

ANNUAL MEETING OF THE MEXICAN ASSOCIATION OF HEPATOLOGY

June 19-22, 2013. Ixtapa, Zihuatanejo, Mexico.

A. TRANSPLANT/LIVER SURGERY

INCREASED NASH INDICATION FOR LIVER TRANSPLANTATION IN RECENT YEARS RETROSPECTIVE ANALYSIS

FLORES-VILLALBA E,* RODRÍGUEZ-MONTALVO C,*
TIJERINA-GÓMEZ L,* BOSQUES-PADILLA F,* DEL REAL-ROMO
Z,** CISNEROS-GARZA L,* LÓPEZ-GARNICA D***

*CENTRO DE ENFERMEDADES HEPÁTICAS, HOSPITAL SAN JOSÉ-TEC DE
MONTERREY, NUEVO LEÓN. **PROGRAMA MULTICÉNTRICO RESIDENCIAS
MÉDICAS CIRUGÍA GENERAL ITESM-SSNL. MÉXICO. ***ESCUELA DE
MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD DEL TECNOLÓGICO DE MONTERREY,
NUEVO LEÓN. MÉXICO.

TRANS-JUGULAR PORTOSYSTEMIC SHUNT (TIPS) FOR PATIENTS IN WAITING LIST FOR LIVER TRANSPLANTATION: SINGLE TRANSPLANT CENTER AT HOSPITAL SAN JOSÉ-TEC DE MONTERREY

DEL REAL-ROMO Z,** RODRÍGUEZ-MONTALVO C,* FLORES-
VILLALBA E,* TIJERINA-GÓMEZ L,* CUEVAS-ESTANDÍA P,**
BOSQUES-PADILLA F,* CISNEROS-GARZA L,* CARRILLO M,*
LÓPEZ-GARNICA D***

*CENTRO DE ENFERMEDADES HEPÁTICAS DEL HOSPITAL SAN JOSÉ-TEC
DE MONTERREY, NUEVO LEÓN, MÉXICO. **PROGRAMA MULTICÉNTRICO
RESIDENCIAS MÉDICAS CIRUGÍA GENERAL ITESM-SSNL. MÉXICO.
***ESCUELA DE MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD DEL TECNOLÓGICO DE
MONTERREY, NUEVO LEÓN, MÉXICO.

MULTIDISCIPLINARY MANAGEMENT OF LIVER METASTASES IN A PATIENT WITH COLORECTAL CANCER

RODRÍGUEZ-MONTALVO C,* FLORES-VILLALBA E,* TIJERINA-
GÓMEZ L,* DEL REAL-ROMO Z,** CUEVAS-ESTANDÍA P,**
BOSQUES-PADILLA F,* LÓPEZ-GARNICA D***

*CENTRO DE ENFERMEDADES HEPÁTICAS, HOSPITAL SAN JOSÉ-TEC DE
MONTERREY, NUEVO LEÓN, MÉXICO. **PROGRAMA MULTICÉNTRICO
RESIDENCIAS MÉDICAS CIRUGÍA GENERAL ITESM-SSNL, MONTERREY,
NUEVO LEÓN, MÉXICO. ***ESCUELA DE MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD
DEL TECNOLÓGICO DE MONTERREY, NUEVO LEÓN, MÉXICO.

TREATMENT OF FULMINANT HEPATIC FAILURE (FHF) WITH MARS (MOLECULAR ADSORBENT RECIRCULATING SYSTEM). PEDIATRIC CASE REPORT

MONROY-TENIZA Z, FLORES-CALDERÓN J,
MIRANDA-BARBACHANO K, RODRÍGUEZ-GONZÁLEZ P

DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA PEDIÁTRICA,
HOSPITAL DE PEDIATRÍA, CENTRO MÉDICO NACIONAL SIGLO XXI,
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, CIUDAD DE MÉXICO. MÉXICO

EXPRESSION OF CYTOKINES, CHEMOKINES, TGF-beta 1 AND COLLAGEN I AND III IN LIVERS FROM CHILDREN WITH END STAGE OF LIVER DISEASE

ROSIQUE ORAMAS D,* VARELA G,** VALENCIA P,** CORDOVA
J,*** GARCÍA DE LEÓN MC,* MONTALVO E,*** ROBLES DÍAZ
G,* KERSHENOBICH D,* GUTIÉRREZ REYES G*

*HIPAM, DEPARTAMENTO DE MEDICINA EXPERIMENTAL, FACULTAD DE
MEDICINA UNAM, CIUDAD DE MÉXICO. **HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO,
CIUDAD DE MÉXICO.

***HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO, CIUDAD DE MÉXICO. MÉXICO

CASE REPORT: BILIO-PLEURAL FISTULA AFTER HEPATIC TRANSPLANT

RODRÍGUEZ-MONTALVO C,* FLORES-VILLALBA E,*
TIJERINA-GÓMEZ L,* GONZÁLEZ GONZÁLEZ A,*

DEL REAL-ROMO Z,** CUEVAS-ESTANDÍA P,**
BOSQUES-PADILLA F,* CISNEROS-GARZA L,* LÓPEZ-GARNICA D***

*CENTRO DE ENFERMEDADES HEPÁTICAS, HOSPITAL SAN JOSÉ-TEC DE
MONTERREY, NUEVO LEÓN, MÉXICO.

**PROGRAMA MULTICÉNTRICO RESIDENCIAS MÉDICAS CIRUGÍA GENERAL
ITESM-SSNL, MÉXICO. ***ESCUELA DE MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD
DEL TECNOLÓGICO DE MONTERREY, NUEVO LEÓN, MÉXICO.

SUCCESSFUL IMMUNOSUPPRESSION SIROLIMUS IN LONG TERM LIVER TRANSPLANTATION. A ONE CENTER EXPERIENCE

MUÑOZ-ESPINOSA L,* CORDERO-PÉREZ P,*
GONZÁLEZ-GONZÁLEZ A,* MERCADO-MOREIRA A,*
ZAPATA-CHAVIRA H,** ESCOBEDO-VILLARREAL M,**
PÉREZ-RODRÍGUEZ E,** SÁNCHEZ-MARTÍNEZ M***

*UNIDAD DE HÍGADO, **SERVICIO DE TRASPLANTES, ***SERVICIO DE
NEFROLOGÍA. HOSPITAL UNIVERSITARIO DR. JOSÉ E. GONZÁLEZ.
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN, MÉXICO.

AUTOLOGOUS HEMATOPOIETIC STEM CELLS TRANSPLANTATION FOR IMPROVING POSTTRANSPLANTED LIVER GRAF FUNCTION. A CASE REPORT

MUÑOZ-ESPINOSA L, ESCOBEDO-VILLARREAL M, ELIZONDO
ROJAS G, CORDERO-PÉREZ P, ALARCÓN-GALVÁN G, ZAPATA-
CHAVIRA H, CANTÚ-RODRÍGUEZ O, MARTÍNEZ-MACÍAS R,
HERNÁNDEZ-GUEDEA M, PÉREZ-RODRÍGUEZ E

HOSPITAL UNIVERSITARIO, GRUPO DE TRASPLANTE, UANL, MONTERREY,
NUEVO LEÓN, MÉXICO.

EVALUATION OF THE NUTRITIONAL STATUS OF PATIENTS SUBMITTED FOR LIVER-TRANSPLANTATION EVALUATION AT THE INCMNSZ INSTITUTE AND ITS IMPACT ON MORTALITY

CORREA-SOLÍS E,* LÓPEZ- MÉNDEZ YI,* VILATOBÁ-CHAPA
M,**

LEAL-VILLALPANDO PR,** CONTRERAS ALAN G,**
GARCÍA-JUÁREZ I,* CASTRO-NARRO GE*

*DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA Y **DEPARTAMENTO DE
TRASPLANTE DE HÍGADO, INCMNSZ, CIUDAD DE MEXICO. MÉXICO.

CHOLESTASIS IN BILE DUCT INJURY

PONCE-PÉREZ L, CERÓN-RODRÍGUEZ M

GASTRO-CIRUGÍA, HOSPITAL ÁNGELES METROPOLITANO, CIUDAD DE
MÉXICO, MÉXICO.

TOXIC EFFECTS OF WEEKEND ETHANOL CONSUMPTION ON BIOCHEMICAL PARAMETERS OF TWO DIFFERENT DOSES

PLATA SANDOVAL MC, OLVERA SANDOVAL I, BAUTISTA M, MORALES-GONZÁLEZ JA, VERA JUÁREZ G, TREGO GARCÍA JJ, CASTILLO CASTAÑEDA D
ÁREA ACADÉMICA DE FARMACIA, INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO, MÉXICO.

HEPATOPROTECTIVE EFFECT OF SILDENAFIL AND METFORMIN IN ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY IN RATS LONG EVANS

CORDERO-PÉREZ P, AGUIRRE-GARZA M, MARTÍNEZ-ORTEGA JI, ORTIZ-GARZA O, TORRES-GONZÁLEZ L, RAGA-CORTEZ CR, LOYA DG, MUÑOZ-ESPINOSA LE
DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA, FACULTAD DE MEDICINA Y HOSPITAL UNIVERSITARIO DR. JOSÉ E. GONZÁLEZ, MONTERREY, NUEVO LEÓN, MÉXICO.

PREVALENCE OF METABOLIC SYNDROME IN LIVER TRANSPLANTATION PATIENTS IN THE INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN (INCMNSZ): PRELIMINARY RESULTS OF 3 AND A HALF YEARS OF FOLLOW-UP

CORREA-SOLÍS E,* LÓPEZ-MÉNDEZ YI,** VILATOBÁ-CHAPA M,** PÉREZ-ROMERO MT,* LEAL-VILLALPANDO PR,** FONSECA LAZCANO JA,* URIBE-ESQUIVEL M,** CASTRO-NARRO GE**
*DEPARTAMENTO DE NUTRICIÓN CLÍNICA, **DEPARTAMENTOS DE GASTROENTEROLOGÍA Y TRASPLANTE DE HÍGADO, INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

SURVIVAL RATE AND FACTORS RELATED TO RELAPSE OF PATIENTS WITH PRIMARY BILIARY CIRRHOSIS (PBC) IN ORTHOTOPIC LIVER TRANSPLANTATION (OLT)

LÓPEZ-MÉNDEZ YI, VILATOBÁ-CHAPA M, LEAL-VILLALPANDO PR, GAMBOA-DOMÍNGUEZ A, MERCADO-DÍAZ MA, GONZÁLEZ-SÁNCHEZ J, LÓPEZ-JIMÉNEZ JL, URIBE-ESQUIVEL M, CASTRO-NARRO G
DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA Y TRASPLANTE DE HÍGADO, INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

B. CIRRHOSIS AND COMPLICATIONS

COMPARISON BETWEEN RIFLE AND AKIN CRITERIA IN THE EVALUATION OF ACUTE KIDNEY INJURY IN HOSPITALIZED CIRRHOTIC PATIENTS

MARTÍNEZ-GALINDO M, BLANCO-VELA C, CARMONA-CASTAÑEDA J, ÁNGELES-LABRA A, ZAMARRIPA-DORSEY F
SERVICIO DE GASTROENTEROLOGÍA, HOSPITAL JUÁREZ DE MÉXICO, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

EFFICACY OF BIOELECTRICAL IMPEDANCE AND DYNAMOMETRY IN THE NUTRITIONAL ASSESSMENT OF AMBULATORY PATIENTS WITH CIRRHOSIS

BLANCO VELA C, MARTÍNEZ GALINDO M, ÁNGELES-LABRA A, CARMONA CASTAÑEDA J, ZAMARRIPA-DORSEY F
HOSPITAL JUÁREZ DE MÉXICO, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

TRANSJUGULAR INTRAHEPATIC PORTOSYSTEMIC SHUNT (TIPS) DYSFUNCTION ASSESSED BY DOPPLER ULTRASOUND. A COHORT STUDY

MOCTEZUMA-VELÁZQUEZ C,* MURGUÍA-HERNÁNDEZ K,* GARCÍA-JUÁREZ I,* GONZÁLEZ-AGUIRRE A,** ÁVILA-ESCOBEDO L,** LÓPEZ-MÉNDEZ E*

*DEPARTAMENTOS DE GASTROENTEROLOGÍA Y **RADIOLOGÍA, INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

QUALITY OF LIFE EVALUATION IN CIRRHOTIC PATIENTS IN HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO

PÉREZ-HERNÁNDEZ J, LÓPEZ-LADRÓN DE GUEVARA V, FOSADO-GAYOSSO M, SARAIBA-REYES M, HIGUERA-DE LA TIJERA M
CLÍNICA DE HÍGADO, HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

BILIRUBIN AS A PREDICTOR OF SHORT TERM PROGNOSIS IN END STAGE-PATIENTS WITH CHRONIC LIVER DISEASE

LÓPEZ-VELÁZQUEZ JA, CHÁVEZ-TAPIA NC, SÁNCHEZ-VALLE V, BARBERO-BECERRA VJ, URIBE M, MÉNDEZ-SÁNCHEZ N
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN DE HÍGADO, FUNDACIÓN CLÍNICA MÉDICA SUR, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

COMPARISON PROGNOSTIC SCALES IN DESCOMPENSATED CIRRHOSIS

MARTÍNEZ-RAMÍREZ G, LOPEZ-LURIA A, LOZA MEJIA S, ZAMARRIPA-DORSEY F
SERVICIO DE GASTROENTEROLOGÍA, HOSPITAL JUÁREZ DE MÉXICO, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO

MELD SCORE (INTEGRATED MELD MODEL) AS A PREDICTOR OF DECOMPENSATION EVENTS AND MORTALITY IN PATIENTS WITH CIRRHOSIS

LÓPEZ-LURIA A, MARTÍNEZ-RAMÍREZ G, MEJÍA-LOZA S, ZAMARRIPA-DORSEY F
DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA, HOSPITAL JUÁREZ DE MÉXICO, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO

PREVALENCE OF ACUTE KIDNEY INJURY IN PATIENTS WITH VARICEAL BLEEDING IN THE GASTROENTEROLOGY SERVICE OF LA RAZA CENTRO MÉDICO NACIONAL

LUNA-HIDALGO L, RUBALCABA-MACÍAS E, CASTILLO-BARRADAS M
SERVICIO DE GASTROENTEROLOGÍA, HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DR. ANTONIO FRAGA MOURET, CENTRO MÉDICO NACIONAL LA RAZA, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

HEPATOCELLULAR CARCINOMA OF CLEAR CELL: CASE REPORT

GUZMAN VEGA EM,* SALAS A,** MENDEZ MP,** VALDEZ CARRILLO C,*** ROSALES HERNANDEZ,**** SOLÍS GF*
*SERVICIO DE GASTROENTEROLOGÍA, **SERVICIO DE RADIOLOGÍA E IMAGEN, ***SERVICIO DE PATOLOGÍA, ****SERVICIO DE ONCOLOGÍA
HOSPITAL DE ESPECIALIDADES # 71, CENTRO MEDICO NACIONAL DEL NORTE, IMSS, TORREÓN, COAH, MÉXICO.

CORRELATION BETWEEN FIBROTEST AND APRI, FORNS, FIBROINDEX AND FBI4 TO ASSESS LIVER FIBROSIS

PÉREZ-HERNÁNDEZ JL, VALENCIA-ROMERO A, SOTO-PÉREZ JC, DÍAZ-OYOLA M, LUPIÁN SÁNCHEZ A, VEGA-MARTÍNEZ R, MUÑOZ-CARMONA M, SALGADO-GALICIA NA, ESPINOSA LÓPEZ FR
HOSPITAL CENTRAL SUR DE ALTA ESPECIALIDAD DE PETRÓLEOS MEXICANOS, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

NON VARICEAL GASTROINTESTINAL BLEEDING IN PATIENTS WITH LIVER CIRRHOSIS

ALCÁZAR-GONZÁLEZ NE, DÁVALOS-COBIÁN C, SÁNCHEZ-HOCHOA M, GARCÍA-CORREA JJE
DEPARTAMENTO DE ENDOSCOPIAS, HOSPITAL DE ESPECIALIDADES, CENTRO MÉDICO NACIONAL DE OCCIDENTE, IMSS. MÉXICO.

CARVEDILOL vs. PROPRANOLOL FOR PORTAL HYPERTENSION IN CIRRHOTIC PATIENTS, SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS OF RANDOMIZED CONTROLLED TRIALS

AGUILAR-OLIVOS NE, MOTOLA-KUBA M, ORNELAS-ARROYO S, MANZANO-ROBLEDA M, TOAPANTA-YANCHAPAXI L, GUTIÉRREZ GROBE Y, FERNÁNDEZ-RIVERO JA, MÉNDEZ-SÁNCHEZ N, URIBE M, CHÁVEZ-TAPIA NC
SERVICIO DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS Y OBESIDAD, FUNDACIÓN CLÍNICA MÉDICA SUR. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

NON INVASIVE PARAMETERS AS PREDICTORS OF HIGH RISK ESOPHAGEAL VARICES BLEEDING IN CIRRHOTIC PATIENTS

PEÑALOZA-POSADA MA, HIGUERA-DE LA TIJERA F, PÉREZ-TORRES E, PÉREZ-HERNÁNDEZ JL
CLÍNICA DE HÍGADO, DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA, HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO DR. EDUARDO LICEAGA. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

PERITONEAL TUBERCULOSIS IN A SECONDARY BILIARY CIRRHOSIS PATIENT: A CASE REPORT

RUÍZ-MORALES H, CASTILLO-BARRADAS M, PÉREZ-MENDOZA A, GUERRERO-ANGUANO J
DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA, CENTRO MÉDICO NACIONAL LA RAZA. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

FACTORS RELATED TO COEXISTENCE BETWEEN CHRONIC PANCREATITIS AND ALCOHOLIC LIVER CIRROSIS

GIL-ROJAS N, JUÁREZ-CÁCERES DP, CASANOVA-LARA AI, HIGUERA-DE LA TIJERA MF.
HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO, O.D. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

PREDICTIVE VALUE OF THE METACETIN-13C BREATH TEST IN PATIENTS WITH LIVER CIRRHOSIS

MORÁN SEGUNDO, MINA ALINE, ORTIZ NAYELI, CASTAÑEDA BEATRIZ, RODRÍGUEZ-LEAL GUSTAVO, MEDINA ROBERTO, SIERRA JOSÉ, DEHESA MARGARITA, URIBE MISAE
LABORATORIO DE GASTRO-HEPATOLOGÍA HOSPITAL DE PEDIATRÍA Y DEPARTAMENTOS DE GASTROENTEROLOGÍA Y ENDOSCOPIA CENTRO MÉDICO NACIONAL SIGLO XXI, IMSS. SECCIÓN DE POSGRADO, ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA. DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA, INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN, SALVADOR ZUBIRÁN. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

PREVALENCE OF MINIMAL HEPATIC ENCEPHALOPATHY AND QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH DECOMPENSATED CIRRHOSIS

MINA ALINE, ORTIZ NAYELI, DEHESA MARGARITA, MORÁN SEGUNDO
LABORATORIO DE GASTRO-HEPATOLOGÍA HOSPITAL DE PEDIATRÍA Y DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA, CENTRO MÉDICO NACIONAL SIGLO XXI, IMSS. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

C. LIVER TUMORS**PREVALENCE AND TYPE OF SOLID LIVER LESION DIAGNOSED BY IMAGING AND ITS CORRELATION WITH LIVER BIOPSY**

RUÍZ-ZAVALA A,* CÓRDOVA J,** GUERRERO G,***
PÉREZ-TORRES E*

* DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA, **D EPARTAMENTO DE TRASPLANTE DE HÍGADO, *** DEPARTAMENTO DE RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA, HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

PERSISTENT HEPATIC ENCEPHALOPATHY SECONDARY TO A SPONTANEOUS PORTO SYSTEMIC SHUNT OCCLUDED WITH AN AMPLATZER DEVICE: A CASE REPORT

RAMÍREZ-POLO A,* GONZÁLEZ-AGUIRRE AJ,** CASANOVA-SÁNCHEZ IE,** CHÁVEZ-RUIZ R,** CARRILLO-MARAVILLA E,*** LÓPEZ-MÉNDEZ E****
* DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA, HOSPITAL GENERAL DR. MANUEL GEA GONZÁLEZ.

** DEPARTAMENTO DE RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA, ***DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA, **** CLÍNICA DE HIPERTENSIÓN PORTAL, DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA, INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN DR. SALVADOR ZUBIRÁN. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

THE PROTECTIVE ROLE OF Nr12 IN A HEPATIC CANCER CELL LINE

SALAZAR-ANZURES AT,* DOMÍNGUEZ-MERAZ M,* PALESTINO-DOMÍNGUEZ M,* GÓMEZ-QUIROZ LE,* BUCIO L,* MONTALVO E,** CORTÉS-BARBERENA E,* GUTIÉRREZ- RUIZ MC*
*DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA IZTAPALAPA. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO. **SERVICIO DE CIRUGÍA GENERAL, HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

ACETYLCHOLINESTERASE (AChE) EXPRESSION IN Huh-7 HCC CELL LINE AT DIFFERENT CELL DENSITY

PÉREZ-AGUILAR B,* VIDAL-MORENO CJ,** PALESTINO-DOMÍNGUEZ M,* BUCIO L,* GUTIÉRREZ-RUIZ MC,* GÓMEZ-OLIVARES JL,* GÓMEZ-QUIROZ LE*
*DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD, DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA IZTAPALAPA. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO. **DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR-A. UNIVERSIDAD DE MURCIA, MURCIA, ESPAÑA.

A HIGH CHOLESTEROL DIET ACCELERATES THE N-DIETHYLNITROSAMINE-INDUCED HEPATOCARCINOGENESIS

DOMÍNGUEZ-MERAZ M,* PALESTINO-DOMÍNGUEZ M,* HERNÁNDEZ-RAMÍREZ MA,* DOMÍNGUEZ-PÉREZ M,* SOUZA V,* MONTALVO E,** COULOUARN C,*** GUTIÉRREZ-RUIZ MC,* BUCIO L,* GÓMEZ-QUIROZ LE*
*DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA IZTAPALAPA. **SERVICIO DE CIRUGÍA GENERAL, HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO. ***INSERM U991, HÔPITAL PONTCHAILLON, 2 RUE HENRI LE GUILLON, 35033 RENNES CEDEX, FRANCE.

CHOLANGIOMA (BENIGN LESION OF THE BILE DUCTS)

SILVA BME,* SALAS RA,** MÉNDEZ MP,** SOLÍS GF,* GUZMÁN-VEGA EM*
*SERVICIO DE GASTROENTEROLOGÍA, **SERVICIO DE RADIOLOGÍA E IMAGEN, HOSPITAL DE ESPECIALIDADES NÚM. 71, TORREÓN, COAHUILA, IMSS, CENTRO MÉDICO DEL NORTE. TORREÓN, COAHUILA, MÉXICO.

CHOLANGIOCARCINOMA, A LOW INCIDENCE MALIGNANCY. EXPERIENCE OF SIX YEARS AT HOSPITAL SAN JOSÉ TEC DE MONTERREY

CABALLERO-VÁZQUEZ P,* BARAJAS-ALANÍS A,**

SÁNCHEZ-AVILA MT, MORALES-GARZA LA,** BARBOSA-QUINTANA A,** RODRIGUEZ-MONTALVO C****

* MEDICINA INTERNA DEL PROGRAMA MULTICÉNTRICO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS SSNL-ITESM. MÉXICO. ** ESCUELA DE MEDICINA DEL TECNOLÓGICO DE MONTERREY. MÉXICO. *** PROFESOR DEL PROGRAMA MULTICÉNTRICO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS SSNL-ITESM-HOSPITAL SAN JOSÉ TEC DE MONTERREY. MONTERREY, NUEVO LEÓN, MÉXICO. TUMORES HEPÁTICOS: CLÍNICA. MONTERREY, NUEVO LEÓN, MÉXICO.

ARTERIAL EMBOLIZATION OF GIANT HEPATIC HEMANGIOMA

PÉREZ REYES E,* ENRÍQUEZ GARCÍA R, JIMÉNEZ ZAMORA V,* DE GIAU TRIULZI L,* SALAS GORDILLO F,* PÉREZ TORRES E***
*SERVICIO DE GASTROENTEROLOGÍA, **SERVICIO DE RADIOLOGÍA E IMAGEN, RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA, HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO DR. EDUARDO LICEAGA. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

HEPATOSPLENIC GAMMA/DELTA T-CELL LYMPHOMA: CASE REPORT

DEL REAL CALZADA C, GUERRERO ANGUIANO JJ, PÉREZ MENDOZA A, RUIZ MORALES HJ
DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA, CENTRO MÉDICO NACIONAL LA RAZA, IMSS. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

MALIGNANT HISTIOCYTOSIS. CASE REPORT

HERNÁNDEZ-CANTOR J, HERNÁNDEZ-HERNÁNDEZ J
DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA Y NEFROLOGÍA, UMAE HE CMN MAC, IMSS. PUEBLA, PUEBLA, MÉXICO.

PRIMARY HEPATIC CARCINOID TUMOR. CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE

ORTIZ-NIÑO J,* RODRÍGUEZ-MONTALVO C, TIJERINA-GÓMEZ L,** FLORES-VILLALBA E,** CUEVAS-ESTANDIA P,* DEL REAL-ROMO Z***
*GENERAL SURGERY RESIDENT. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY. HOSPITAL SAN JOSÉ TEC DE MONTERREY/SSNL. MÉXICO. **HEPATIC TRANSPLANT AND HEPATIC DISEASE CENTER DIRECTOR. HOSPITAL SAN JOSÉ TEC DE MONTERREY. NUEVO LEÓN. MÉXICO.

D. MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY

PREVENTION OF CHOLESTEROL GALLSTONES FORMATION BY TWO EXTRACTS OF *RAPHANUS SATIVUS* L. VAR NIGER IN MICE

LÓPEZ-VELÁZQUEZ JA, CASTRO-TORRES IG, SÁNCHEZ-VALLE V, URIBE M, MÉNDEZ-SÁNCHEZ N
UNIDAD DE HÍGADO, DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA, FUNDACIÓN CLÍNICA MÉDICA SUR, CIUDAD DE MÉXICO. MÉXICO.

GPBAR1 EXPRESSION IN PATIENTS WITH ACUTE BILIARY PANCREATITIS

RODRÍGUEZ-LEAL MC,* BOSQUES-PADILLA FJ,* RIVAS-ESTILLA AMG, MARFIL-GARZA BA,* GONZÁLEZ-GONZÁLEZ JA,* BARBOSA-QUINTANA O,** MUÑOZ-MALDONADO GE,**** HERNÁNDEZ-ORDOÑEZ MA,*** MALDONADO-GARZA HJ,* ÁLVAREZ-CANO A******
* DEPARTAMENTOS DE GASTROENTEROLOGÍA Y DE ENDOSCOPIA DIGESTIVA
** BIOQUÍMICA Y MEDICINA MOLECULAR, FACULTAD DE MEDICINA.
*** ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITOPATOLOGÍA. **** DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA
HOSPITAL UNIVERSITARIO, DR. JOSÉ E. GONZÁLEZ, UANL, MONTERREY, N.L. MÉXICO.

CHOLESTEROL OVERLOAD IN THE LIVER ENHANCES THE DAMAGE INDUCE BY CCL4

SALAS-SILVA S, NUÑO-LÁMBARRI N, SIMONI-NIEVES A, BUCIO L, SOUZA V, GÓMEZ-QUIROZ LE, GUTIÉRREZ RUIZ MC

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA IZTAPALAPA. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

CAFFEINE PREVENTS EXPERIMENTAL HEPATIC FIBROSIS BY BLOCKING THE EXPRESSION OF TGF- β AND DOWNSTREAM EFFECTOR CTGF ATTENUATING THE INFLAMMATORY PROCESS

ARAUZ- CABRERA J, MURIEL-DE LA TORRE P.
DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA, CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS AVANZADOS, IPN. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

EFFECT OF ALPHA-BETA BLOCKERS COMPARED CHEMICAL SYMPATHECTOMY WITH 6-HYDROXYDOPAMINE IN LIVER REGENERATION IN HAMSTERS WITH CIRRHOSIS

MUÑOZ-ORTEGA MH,* LLAMAS-RAMÍREZ RW, ROMERO-DELGADILLO NI,** ELÍAS-FLORES TG,** TAVARES-RODRÍGUEZ EJ,** CAMPOS-ESPARZA MR,** CERVANTES-GARCÍA D,* MUÑOZ-FERNÁNDEZ L,** VENTURA-JUÁREZ J****
*DEPARTAMENTO DE QUÍMICA, **DEPARTAMENTO DE MORFOLOGÍA, CENTRO DE CIENCIAS BÁSICAS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES. ***DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA, HOSPITAL CENTENARIO MIGUEL HIDALGO, AGUASCALIENTES, AGS. MÉXICO.

CHOLESTATIC DAMAGE IS ENHANCED BY CHOLESTEROL LIVER OVERLOAD IN BILE DUCT LIGATION

NUÑO-LÁMBARRI N,* DOMÍNGUEZ-PÉREZ M,* SALAS-SILVA S,* CLAVIJO-CORNEJO D,* PALESTINO-DOMÍNGUEZ M,* GARCÍA-RUIZ C, GUTIÉRREZ RUIZ MC,* FERNÁNDEZ-CHECA JC,** GÓMEZ-QUIROZ LE***
*DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA IZTAPALAPA. CIUDAD DE MÉXICO. MÉXICO. **UNIDAD DE HÍGADO, CENTRO ESTHER KOPLOWITZ, MDIM, HOSPITAL CLÍNICA PROVINCIAL Y CIBEREHD, IDIBAPS, INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS DE BARCELONA, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS, BARCELONA, ESPAÑA.

GENE EXPRESSION OF TNF- α , IL-10, CXCL-8 AND Col2 IN LIVERS FROM CHILDREN WITH END STAGE OF LIVER DISEASE

ROSIQUE ORAMAS D,* VARELA G, VALENCIA P,** GARCÍA DE LEÓN MC,* ROBLES DÍAZ G,* KERSHENOBICH D,*** GUTIÉRREZ REYES G***
*HIPAM, DEPARTAMENTO DE MEDICINA EXPERIMENTAL, FACULTAD DE MEDICINA UNAM. **HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

E. VIRAL HEPATITIS

CHEMOKINES DETERMINATION ON CHRONIC HEPATITIS C

VERY-PINEDA L, RAYA-SOTO L, GUZMÁN C, ROSIQUE-ORAMAS D, ÁLVAREZ-TORRES T, MEDINA-ÁVILA K, LÓPEZ-LADRÓN DE GUEVARA V, KERSHENOBICH D, GUTIÉRREZ-REYES G
HIPAM, UNIDAD DE MEDICINA EXPERIMENTAL, FACULTAD DE MEDICINA UNAM, HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

IDENTIFICATION OF MUTATIONS IN THE POLYMERASE GENE OF HEPATITIS B VIRUS (HBV) IN MEXICAN PATIENTS

FERNÁNDEZ-GALINDO D,* SÁNCHEZ-ÁVILA JF, JIMÉNEZ-LUÉVANO MA,*** SALAS-ESTRADA M,* BOBADILLA-MORALES L,**** BUENO-TOPETE M,* ARMENDARIZ-BORUNDA J,* SÁNCHEZ-OROZCO LV***
*DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÓMICA, CUCS,

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA. MÉXICO. **INSTITUTO DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN. ***HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA JUAN I. MENCHACA. MÉXICO. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

DISTRIBUTION OF SNP rs738409 [1148M] PNPLA3 GENE (ADIPONUTRIN) IN PATIENTS WITH HCV AND ITS IMPACT ON THE RESPONSE TO ANTIVIRAL TREATMENT
SIXTOS-ALONSO MS, CAMPILLO-VERA ZX, ÁVALOS-MARTÍNEZ R, GARCÍA-JUÁREZ I, VELASCO-XOLALPA HL, DOMÍNGUEZ-LÓPEZ A, USCANGA-DOMÍNGUEZ L, SÁNCHEZ-ÁVILA JF
DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA, INCMNSZ. CIUDAD DE MÉXICO. MÉXICO

CONTRIBUTION INOSIN TRIPHOSPHATASE (ITPA) GENE IN THE DEVELOPMENT OF HAEMOLYTIC ANEMIA, SECONDARY TO RIBAVIRIN IN HCV PATIENTS WITH ANTIVIRAL THERAPY
CAMPILLO-VERA ZX, SIXTOS-ALONSO MS, CAMPILLO-VERA ZX, GARCÍA-JUÁREZ I, ÁVALOS-MARTÍNEZ I, DOMÍNGUEZ-LÓPEZ A, USCANGA-DOMÍNGUEZ L, SÁNCHEZ-ÁVILA JF
DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA, INCMNSZ. CIUDAD DE MÉXICO. MÉXICO

SAFETY AND RESPONSE OF THERAPY WITH PEGINTERFERON ALFA 2B + RIBAVIRIN + BOCEPREVIR IN PATIENTS WITH CHRONIC C HEPATITIS, GENOTYPE 1 AND FAIL TO PREVIOUS TREATMENT
SANDOVAL-SALAS R,* MORENO-ALCÁNTAR R,* DEHESA-VIOLANTE M,* ÁVALOS-MARTÍNEZ R,** GUERRERO-VELÁZQUEZ C,** SOTO-SOLÍS R,** DE LEÓN-MONTERROSO JL,** CHAVEZ-RUIZ D,** SIXTOS-ALONSO S,** SÁNCHEZ-ÁVILA JF**
*DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA, HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DR. BERNARDO SEPÚLVEDA DEL CENTRO MÉDICO NACIONAL SIGLO XXI, IMSS.
**CLÍNICA DE HEPATITIS VIRAL, DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA, INCMNSZ. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

EFFICACY OF ENTECAVIR THERAPY IN PATIENTS WITH CHRONIC HEPATITIS B
GARZA-DELGADILLO JG, SANDOVAL-SALAS R, MORENO-ALCÁNTAR R
DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA, HOSPITAL DE ESPECIALIDADES BERNARDO SEPÚLVEDA, CENTRO MÉDICO NACIONAL SIGLO XXI, IMSS.
CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

COMPARISON OF ABBOTT IMX & AXSYM IN PREDICTING VIREMIA IN HCV POSITIVE PATIENTS THROUG THE S/CO RATIO OF THIRD GENERATION ELISA
CORDERO PÉREZ P, MORENO CORTÉS A, MONTES ZAPATA EI, ALVARADO ROBLEDO AM, TREVIÑO LOZANO LC, MUÑOZ ESPINOSA LE
UNIDAD DE HÍGADO, DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA, HOSPITAL UNIVERSITARIO, UANL. MÉXICO.

DIFFERENTIAL EXPRESSION IN MONONUCLEAR CELLS FROM ADIPONECTIN RECEPTORS ADR1 AND ADR2 DEPEND OF VIRAL GENOTYPE IN PATIENTS WITH HCV
RINCÓN-SÁNCHEZ AR,* RÍOS-GUERRA MA,** CORDERO-PÉREZ P,** MUÑOZ-ESPINOSA LE,** ISLAS-CARBAJAL MC,* RIVAS-ESTILLA AM**
*CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD (CUCS), UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, GUADALAJARA, JAL. **UNIDAD DE HÍGADO, FACULTAD DE MEDICINA, **DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA, UANL, MONTERREY, NL, MÉXICO.

CLINICAL VALIDATION FROM THE MFAP-4 PROTEIN AS A MARKER OF HEPATIC SPECIFIC FIBROSIS

HERNÁNDEZ-CEQUERA A,* MEDINA-MARTÍNEZ Y,* TELLO-MONTES E,* GONZÁLEZ-RIVAS E,* MARTÍNEZ-PÉREZ RD,* CASILLAS-DÁVILA L,** SANDOVAL-SALAS R,** DEHESA-VIOLANTE M,** BERÚMEN-CAMPOS J,* PÉREZ-TAMAYO R,* GARCÍA DE LEÓN-MÉNDEZ MC*
*UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN MEDICINA EXPERIMENTAL, FACULTAD DE MEDICINA, UNAM/HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO. *
*HOSPITAL DE ESPECIALIDADES, CENTRO MÉDICO NACIONAL SIGLO XXI, IMSS. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

EVALUATION OF ANTIOXIDANT SYSTEMS IN HUMAN HEPATOCARCINOMA CELLS INFECTED WITH THE HEPATITIS C VIRUS (HCV)

MERINO-MASCORRO JA,* RINCÓN-SÁNCHEZ AR,** MUÑOZ-ESPINOSA LE,* RIVAS-ESTILLA AM*
*LABORATORIO DE INFECTOLOGÍA MOLECULAR, DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y MEDICINA MOLECULAR, FACULTAD DE MEDICINA, UANL, MONTERREY, NL, MÉXICO. **CUCS, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA,² MÉXICO.

DIFFERENTIAL REGULATION OF COX-2 IN HEPATOCYTE CELL LINES PROMOTE DIFFERENT CELLULAR PERMISSIVENESS ASSOCIATED TO CAPACITY OF HCV REPLICATION

SALAS-VILLALOBOS TB,* LOZANO-SEPÚLVEDA SA,* GÓMEZ-QUIROZ LE,** RIVAS-ESTILLA AM*
*LABORATORIO DE INFECTOLOGÍA MOLECULAR, DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y MEDICINA MOLECULAR, FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN, MONTERREY, NL, MÉXICO.
**LABORATORIO DE FISIOLÓGIA CELULAR, DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD, UAM IZTAPALAPA. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

EFFECT OF ACETYLSALICYLIC ACID ON PROTEIN/HELICASE NS3/4 PROTEASE ACTIVITY OF HEPATITIS C VIRUS (HCV)

ZOMOSA-SIGNORET V*, HERNÁNDEZ-FLORES H,* RIVAS-ESTILLA AM,* VIDAL TAMAYO R,**
*DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y MEDICINA MOLECULAR, FACULTAD DE MEDICINA, UANL. **DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS, UNIVERSIDAD DE MONTERREY, N.L. MÉXICO.

S-ADENOSULMETHIONINE (SAM) EFFECT ON THE HCV REPLICATION AND ANTIOXIDANT ENZYMES EXPRESSION IN HUH7 REPLICON CELLS

LOZANO-SEPÚLVEDA SA,* CORDERO-PÉREZ P,** MUÑOZ-ESPINOSA L,** RIVAS-ESTILLA AM*
*LABORATORIO DE INFECTOLOGÍA MOLECULAR, DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y MEDICINA MOLECULAR, FACULTAD DE MEDICINA, UANL.
**UNIDAD DE HÍGADO DEL HOSPITAL JOSÉ ELEUTERIO GONZÁLEZ, MONTERREY, NL, MÉXICO.

EVALUATION OF THE EFFECT OF THE GALLIC ACID ON THE REPLICATION OF HEPATITIS C VIRUS (HCV)

GOVEA-SALAS M,* RIVAS-ESTILLA AM,** LOZANO-SEPÚLVEDA SA,** SALAS-VILLALOBOS TB,** ZUGASTI-CRUZ A,* RODRÍGUEZ-HERRERA R,* AGUILAR-GONZÁLEZ CN,* SILVA-BELMARES SY,* MORLETT-CHÁVEZ JA*
*DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN DE ALIMENTOS, FACULTAD DE QUÍMICA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA, MÉXICO.
**DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y MEDICINA MOLECULAR, FACULTAD DE MEDICINA, UANL, MONTERREY, NL, MÉXICO.

PREDICTIVE VALUE OF THE RAPID VIRAL RESPONSE AND CORRELATION WITH SUSTAINED VIRAL RESPONSE IN MEXICAN PATIENTS UNDERGOING NAÏVE ANTIVIRAL TREATMENT WITH

CHRONIC HEPATITIS C GENOTYPE 1

ALTAMIRANO-CASTAÑEDA ML, SANDOVAL-SALAS R, MORENO-ALCÁNTAR R, ORTIZ-OLVERA NX
DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA, HOSPITAL DE ESPECIALIDADES BERNARDO SEPÚLVEDA, CENTRO MÉDICO NACIONAL SIGLO XXI, IMSS.
CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

ANALYSIS OF THE FUNCTIONAL RESTORATION OF T LYMPHOCYTE CD3+CD8+ IN PATIENTS WITH HEPATITIS C UNDER STANDARD TREATMENT

CHARLES-NIÑO CL,* RINCÓN-SÁNCHEZ AR,* RIVAS-ESTILLA AM,** ISLAS-CARBAJAL MC,* FIERRO-GONZÁLEZ N,* GÓMEZ-QUIROZ P,*** JAUREGUI-LUNA K****
*DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA, CUCS, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.
DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y MEDICINA MOLECULAR, FACULTAD DE MEDICINA, UANL, MONTERREY, N.L. *UNIDAD DE INFECTOLOGÍA, HOSPITAL JUAN N. MENCHACA, IMSS, GUADALAJARA, JAL. ****CLÍNICA DE HEPATITIS, HOSPITAL REGIONAL VALENTÍN GÓMEZ FARIAS, ISSSTE, GUADALAJARA, JAL. MÉXICO.

FREQUENCY OF RAPID VIRAL RESPONSE AND ITS CORRELATION WITH SUSTAINED VIRAL RESPONSE IN MEXICAN PATIENTS WITH CHRONIC C HEPATITIS GENOTYPE 2 AND 3 UNDER STANDARD TREATMENT

SANDOVAL-SALAS R, TUN-ABRAHAM A, ORTÍZ-OLVERA N, DEHESA-VIOLENTE M
SERVICIO DE GASTROENTEROLOGÍA, HOSPITAL DE ESPECIALIDADES, CENTRO MÉDICO NACIONAL SIGLO XXI, IMSS. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

F. CHOLESTASIS AND CHRONIC AUTOIMMUNE LIVER DISEASE**OVERLAP SYNDROME OF AUTOIMMUNE HEPATITIS AND PRIMARY BILIARY CIRRHOSIS WITH ATYPICAL INITIAL PRESENTATION AS ACUTE LIVER FAILURE**

JARAMILLO-BUENDÍA C, MONTAÑO-LOZA A, DÁVALOS-COBÍAN C
DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA, CENTRO MÉDICO NACIONAL DE OCCIDENTE DEL IMSS, GUADALAJARA, JAL. MÉXICO.

AUTOIMMUNE HEPATITIS-PRIMARY BILIARY CIRRHOSIS OVERLAP SYNDROME: A RETROSPECTIVE STUDY IN A THIRD LEVEL HOSPITAL IN MEXICO

GARCÍA-JUÁREZ I, MOCTEZUMA-VELÁZQUEZ C, MURGUÍA-HERNÁNDEZ K, RAMOS-MARTÍNEZ P, SAUMA-RODRÍGUEZ J, ÁNGELES-ÁNGELES A, LÓPEZ-MÉNDEZ E
DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA, INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

CD138: NEW MARKER FOR DIAGNOSIS AND EVALUATION OF AUTOIMMUNE HEPATITIS (AIH)

ROMANO-MUNIVE AF, RAMOS-MARTÍNEZ P, TORRE A
DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA, INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

UTILITY OF THE TECHNIQUE ELISA IN THE DETERMINATION OF AUTOANTIBODIES IN AUTOIMMUNE LIVER DISEASES

CORDERO-PÉREZ P, LÓPEZ-GARCÍA YK, GUEL-PÉREZ TE, MERCADO-MOREIRA AB, MUÑOZ-ESPINOSA LE
UNIDAD DE HÍGADO, DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA, HOSPITAL UNIVERSITARIO DR. JOSÉ E. GONZÁLEZ, UANL, MONTERREY, N.L., MÉXICO.

FEBRIL SYNDROME INICIAL PRESENTATION OF WILSON DISEASE.

CASE REPORT AND REVISION OF LITERATURE
GÁLVEZ-MARTÍNEZ M, HIGUERA DE LA TIJERA F, ABDO-FRANCIS JM, PÉREZ-HERNÁNDEZ JL, PEREZ-TORRES E
HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

CHARACTERISTICS OF OVERLAP SYNDROME IN MEXICAN POPULATION.

LIVER CLINIC, HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO
GÁLVEZ-MARTÍNEZ M, HIGUERA DE LA TIJERA F, ABDO-FRANCIS JM, PÉREZ-HERNÁNDEZ JL, PEREZ-TORRES E
HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

ANALYSIS FROM CHARACTERISTICS OF MEXICAN PATIENTS WITH PRIMARY BILIARY CIRRHOSIS TREATED WITH URSODEOXYCHOLIC ACID

PENICHE MOGUEL P,* HIGUERA DE LA TIJERA MF,* CASANOVA LARA AI,* PÉREZ HERNÁNDEZ JL**
*DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA. **CLÍNICA DEL HÍGADO, HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

URSODEOXYCHOLIC ACID THERAPY IMPROVES SURVIVAL OF NON-CAUCASIAN PATIENTS WITH PRIMARY BILIARY CIRRHOSIS WITH LIMITED LIVER TRANSPLANTATION AVAILABILITY

MELCHOR-MENDOZA YK,* MINA-HAWAT A,* MORÁN VILLOTA S,* RODRÍGUEZ-LEAL G,* TORRE DELGADILLO A,** URIBE ESQUIVEL M**
*CENTRO MÉDICO NACIONAL SIGLO XXI (IMSS). **DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA DEL INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

BIOCHEMICAL FACTORS PREDICTORS OF HEPATIC OSTEODYSTROPHY IN PATIENTS WITH CIRRHOSIS PRIMARY BILIARY HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO

CASANOVA-LARA AI,* PENICHE-MOGUEL PA,* CORDOVA-GALLARDO J,** ESCOBEDO-G,*** PÉREZ-HERNÁNDEZ, JL**** PÉREZ-TORRES E*
*SERVICIO DE GASTROENTEROLOGÍA. **SERVICIO DE TRASPLANTE, HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO. ***LABORATORIO DE HÍGADO, PÁNCREAS Y MOTILIDAD, UNIDAD DE MEDICINA EXPERIMENTAL. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

G. PEDIATRIC HEPATOLOGY**CHOLEDOCHAL CYST, POSTOPERATIVE EVOLUTION IN CHILDREN IN HOSPITAL PEDIÁTRICO, CMN**

FERNÁNDEZ-BOBADILLA N, FLORES-CALDERÓN J, BERNANBE-GARCÍA M, MIRANDA-BARBACHANO K
DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA PEDIÁTRICA Y NUTRICIÓN, HOSPITAL PEDIÁTRICO, CENTRO MÉDICO NACIONAL SIGLO XXI, IMSS. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

PEG-INTERFERON, RIBAVIRIN AND AMANTADINE IN PRIOR NON-RESPONDERS TO PEG- INTERFERON AND RIBAVIRIN THERAPY WITH CHRONIC HEPATITIS C (GENOTYPE 1)

LÓPEZ FUERTE F, CÁZARES-RODRÍGUEZ S
UMAE, HOSPITAL DE ESPECIALIDADES, CENTRO MÉDICO NACIONAL LA RAZA, IMSS. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

DESCRIPTION PEDIATRIC PATIENTS WITH GALLSTONES UNDERGOING SURGERY AND POSTOPERATIVE EVOLUTION IN A TERTIARY HOSPITAL CARE

ESPINOSA-SAAVEDRA D,* FLORES-CALDERÓN J,* MORÁN-VILLOTA S*

*DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA PEDIÁTRICA, CENTRO MÉDICO NACIONAL SIGLO XXI, IMSS. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

SMALL INTESTINAL BACTERIAL OVERGROWTH FREQUENCY IN PEDIATRIC PATIENTS WITH CIRRHOSIS

ESPINOSA-SAAVEDRA D,* FLORES-CALDERÓN J,* MORÁN-VILLOTA S*

*DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA PEDIÁTRICA, CENTRO MÉDICO NACIONAL SIGLO XXI, IMSS. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

H. ALCOHOLIC LIVER DISEASE AND FATTY LIVER

QUANTIFICATION OF TNF- α , IL-6, IL-8 E IL-10 IN BOTH ALCOHOLICS AND CIRRHOTIC BY ALCOHOL SUBJECTS

ÁLVAREZ-TORRES T,* GUZMÁN C,* MEDINA-ÁVILA K,* RAYA L,* ROSIQUE-ORAMAS D,* VERY-PINEDA L,* BEJAR-RAMIREZ Y,** KERSHENOBICH D,*GUTIÉRREZ-REYES G*

* LABORATORIO HIPAM, DEPARTAMENTO DE MEDICINA EXPERIMENTAL, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO. * HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO DR. EDUARDO LICEAGA. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

PREVALENCE STUDY OF NAFLD IN MEDICAL RESIDENTS IMSS PACHUCA, HIDALGO

TORRES-FLORES E,* LUCIO GUZMÁN F**

* MEDICAL EDUCATION IN HEALTH, UMF. **IMSS NÚM.7, HIDALGO. MÉXICO.

CLINICAL PRESENTATION OF PATIENTS WITH ALCOHOLIC HEPATITIS

RUIZ-ZAVALA A, PÉREZ-TORRES E

SERVICIO DE GASTROENTEROLOGÍA, HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

HEPATOCELLULAR BALLONING IN NASH

AGUILAR-OLIVOS N, LÓPEZ-VELÁZQUEZ JA, CHÁVEZ-TAPIA NC, BARBERO-BECERRA VJ, SÁNCHEZ-VALLE V, CHABLE-MONTERO F, URIBE M, MÉNDEZ-SÁNCHEZ N

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN DE HÍGADO, FUNDACIÓN CLÍNICA MÉDICA SUR. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

PREVALENCE OF HYPOTHYROIDISM IN NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE AT INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

MORA-BULNES S,* MÉNDEZ-JARAMILLO KG,* GÓMEZ-REYES E,* MARTÍNEZ-VÁZQUEZ SE,* URIBE-ESQUIVEL M**

*DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA, INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN.

**DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA, UNIDAD DE HEPATOLOGÍA, FUNDACIÓN CLÍNICA MÉDICA SUR. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

DETERMINATION OF PNPLA3 POLYMORPHISM AND ITS CORRELATION WITH THE ACTIVITY DEGREE AND LIVER BIOPSY FIBROSIS, CAP AND NAFLD SCORE

LÓPEZ-MÉNDEZ YI,* CASTRO NARRO GE, SIXTOS ALONSO MS,** CORREA-SOLÍS E,* URIBE-ESQUIVEL M*

*DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA, **LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS, INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN.

EFFECT OF HEPATOCYTE GROWTH FACTOR (HGF) IN CELLULAR REDOX STATE REGULATION IN HYPERCHOLESTEROLEMIC HEPATOCYTES

DOMÍNGUEZ-PÉREZ M, NUÑO-LÁMBARRI N, CLAVIJO-CORNEJO D, DOMÍNGUEZ-MERAZ M, LUNA-LÓPEZ A, ENRÍQUEZ-CORTINA C, GÓMEZ-QUIROZ LE, GUTIÉRREZ-RUIZ MC
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA IZTAPALAPA, LABORATORIO DE FISIOLÓGIA CELULAR. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

OBESITY AND DIABETES, ASSOCIATED WITH CIRRHOSIS

JIMÉNEZ-LUÉVANO MIGUEL ÁNGEL, FRANCO-TOPETE RAMÓN ANTONIO, JIMÉNEZ-PARTIDA MIGUEL ÁNGEL, FÉLIX-GUZMÁN AZUCENA, BRAVO-CUELLAR ALEJANDRO
HOSPITAL VALENTÍN GÓMEZ FARIAS ISSSTE ZAPOCAN, JALISCO, MÉXICO

ASSOCIATION OF GENETIC POLYMORPHISMS OF METABOLIZING IN ALCOHOLICS AN CIRRHOTIC

ROSIQUE ORAMAS D,* RAYA L,* CORONA CALOCA L,* SÁNCHEZ MORALES J,* PÉREZ HERNÁNDEZ JL,** HIGUERA F,** ROBLES DÍAZ G,* KERSHENOBICH D,* GUTIÉRREZ REYES G*

* HIPAM, DPTO. MEDICINA EXPERIMENTAL, FACULTAD DE MEDICINA UNAM. ** UNIDAD DE GASTROENTEROLOGÍA HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO. MÉXICO, DISTRITO FEDERAL.

INTERRELATIONSHIP BETWEEN THE PATTERN OF ALCOHOL CONSUMPTION AND LYMPHOCYTE PROFILE IN YOUNG PEOPLE

MEDINA-AVILA K,* ÁLVAREZ-TORRES T,* ROSIQUE-ORAMAS D,* HERNÁNDEZ-RUIZ J,* MORALES-ROCHLIN N,* FEGGY-OSTROSKY S,** DÍAZ-ANZALDÚA A,*** KERSHENOBICH-STALNIKOWITZ D,* GUTIÉRREZ-REYES G*

* LABORATORIO HIPAM, DEPTO. DE MEDICINA EXPERIMENTAL, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO. ** FACULTAD DE PSICOLOGÍA. UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO. *** INSTITUTO NACIONAL DE PSIQUIATRÍA "RAMÓN DE LA FUENTE MUÑOZ" CIUDAD DE MÉXICO. MÉXICO.

ASSOCIATION OF KUPFFER CELLS IN THE PROGRESSION OF NAFLD

SÁNCHEZ-VALLE V, CARRILLO-CORDOVA LD, BARBERO-BECERRA VJ, CHÁVEZ-TAPIA NC, LÓPEZ-VELÁZQUEZ JA, GUTIERREZ-GROBE Y, CHABLE-MONTERO F, RAMÍREZ-JARAMILLO M, URIBE M, MÉNDEZ-SÁNCHEZ N.

LIVER RESEARCH UNIT, MEDICA SUR CLINIC & FOUNDATION. CIUDAD DE MÉXICO. MÉXICO.

ROLE OF OXIDATIVE STRESS IN THE ALCOHOLIC LIVER DISEASE.

GALICIA-MORENO M,* ÁLVAREZ-TORRES T,* VERY-PINEDA L,* MEDINA-AVILA K,* ROSIQUE-ORAMAS D,* RAYA L,* PÉREZ-HERNÁNDEZ JL,** LÓPEZ-LADRÓN DE GUEVARA V,* KERSHENOBICH D,* GUTIÉRREZ-REYES G*

*HIPAM, DPTO. MEDICINA EXPERIMENTAL, FACULTAD DE MEDICINA UNAM. ** CLINICA DE HÍGADO, DPTO. GASTROENTEROLOGÍA, HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO. CIUDAD DE MÉXICO. MÉXICO.

CHOLESTEROL IN HEPATOCYTES ENHANCES ENDOPLASMIC RETICULUM STRESS INDUCED BY ETHANOL AND ACETALDEHYDE TREATMENT.

LÓPEZ-ISLAS A,* DOMÍNGUEZ-MERAZ M,* DOMÍNGUEZ-PÉREZ

M.* PÉREZ-AGUILAR B,* SOUZA-ARROYO V,*
BUCIO-ORTIZ L,* GÓMEZ-QUIROZ LE,* GUTIÉRREZ-RUIZ MC*
1 DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD, DIVISIÓN DE
CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
METROPOLITANA IZTAPALAPA. CIUDAD DE MÉXICO. MÉXICO.

THE OVERLOAD OF CHOLESTEROL IN THE LIVER INDUCES OXIDATIVE STRESS DUE TO MITOCHONDRIA DYSFUNCTION IN MICE FED WITH AN ATHEROGENIC DIET

DOMÍNGUEZ-PÉREZ M, NUÑO-LÁMBARRI N, CLAVIJO-CORNEJO
D, DOMÍNGUEZ-MERAZ M, SIMONI-NIEVES A, MIRANDA R.U,
ROSAS-LEMUS M*,URIBE-CARVAJAL S*, GÓMEZ-QUIROZ L.E,
GUTIÉRREZ-RUIZ M.C.
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD, UAM IZTAPALAPA, LAB.DE
FISIOLOGÍA CELULAR, MÉXICO D.F. * INSTITUTO DE FISIOLOGÍA CELULAR
UNAM, CIUDAD DE MÉXICO. MÉXICO.

RESPONSE TO STANDARD AND TRIPLE THERAPY OF INFECTION BY HEPATITIS C IN THE HOSPITAL 71 SPECIALTY OF THE IMSS, TORREON, COAH.*

DRA. NOYOLA CSG,
DRA. SILVA,BME1, DR. GUZMAN-VEGA
*SERVICIO DE GASTROENTEROLOGÍA, HOSPITAL DE ESPECIALIDADES #
71, CENTRO MEDICO NACIONAL DEL NORTE, IMSS, TORREÓN, COAH.
MÉXICO.

ADVANCED FIBROSIS DETECTION BY NON INVASIVE METHODS IN OVERWEIGHT PATIENTS WITH NON ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE

JUÁREZ-HERNÁNDEZ E, ORNELAS-ARROYO S, RAMÍREZ-
ÁLVAREZ S, ROMERO FLORES JL, ÁLVAREZ-QUIROZ PV,
LÓPEZ-VICTORIA A, PÉREZ-JÁUREGUI J, NOFFAL-NUÑO V,
RAMOS-OSTOS M, MÉNDEZ-SÁNCHEZ N, URIBE M, CHÁVEZ-
TAPIA NC.
SERVICIO DE GASTROENTEROLOGÍA Y OBESIDAD; CENTRO INTEGRAL DE
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO; LABORATORIO DE PATOLOGÍA CLÍNICA,
FUNDACIÓN CLÍNICA MÉDICA SUR. CIUDAD DE MÉXICO. MÉXICO.

I. DRUG-INDUCED LIVER DAMAGE

EPIDEMIOLOGY OF DRUG-INDUCED LIVER INJURY IN HOSPITALIZED PATIENTS FROM INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN. ANALYSIS OF 24 YEARS: 1987-2011

MARTÍNEZ-RODRÍGUEZ LA,* LOAEZA-DEL-CASTILLO AM,**
SÁNCHEZ-ÁVILA JF*
*DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA, **DIRECCIÓN DE MEDICINA,
INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR
ZUBIRÁN. CIUDAD DE MÉXICO. MÉXICO.

DRESS SYNDROME WITH ACUTE LIVER FAILURE INDUCED BY PHENYTOIN. CASE REPORT

PÉREZ-REYES E,* CASANOVA LARA A,* CÓRDOVA GALLARDO
J,** PÉREZ-TORRES E*
*SERVICIO DE GASTROENTEROLOGÍA, **SERVICIO DE TRASPLANTE,
HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO. CIUDAD DE MÉXICO. MÉXICO.

EVALUATION OF HEPATOTOXIC AND HEPATOPROTECTIVE EFFECT OF DIETARY SUPPLEMENTS AND/OR HERBAL MEDICINES THROUGH AN *IN VITRO* MODEL IN PRECISION CUT RAT LIVER SLICE

CORDERO-PÉREZ P,* VILLALOBOS-ANGUIANO CG,* TORRES-
GONZÁLEZ L,* MUÑOZ-ESPINOSA LE,* CARRANZA-ROSALES
P,** GUZMÁN-DELGADO NE***
*UNIDAD DE HÍGADO, HOSPITAL UNIVERSITARIO DR. JOSÉ E. GONZÁLEZ,
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN. **CENTRO DE INVESTIGACIÓN
BIOMÉDICA DEL NORESTE, IMSS. ***HOSPITAL DE CARDIOLOGÍA #34, IMSS,
MONTERREY, N.L. MÉXICO.

J. MISCELLANEOUS

CYTOKINES AND ADHESION MOLECULES LEVELS IN PATIENTS WITH NASH AND HCV

MUÑOZ-ESPINOSA L,* CORDERO-PÉREZ P,*
MARTÍNEZ-MACÍAS R,* PÉREZ-ARREDONDO L,* CURA-
ESQUIVEL I,* GUTIÉRREZ-REYES G,** GUTIÉRREZ-RUIZ C,***
*UNIDAD DE HÍGADO, HOSPITAL UNIVERSITARIO. UANL, MONTERREY, N.L.
**HIPAM, HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO, SECRETARÍA DE SALUD.
***LABORATORIO DE FISIOLOGÍA CELULAR, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
METROPOLITANA.
CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

THE HEPATOCYTE GROWTH FACTOR (HGF), INDUCES THE ACTIVATION OF THE DIFFERENT ISOFORMS OF THE NADPH OXIDASE IN MOUSE HEPATOCYTES

CLAVIJO-CORNEJO D, DOMÍNGUEZ-PÉREZ M, NUÑO-LÁMBARRI
N, ENRÍQUEZ-CORTINA C, SIMONI-NIEVES A, BUCIO L, SOUZA
V, GUTIÉRREZ RUIZ MC, GÓMEZ-QUIROZ LE
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
METROPOLITANA IZTAPALAPA. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

HEPATIC AMYLOIDOSIS SECONDARY TO MULTIPLE MYELOMA

CERDA-REYES E, AGUILAR-RAMÍREZ JR, MARTÍNEZ-LÓPEZ H,
MINERO-ALFARO JI
HOSPITAL CENTRAL MILITAR. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

HEPATOPROTECTIVE EFFECT OF TWO SUPPLEMENTS DONORS HYDROGEN SULPHIDE (SADSHTI AND SADSHTII) IN A MODEL OF ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY IN RATS LONG EVANS

CORDERO-PÉREZ P, ORTIZ-GARZA O, TORRES-GONZÁLEZ L,
MUÑOZ-ESPINOSA LE, RUIZ CANTÚ G, MARTÍNEZ-GARZA T,
PÉREZ-RODRÍGUEZ E
UNIDAD DE HÍGADO, SERVICIO DE GASTROENTEROLOGÍA,
DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA, HOSPITAL UNIVERSITARIO DR.
JOSÉ E. GONZÁLEZ, UANL, MONTERREY, N.L. MÉXICO.

COMPARE THE HEPATOPROTECTIVE EFFECT OF LEGALON AND LIVERMED IN ISCHEMIA- REPERFUSION INJURY IN RATS LONG EVANS

CORDERO-PÉREZ P, ORTIZ-GARZA O, MUÑOZ-ESPINOSA LE,
MORENO-CORTES A, MONTES-ZAPATA EI, ESTRADA-
ESPRONCEDA KE, DE LA GARZA-CHÁVEZ CA, TORRES-
GONZÁLEZ L,
TREVINO-LOZANO CL, MARTÍNEZ-ALDAPE G, SANTOS-
ROBLES NL, TORRES CHÁVEZ AG
UNIDAD DE HÍGADO, SERVICIO DE GASTROENTEROLOGÍA,
DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA, HOSPITAL UNIVERSITARIO DR.
JOSÉ E. GONZÁLEZ, UANL, MONTERREY, MÉXICO.

TRANSCRIPTIONAL REGULATION OF NADPH OXIDASE INDUCED BY HGF AND ITS RECEPTOR C-MET IN PRIMARY MOUSE HEPATOCYTES

SIMONI-NIEVES A, CLAVIJO-CORNEJO D, MIRANDA RU, SALAS-SILVA S, DOMÍNGUEZ-PÉREZ M, GUTIÉRREZ RUIZ MC, GÓMEZ-QUIROZ LE
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA IZTAPALAPA. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

SECONDARY TO CHOLESTATIC HEPATITIS HEPATITIS A, HANDLED WITH PENTOXIFYLLINE

JIMÉNEZ-LUÉVANO MA, FRANCO-TOPETE RA, JIMÉNEZ-PARTIDA MA, FÉLIX-GUZMÁN A, BRAVO-CUELLAR A
DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA, ISSSTE DE ZAPOPAN, JAL. MÉXICO.

FREQUENCY OF INFECTION WITH HEPATITIS C VIRUS IN TLAXCALA-ISSSTE

PEÑA-DÍAZ P,* PILIADO-PAEZ H,* AGUILAR-RAMÍREZ JR**
*SERVICIO DE GASTROENTEROLOGÍA, HOSPITAL GENERAL ISSSTE TLAXCALA. MÉXICO. **PRIVATE PRACTICE DOCTOR.

PORTAL HYPERTENSION SECONDARY TO CHRONIC MYELOFIBROSIS: A CASE REPORT

ÁLVAREZ-PAREDES AR, SILVA-BARAJAS ME, GUZMÁN-VEGA E,
SOLÍS-GALINDO F, TORIBIO A, GARCÍA-SALAS J
DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA Y HEMATOLOGÍA, HOSPITAL DE ALTA ESPECIALIDAD NÚM. 71, IMSS DE TORREÓN, COAHUILA. MÉXICO.

RELIABILITY OF TRANSIENT HEPATIC ELASTOGRAPHY

JUÁREZ-HERNÁNDEZ E, ORNELAS-ARROYO S, ROMERO-FLORES JL, ÁLVAREZ-QUIROZ PV, RAMÍREZ-ÁLVAREZ S, ACOSTA-GÓMEZ M, MÉNDEZ-SÁNCHEZ N, URIBE M, CHÁVEZ-TAPIA NC
SERVICIO DE GASTROENTEROLOGÍA Y OBESIDAD, FUNDACIÓN CLÍNICA MÉDICA SUR. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

NORMAL VALUES OF TRANSIENT ELASTOGRAPHY IN RURAL PEDIATRIC POPULATION

ROMERO-FLORES JL,* RAMÍREZ-ÁLVAREZ S,* ÁLVAREZ-QUIROZ P,* MIGOYA-NUÑO A,*** ENRÍQUEZ-REBOLLEDO E,*** EUDAVE-RAMOS LH,*** CUEN-OJEDA C,*** JUÁREZ-HERNÁNDEZ E,* PÉREZ-JÁUREGUI J,** NOFFAL-NUÑO V,** MÉNDEZ-SÁNCHEZ N,* URIBE M,* CHÁVEZ-TAPIA NC*
*SERVICIO DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS Y OBESIDAD, **LABORATORIO DE PATOLOGÍA CLÍNICA, FUNDACIÓN CLÍNICA MÉDICA SUR. ***FUNDACIÓN MEDICINA Y ASISTENCIA SOCIAL. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

PREVALENCE OF FIBROSIS BY TRANSIENT ELASTOGRAPHY IN VULNERABLE POPULATION

ROMERO-FLORES J,* RAMÍREZ-ÁLVAREZ S,* ÁLVAREZ-QUIROZ P,* MIGOYA-NUÑO A,*** ENRÍQUEZ-REBOLLEDO E,*** EUDAVE-RAMOS LH,*** CUEN-OJEDA C,*** ÁVILA-AYALA A,**** GONZÁLEZ-MIRA AC,**** JEONG M,**** JUÁREZ-HERNÁNDEZ E,* PÉREZ-JÁUREGUI J,** NOFFAL-NUÑO V,** MÉNDEZ-SÁNCHEZ N,* URIBE M,* CHÁVEZ-TAPIA NC*
*SERVICIO DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS Y OBESIDAD, **LABORATORIO DE PATOLOGÍA CLÍNICA, FUNDACIÓN CLÍNICA MÉDICA SUR. ***FUNDACIÓN MEDICINA Y ASISTENCIA SOCIAL. ****UNIVERSIDAD LA SALLE. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

THE HEPATOCYTE GROWTH FACTOR (HGF) INDUCES NADPH OXIDASE ACTIVATION BY A MECHANISM MEDIATED BY PKC δ IN PRIMARY MOUSE HEPATOCYTES

CLAVIJO-CORNEJO D,* LÓPEZ-REYES A,**
DOMÍNGUEZ-PÉREZ M,* NUÑO-LAMBARRI N,*
ENRÍQUEZ-CORTINA C,* FLORES-MARTÍNEZ K,*
DOMÍNGUEZ-MERAZ M,* SIMONI-NIEVES A,* LÓPEZ-ISLAS A,*
PALESTINO-DOMÍNGUEZ M,*
GUTIÉRREZ RUIZ MC,* GÓMEZ-QUIROZ LE*
*DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA IZTAPALAPA. **DEPARTAMENTO DE SINOVIOANÁLISIS MOLECULAR, INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

SEROPREVALENCE HBV, HCV AND HIV AND CAUSES OF REJECTION IN THE BLOOD BANK OF HOSPITAL UNIVERSITARIO DR. JOSÉ E. GONZÁLEZ, UANL

CORDERO PÉREZ P,* PERALES QUINTANA MM,**
CAZARES TAMEZ R,** LLACA DIAZ JM,**
MUÑOZ ESPINOSA LE,* ÁVILES RODRÍGUEZ LE,**
LOZANO QUINTANILLA S,** PÉREZ CHÁVEZ F**
*UNIDAD DE HÍGADO, DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA. **BANCO DE SANGRE, DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA CLÍNICA Y HOSPITAL UNIVERSITARIO DR. JOSÉ ELEUTERIO GONZÁLEZ, UANL, MONTERREY, NL. MÉXICO.

FACTORS ASSOCIATED WITH LIVER INFECTIONS FOUND IN AUTOPSY

GIL-ROJAS N,* CERDA-GALOMO CA,*
MACÍAS-ÁNGELES YR,* CASANOVA-LARA AI,*
HIGUERA-DE LA TIJERA MF *, SALAS-GORDILLO F,* PÉREZ-TORRES E*
*DIVISIÓN DE GASTROENTEROLOGÍA, HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO. CIUDAD DE MÉXICO. MÉXICO.

MALIGNANT PERIPHERAL NERVE SHEATH TUMOR. CASE REPORT

GARCÍA-GARCÍA V, HERNÁNDEZ-CANTOR J,
MARTÍNEZ G, MAYO-PAYAN P
DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA, UMAE, HE, CMN MAC, IMSS DE PUEBLA, PUEBLA. MÉXICO.

HEPATIC ACTINOMYCOSIS. CASE REPORT

GARCÍA-Y GARCÍA VH, PAYAN-GÓMEZ AM, GUTIÉRREZ-QUIROZ CT
UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD, IMSS DE PUEBLA GRAL. MANUEL A. CAMACHO. MÉXICO.

SECONDARY PROPHYLAXIS FOR VARICEAL REBLEEDING IN NONCIRRHOTIC PORTAL VEIN THROMBOSIS

MOCTEZUMA-VELÁZQUEZ C, MURGUÍA-HERNÁNDEZ K,
GARCÍA-JUÁREZ I, LÓPEZ-MÉNDEZ E
DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA,
INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN, CIUDAD DE MÉXICO. MÉXICO.