LAS ALTERACIONES GENÉTICAS EN EL CÁNCER, PARA ACTUALIZAR A LOS PROFESIONALES EN EL TEMA.
- **CURSO INTERNACIONAL RADIOTERAPIA BASADA EN EVIDENCIAS**, SE EFECTUÓ DEL 24 AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2003, CON APOYO DE LA SOCIEDAD INTERNACIONAL DE RADIOTERAPIA ONCOLÓGICA Y EL ORGANISMO INTERNACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA, ESTE CURSO ESTÁ DISEÑADO PARA MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE LA COMUNIDAD DE RADIOTERAPIA Y FÍSICA

MÉDICA DE AMÉRICA LATINA, DESARROLLANDO GUÍAS RACIONALES PARA EL USO CONTRA EL CÁNCER Y EL USO OPTIMIZADO DE RECURSOS DE EQUIPAMIENTO LIMITADOS. EL CURSO DE ENTRENAMIENTO INCLUYE CONFERENCIAS Y DISCUSIONES PARA PRESENTAR LA EVIDENCIA ACTUAL QUE DETERMINA LOS ESTÁNDARES DE CUIDADO APROPIADOS PARA LOS CÁNCERES MÁS COMUNES TRATADOS POR ONCÓLOGOS.

- **II JORNADAS INTERNACIONALES DE ACTUALIZACIÓN EN ANATOMÍA PATOLÓGICA**, SE LLEVARON A CABO DEL 10 AL 13 DE DICIEMBRE DEL 2003 EN CANCÚN, MÉXICO, Y FUE ORGANIZADO POR LOS DEPARTAMENTOS DE PATOLOGÍA DE THE OHIO STATE UNIVERSITY MEDICAL CENTER Y DEL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, MÉXICO, CON LA FINALIDAD DE DAR A CONOCER EL OBJETIVO Y LAS NECESIDADES EDUCACIONALES EN ESTA MATERIA, YA QUE POR EL AUMENTO EN LA INCIDENCIA DEL CÁNCER EN LA POBLACIÓN MUNDIAL Y LOS AVANCES TECNOLÓGICOS RECIENTES, SE HACE NECESARIA LA EDUCACIÓN CONTINUA DE MÉDICOS ONCÓLOGOS Y PATÓLOGOS DEDICADOS A ESTE CAPÍTULO DE LA MEDICINA.

## ACTIVIDADES RELEVANTES

DESTACA LA **XX REUNIÓN NACIONAL MÉDICA DEL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA**, LA CUAL SE LLEVÓ A CABO DEL 18 AL 22 DE FEBRERO DEL 2003, CUYA SEDE FUE EL HOTEL ROYAL PEDREGAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO. LA INAUGURACIÓN FUE PRESIDIDA POR EL DR. MISAEL URIBE ESQUIVEL, COORDINADOR GENERAL DE LOS INSTITUTOS NACIONALES DE SALUD EN REPRESENTACIÓN DEL DR. JULIO FRENK MORA SECRETARIO DE SALUD; DR. JAIME G. DE LA GARZA SALAZAR, DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA Y PROFESOR TITULAR DE LA XX REUNIÓN NACIONAL MÉDICA; DR. MANUEL GONZÁLEZ BARÓN, JEFE DEL SERVICIO DE ONCOLOGÍA, GRUPO ONCOPAZ, MADRID ESPAÑA; DR. JOSÉ LUIS BARRERA FRANCO, DIRECTOR MÉDICO DEL INCAN; DR. JUAN R. LABARDINI MÉNDEZ, DIRECTOR DE ENSEÑANZA DEL INCAN; DR. ALEJANDRO MOHAR BETANCOURT, DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN DEL INCAN; DR. VÍCTOR M. LIRA PUERTO, PRESIDENTE DEL CONSEJO MEXICANO DE ONCOLOGÍA Y LA DRA. DOLORES GALLARDO RINCÓN, SUBDIRECTORA DE EDUCACIÓN PARA LA SALUD DEL INCAN, QUIENES PRESIDIERON LA MESA DE HONOR E 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 Y DE LATINOAMÉRICA. *LOS TEMAS TRATADOS FUERON DIVERSOS, DESTACANDO ENTRE ELLOS LOS SIGUIENTES:* CURSO PRECONGRESO DE GANGLIO CENTINELA, CONFERENCIAS PLENARIAS, QUIMIOTERAPIA Y CÁNCER DE MAMA, CIRUGÍA PROFILÁCTICA EN CÁNCER DE MAMA, INMUNOTERAPIA EN CÁNCER DE MAMA, MAPEO LINFÁTICO Y ESTADIFICACIONES EN EL PACIENTE CON MELANOMA, TERAPIAS COMBINADAS PRE Y POSOPERATORIA EN CÁNCER GÁSTRICO LOCALIZADO Y DE ALTO RIESGO, ASPECTOS QUIRÚRGICOS AVANZADOS EN EL MANEJO DEL CÁNCER DE PÁNCREAS (RESECCIÓN VASCULAR, MÁRGENES Y PAPEL DE LA LINFADENECTOMÍA), MAPEO LINFÁTICO Y ESTADIFICACIONES EN EL PACIENTE CON MELANOMA, PROGRAMA NACIONAL DE PREVENCIÓN Y

DETECCIÓN DEL CÁNCER DE CÉRVIX Y MAMA Y BLANCOS TERAPÉUTICOS MOLECULARES EN CÁNCER DE CÉRVIX. *ENTRE LOS MODULOS DESTACAN:* PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA APLICACIÓN DE FARMACOGENÓMICA EN ONCOLOGÍA; NUEVOS BLANCOS TERAPÉUTICOS Y ENSAYOS CLÍNICOS; PAPEL DE LA GLUCURONOSIL TRANSFERASA; MEDICINA GENÓMICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y ENSEÑANZA DE LA ONCOLOGÍA GRUPO ONCOPAZ, MADRID, ESPAÑA Y EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA. *LOS TÓPICOS SELECTOS FUERON:* INMUNOTERAPIA EN CÁNCER CON TALIDOMIDA, CIRUGÍA CONSERVADORA EN CÁNCER DE LARINGE, COMPORTAMIENTO VASCULAR DEL MELANOMA, CORRELACIÓN DE HALLAZGOS POR ULTRASONIDO Y MICROESTADIAJE, CÁNCER DE PRÓSTATA EN VARONES MENORES DE 50 AÑOS, CÁNCER DE TUBO DIGESTIVO, CÁNCER DE CERVIX, TRASTORNOS PATOLÓGICOS DE LA MUCOSA GÁSTRICA EN TEJIDO CIRCUNDANTE EN CÁNCER Y LINFOMA GÁSTRICO.

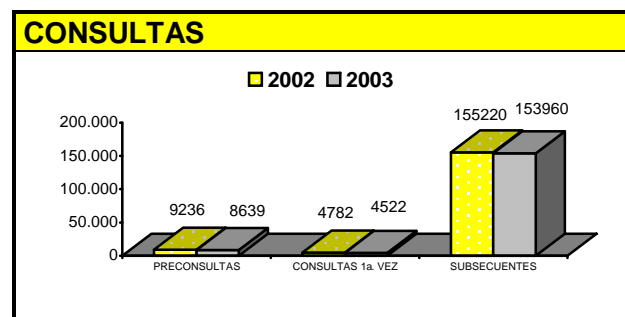
EN EL MARCO DEL CONGRESO SE CELEBRÓ LA **XIV REUNIÓN DE LOS CENTROS ESTATALES DE CANCEROLOGÍA.**

EL DÍA 4 DE JUNIO DEL 2003, SE LLEVÓ A CABO LA CELEBRACIÓN DE LOS 10 AÑOS DE COOPERACIÓN FRANCO-MEXICANA EN CANCEROLOGÍA, CON LA PARTICIPACIÓN DEL DR. MISAEL URIBE ESQUIVEL, COORDINADOR GENERAL DE LOS INSTITUTOS NACIONALES DE SALUD; DR. JAIME G. DE LA GARZA SALAZAR, DIRECTOR GENERAL DEL INCAN; DR. ALEJANDRO MOHAR BETANCOURT, DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN DEL INCAN; DR. MICHEL URBAJTEL, CHU ARGENTENIL, FRANCIA, COORDINADOR DE LA COOPERACIÓN FRANCO-MEXICANA; DR. DAVID KHAYAT, SALPETRIERE, PARÍS FRANCIA; DR. GABRIEL HORTOBAGY, MD. ANDERSON CANCER CENTER, HOUSTON TEXAS Y DR. PETER GEORGE HARPER, GUYS, LONDRES, INGLATERRA.

DURANTE ESTE PERÍODO, SE REALIZÓ LA PRIMERA SEMANA INTERNACIONAL DEL LABORATORIO CLÍNICO DEL 23 AL 27 DE JUNIO DEL 2003, CON EL OBJETIVO DE REAFIRMAR LA IMPORTANCIA DE LAS PRUEBAS DE LABORATORIO EN LA PRÁCTICA MÉDICA, DEFINIR LAS ASPECTOS CLÍNICOS Y BIOQUÍMICOS DE LAS PRINCIPALES PRUEBAS DE LABORATORIO, DESTACANDO LOS SIGUIENTES MÓDULOS: QUÍMICA CLÍNICA, BACTERIOLOGÍA, CITOGENÉTICA, HEMATOLOGÍA Y MARCADORES TUMORALES.

## ASISTENCIA

EN EL PERÍODO ENERO-DICIEMBRE DEL 2003, SE OTORGARON UN TOTAL DE 167,121 CONSULTAS, 7% MÁS QUE LAS 156,000 PROGRAMADAS Y 1% MENOS QUE LAS DEL 2002 (169,238).



DEL TOTAL DE CONSULTAS, 8,639 FUERON PRECONSULTAS, 7% MENOR A LA CIFRA PROGRAMADA (9,240) Y 6% INFERIOR A LO REALIZADO EN EL 2002 (9,236); SE ABRIÓ EXPEDIENTE CLÍNICO A 4,522 PACIENTES, 5% MENOR RESPECTO AL PERÍODO DEL 2002 (4,782). DE ELLOS 111 (2%) ACUDIERON EN FORMA DIRECTA AL INSTITUTO Y 4,411 (98%) PROVINIERON DE LOS MECANISMOS DE REFERENCIA Y CONTRARREFERENCIA. EL 13% FUE REFERIDO DE DIVERSOS CENTROS DE SALUD; EL SEGUNDO NIVEL DE ATENCIÓN ENVIÓ AL 24%; EL TERCER NIVEL 11%; EL ISSSTE 0.5%; EL IMSS 0.5% Y MÉDICOS PARTICULARES REFIRIERON EL 49% (2,191 PACIENTES).

EL INSTITUTO DISTRIBUYÓ 4,117 PACIENTES DESPUÉS DE LA PRECONSULTA, SIN APERTURA DE REGISTRO CLÍNICO: A CENTROS DE SALUD EL 20%; A HOSPITALES GENERALES EL 20%; A DIFERENTES INSTITUCIONES DE TERCER NIVEL EL 4%; AL IMSS EL 2%; AL ISSSTE EL 2% Y EL 52% REGRESARON A SU LUGAR DE ORIGEN CON LOS MÉDICOS QUE INICIALMENTE LOS HABÍAN REMITIDO AL INSTITUTO.

EL 32% DE LOS PACIENTES ATENDIDOS PROCEDIÓ DEL DISTRITO FEDERAL; EL RESTANTE 68% DEL INTERIOR DE LA REPÚBLICA, PRINCIPALMENTE DE LOS ESTADOS DE MÉXICO, MORELOS, VERACRUZ, GUERRERO E HIDALGO.

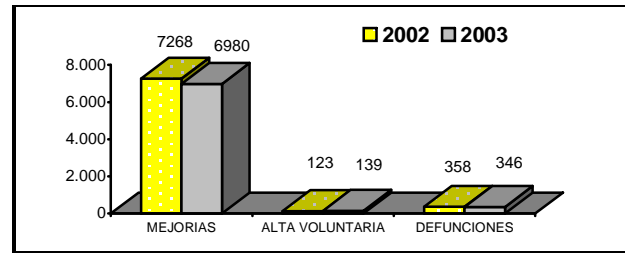
EL CÁNCER CÉRVICO-UTERINO Y EL MAMARIO, OCUPARON LOS DOS PRIMEROS LUGARES COMO CAUSA DE CONSULTA DE PRIMERA VEZ, DE HOSPITALIZACIÓN Y DE MORTALIDAD.

DE LA POBLACIÓN ATENDIDA, EL 79% FUERON MUJERES Y EL 21% HOMBRES; DE ACUERDO A SU CONDICIÓN SOCIOECONÓMICA EL 80% CORRESPONDIÓ A LA ESCALA MÁS BAJA SEGÚN LA CLASIFICACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL (NIVEL 1 A 3) Y EL 20% 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 7,465, 4% MENOS QUE LOS 7,800 PROGRAMADOS Y 4% INFERIOR A LA CIFRA ALCANZADA EL AÑO ANTERIOR (7,749). DEL TOTAL, 6,980 FUERON POR MEJORÍA; 139 POR ALTA VOLUNTARIA Y 346 DEFUNCIONES. EL ÍNDICE DE LETALIDAD HOSPITALARIA FUE DE 5%, RESULTADO DEL TOTAL DE DEFUNCIONES ENTRE EL DE EGRESOS, SIMILAR AL MISMO PERÍODO DEL 2002 (5%).

SE PRACTICÓ NECROPSIA EN 24 CASOS QUE EQUIVALEN AL 7% DEL TOTAL DE PERSONAS FALLECIDAS (346), 7% MENOS QUE EN EL MISMO PERÍODO DEL AÑO ANTERIOR (14%).

**EGRESOS**



EL PROMEDIO DE DÍAS ESTANCIA FUE DE 6.2 DÍAS, CON ÍNDICE PROMEDIO DE OCUPACIÓN HOSPITALARIA DE 86%, SIMILAR AL 86% OBTENIDO EN EL 2002; EL ÍNDICE DE ROTACIÓN DE CAMAS FUE DE 51 EGRESOS POR CAMA, CIFRA INFERIOR A LA ALCANZADA EN EL MISMO LAPSO DEL 2002 (53).

SE OTORGÓ ATENCIÓN DE URGENCIAS A 5,846 PACIENTES, CIFRA SUPERIOR EN UN 25% RESPECTO A LA META PROGRAMADA (4,680) Y 11% SUPERIOR A LA CIFRA OBTENIDA EN EL 2002 (5,281).

SE REALIZARON 3,675 INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS, CANTIDAD SUPERIOR EN 6% RESPECTO A LA PROGRAMADA (3,480) Y 6% MENOR A LA CIFRA ALCANZADA EL AÑO ANTERIOR (3,904). DEL TOTAL, CORRESPONDIERON A CIRUGÍA MAYOR 2,932 (80%) Y 743 (20%) A CIRUGÍA MENOR.

LA SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO REALIZÓ POR MEDIO DEL LABORATORIO CLÍNICO 827,047 ESTUDIOS, 19% MÁS QUE LOS 696,000 PROGRAMADOS Y 5% SUPERIOR A LOS DEL AÑO ANTERIOR (789,290). DEL TOTAL DE EXÁMENES, EL 28% SE PRACTICÓ A PACIENTES HOSPITALIZADOS.

EL BANCO DE SANGRE ATENDIÓ A 7,871 DISPONENTES; SE OBTUVO UN TOTAL DE 6,703 UNIDADES QUE SE FRACCIONARON EN DIFERENTES COMPONENTES SANGUÍNEOS PARA TRANSFUNDIR UN TOTAL DE 9,930 UNIDADES. SE PRACTICARON 1,135 AFÉRESIS PARA LA OBTENCIÓN DE PLAQUETAS Y CÉLULAS MONOCLONALES PERIFÉRICAS.

RADIODIAGNÓSTICO EFECTUÓ 32,189 ESTUDIOS, 3% MAYOR A LOS 31,200 PROGRAMADOS Y 3% SUPERIOR A LOS DEL AÑO ANTERIOR (31,187).

ULTRASONOGRAFÍA REALIZÓ 6,034 ESTUDIOS, CIFRA INFERIOR EN 4% RESPECTO A LA PROGRAMADA QUE FUE DE 6,300 Y 5% MAYOR QUE LA OBTENIDA EN EL 2002 (5,733).

EN TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTADA SE EFECTUARON 17,260 ESTUDIOS, CIFRA SUPERIOR EN 44% RESPECTO A LA PROGRAMADA QUE FUE DE 12,000 Y 17% MAYOR A LA OBTENIDA EN EL 2002 (14,746).

FUERON ADMINISTRADAS 19,736 APLICACIONES DE QUIMIOTERAPIA, 50% SUPERIOR A LAS 13,200 PROGRAMADAS Y 12% MAYOR A LA CIFRA DEL 2002 (17,694).

EL DEPARTAMENTO DE RADIOTERAPIA SUMINISTRÓ UN TOTAL DE 40,023 SESIONES, MENOR EN UN 2% A LAS 40,800 PREVISTAS Y 8% INFERIOR A LA CIFRA ALCANZADA EN EL 2002 (43,547).



LXXXI SESION DE LA JUNTA DE GOBIERNO  
O-01/2004



---

EN REHABILITACIÓN SE EFECTUARON 100 SESIONES, 4% MENOR A LA PROGRAMADA (104) Y 2% INFERIOR A LA ALCANZADA EN EL MISMO PERÍODO DEL 2002 (102). SE ATENDIERON 5,147 PACIENTES MASTECTOMIZADAS Y 480 LARINGECTOMIZADOS.

PATOLOGÍA EFECTUÓ UN TOTAL DE 41,758 ESTUDIOS, INTEGRADOS POR 25,013 CITOLOGÍAS EXFOLIATIVAS, 16,721 ESTUDIOS HISTOPATOLÓGICOS Y 24 AUTOPSIAS, 21% MENOR RESPECTO A LA PROGRAMADA (52,620) Y 5% MENOR A LO REALIZADO EN EL 2002 (44,075).

DURANTE EL EJERCICIO DEL 2003, EN LA UNIDAD DE TRASPLANTE DE MÉDULA OSEA, SE REALIZARON 2 TRASPLANTES ALOGÉNICOS Y 7 TRASPLANTES AUTÓLOGOS.



## RECURSOS DE TERCEROS

### ESTADO DE RESULTADOS CONTABLE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2003 DE RECURSOS DE TERCEROS DESTINADOS A PROYECTOS DE INVESTIGACION

	SUBTOTAL	TOTAL
<b>SALDO DE REC. DE TERCEROS AL 01 DE ENERO/03</b>		
		2.327,2
PROTOCOLOS CON LABORATORIOS	1.778,4	
PROTOCOLOS CONACYT	293,1	
GTOS. DE ADMON. DIREC. E INDIRECT.	255,7	
<b>MAS: INGRESOS RECIBIDOS DE RECURSOS DE TERCEROS</b>		
		5.098,8
PROTOCOLOS CON LABORATORIOS	1.909,1	
PROTOCOLOS CONACYT	2.017,6	
GTOS. DE ADMON. DIREC. E INDIRECT.	1.172,1	
<b>MENOS: EGRESOS DE RECURSOS DE TERCEROS (GASTO CORRIENTE Y DE INVERSION)</b>		
		4.899,0
PROTOCOLOS CON LABORATORIOS	2.342,9	
PROTOCOLOS CONACYT	1.114,5	
GTOS. DE ADMON. DIREC. E INDIRECT.	1.441,6	
<b>SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2003</b>		
		2.527,0
PROTOCOLOS CON LABORATORIOS	1.344,6	
PROTOCOLOS CONACYT	1.196,2	
GTOS. DE ADMON. DIREC. E INDIRECT.	-13,8	

CAPITULO	PRESUPUESTO PAGADO	EJERCIDO NO PAGADO	PRESUPUESTO EJERCIDO + PAGADO
CAP. 1000	2.281,74	2,19	2.283,93
CAP. 2000	880,80	155,83	1.036,63
CAP. 3000	1.073,51	5,31	1.078,82
CAP. 5000	445,52	54,14	499,66
CAP. 6000	0,00	0,00	0,00
<b>TOTALES</b>	<b>4.681,57</b>	<b>217,47</b>	<b>4.899,04</b>