

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



Nome

FRIES WALTER



**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Date (da - a) - 18/10/1994

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

UNIVERSITÀ DI PADOVA, GASTROENTEROLOGIA, PADOVA - ITALIA

Titolo di Studio

SPEC.NE IN MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE

Qualifica conseguita

SPECIALISTA IN GASTROENTEROLOGIA ED ENDOSCOPIA DIGESTIVA

Livello nella classificazione nazionale

Date (da - a) - 19/02/1990

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

UNIVERSITÀ DI ERLANGEN, CHIR. KLINIK, ERLANGEN - GERMANIA

Titolo di Studio

DOTTORATO DI RICERCA

Qualifica conseguita

DOTTORE DI RICERCA

Livello nella classificazione nazionale

## PUBBLICAZIONI

### Titolo

ROLE OF NOD2/CARD15 AND TLR4 GENES SNPS IN PATIENTS WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASES FROM SOUTHERN-ITALY.

### Autori

L. RIGOLI, C. ROMANO, R.A. CARUSO, M.A. LO PRESTI, C. DI BELLA, V. PROCOPIO, G. LO GIUDICE, M. AMORINI, G. COSTANTINO, M.D. SERGI, C. CUPPARI, G.E. CALABRÒ, R. GALLIZZI, C.D. SALPIETRO, W. FRIES.

### Abstract

Anno pubblicazione e riferimenti

WORLD J GASTROENTEROL 2008; 14:4454-61.

ANNO: 2008 - ISBN:

### Titolo

INFLIXIMAB AND ETANERCEPT ARE EQUALLY EFFECTIVE IN REDUCING ENTEROCYTE APOPTOSIS IN EXPERIMENTAL COLITIS.

### Autori

W. FRIES, C. MUJA, C. CRISAFULLI, G. COSTANTINO, S. CUZZOCREA, E. MAZZON.

### Abstract

LOSS OF EPITHELIAL BARRIER INTEGRITY IS CONSIDERED AN EARLY STEP IN THE PATHOGENESIS OF CROHN'S DISEASE (CD), AND THE RATE OF ENTEROCYTE APOPTOSIS IS ONE OF THE DETERMINANTS OF THE INTESTINAL BARRIER FUNCTION. TUMOR NECROSIS FACTOR-A (TNF-A), ONE OF THE MAJOR PROINFLAMMATORY MEDIATORS IN CD, IS ONE OF THE EXTRINSIC SIGNALS WHICH INITIATE APOPTOSIS OF ENTEROCYTES. THE AIM OF THIS STUDY WAS TO INVESTIGATE THE EARLY EFFECTS OF EXPERIMENTAL COLITIS ON ENTEROCYTE APOPTOSIS, AND THE EFFECTS OF TWO ANTI-TNF TREATMENTS, INFLIXIMAB (IFX) AND ETANERCEPT (ETC). IN ADDITION, THE IMPORTANCE OF RECEPTOR 1 FOR TNF WAS TESTED IN TNFR-1/- MICE. CIRCULATING TNF-A LEVELS WERE EFFECTIVELY REDUCED BY IFX AND ETC (P<0.01, BOTH) AT 3 AND 6 H. APOPTOSIS OF THE ILEAL ENTEROCYTES, ASSESSED BY TUNEL STAINING, STAINING FOR FAS-LIGAND, AND BAX, INCREASED AT 3 AND 6H. THESE ALTERATIONS WERE PREVENTED BY BOTH ANTI-TNF STRATEGIES, AND IN TNFR-1/- ANIMALS. THE ANTI-APOPTOTIC PROTEIN BCL-2 WAS EXPRESSED IN THE ILEAL EPITHELIUM UNDER CONTROL CONDITIONS, BUT WAS SUPPRESSED IN DNB-COLITIS. EXPRESSION OF BCL-2 WAS MAINTAINED IN BOTH ANTI-TNF TREATMENTS AND TNFR-1/- MICE. DNB COLITIS INDUCED A VERY EARLY, RAPID INCREASE OF ENTEROCYTE APOPTOSIS. BOTH ANTI-TNF STRATEGIES, IFX AND ETC, WERE EQUALLY EFFECTIVE IN SUPPRESSING ENTEROCYTE APOPTOSIS, MOST LIKELY BY INACTIVATION OF CIRCULATING TNF-A.

Anno pubblicazione e riferimenti

INT J MED SCI 2008;5:169-180.

ANNO: 2008 - ISBN:

### Titolo

CLINICAL PRACTICE IN THE MANAGEMENT OF ULCERATIVE COLITIS - AN ITALIAN SURVEY.

### Autori

W. FRIES, S. COSTA, G. COSTANTINO, L. FAMILIARI.

### Abstract

OBJECTIVES: TO INVESTIGATE THE CONCORDANCE OF MEDICAL CARE OF ULCERATIVE COLITIS (UC) PATIENTS IN ITALY. METHODS: INTERVIEWS WITH RESPONSIBLE PHYSICIANS IN REFERRAL CENTRES FOR INFLAMMATORY BOWEL DISEASE (IBD) REGARDING THE MANAGEMENT (E.G. TIME TO REFERRAL, TIME TO DIAGNOSIS, DISEASE ACTIVITY AT THE FIRST VISIT AND AFTER 1 YEAR, TREATMENT ALGORITHM, TREATMENT GOALS, FOLLOW UP, ETC) OF PATIENTS WITH UC. RESULTS: THE OBTAINED DATA SHOWED A CORRECT DIAGNOSTIC APPROACH, ONCE THE PATIENT REACHED THE REFERRAL CENTRE, AND SIMILAR FIGURES FOR DISEASE ACTIVITY AS REPORTED IN STUDIES ON EPIDEMIOLOGY OR ON THE NATURAL HISTORY OF UC. TREATMENT GOALS FOR THE ACUTE PHASE OF DISEASE AND FOR MAINTENANCE THERAPY WERE MAINLY CLINICALLY ORIENTED AND INCLUDE ONLY IN A MINORITY PARAMETERS LIKE QUALITY OF LIFE OR THE REGULATION OF THE IMMUNE RESPONSE. CONCLUSIONS: THE TREATMENT ALGORITHMS WERE CONSISTENT WITH THE ESTABLISHED GUIDELINES FOR THE TREATMENT OF UC. MAJOR DISPARITY WAS FOUND FOR THE ENDOSCOPIC CONTROL OF TREATMENT SUCCESS.

Anno pubblicazione e riferimenti

DIG LIVER DIS 2008;405 (SUPPL 2):S214-S219.

ANNO: 2008 - ISBN:

### Titolo

DYNAMICS OF ENTEROCYTE TIGHT JUNCTIONS - EFFECT OF EXPERIMENTAL COLITIS AND TWO DIFFERENT ANTI-TNF-STRATEGIES.

### Autori

W. FRIES, C. MUJA, C. CRISAFULLI, S. CUZZOCREA, E. MAZZON.

### Abstract

FRIES W, MUJA C, CRISAFULLI C, CUZZOCREA S, MAZZON E. DYNAMICS OF ENTEROCYTE TIGHT JUNCTIONS: EFFECT OF EXPERIMENTAL COLITIS AND TWO DIFFERENT ANTI-TNF STRATEGIES. AM J PHYSIOL GASTROINTEST LIVER PHYSIOL 294: G938-G947, 2008. FIRST PUBLISHED FEBRUARY 7, 2008; DOI:10.1152/AJPGI.00469.2007. - AN ALTERATION OF THE INTESTINAL BARRIER IS CONSIDERED TO REPRESENT AN EARLY STEP IN PATHOGENESIS OF CROHN'S DISEASE. THE INTEGRITY OF INTESTINAL BARRIER FUNCTION IS GUARANTEED AMONG OTHER FACTORS BY ENTEROCYTE TIGHT JUNCTION (TJ) PROTEINS. CLINICAL AND EXPERIMENTAL DATA INDICATE THE TNF- TO BE THE MAJOR RESPONSIBLE FACTOR FOR THESE DEFECTS. IN THE PRESENT STUDY WE INVESTIGATED THE VERY EARLY EFFECTS OF DNBS-ETHANOL COLITIS ON ILEAL ENTEROCYTE TJ PROTEINS [OCCLUDIN, ZONULA OCCLUDENS-1 (ZO-1), CLAUDIN-2] IN CONTROLS, MICE TREATED WITH INFLIXIMAB (IFX) OR WITH ETANERCEPT (ETC), AND IN KNOCKOUT MICE FOR THE TNF- RECEPTOR 1 (TNFR-1 $\gamma$ / $\gamma$ ). CIRCULATING TNF- LEVELS WERE EFFECTIVELY REDUCED BY IFX AND ETC (P<sup>L</sup> 0.01, BOTH) AT 3 AND AT 6 H. DNBS COLITIS INDUCED DISAPPEARANCE OF OCCLUDIN AND ZO-1 FROM ENTEROCYTE CELL-CELL CONTACT, WHEREAS CLAUDIN-2, ABSENT UNDER CONTROL CONDITIONS, APPEARED IN THE ILEAL EPITHELIUM. THESE ALTERATIONS WERE PREVENTED EQUALLY BY BOTH TREATMENTS, IFX AND ETC, AND IN TNFR-1 $\gamma$ / $\gamma$  ANIMALS. DNBS COLITIS INDUCED A VERY RAPID LOSS OF OCCLUDIN AND ZO-1 FROM ILEAL TJ TOGETHER WITH AN UPREGULATION OF CLAUDIN-2. OUR DATA ARE CONSISTENT WITH THE HYPOTHESIS THAT TNF- IS INVOLVED IN EARLY TJ REARRANGEMENT AND THAT

ITS EFFECTS ARE MEDIATED THROUGH TNFR-1. DESPITE CLINICAL DIFFERENCES, BOTH ANTI-TNF TREATMENTS WERE EQUALLY EFFECTIVE IN THE PRESENT SETTING.

Anno pubblicazione e riferimenti

AM J PHYSIOL. GASTROINTEST LIVER PHYSIOL 2008, 294:G938-47

ANNO: 2008 - ISBN:

Titolo

TREATMENT OF LIFE THREATENING TYPE I REFRACTORY CELIAC DISEASE WITH LONG TERM INFLIXIMAB.

Autori

G. COSTANTINO, A. DELLA TORRE, M.A. LO PRESTI, R. CARUSO, E. MAZZON, W. FRIES.

Abstract

WHEREAS MEDICAL APPROACH TO COELIAC DISEASE IS WELL DEFINED, TREATMENT OF PATIENTS WHO FAIL TO RESPOND TO A GLUTEN-FREE DIET REMAINS STILL PROBLEMATIC. WE DESCRIBE THE CASE OF A 68 YEARS DQ-2 POSITIVE MALE WHO LOST RESPONSE TO A STRICT GLUTEN-FREE DIET AFTER AN INITIAL RESPONSE OVER A 3-YEAR PERIOD. HIS CONDITIONS BECAME CRITICAL DESPITE HIGH DOSE PREDNISONE TREATMENT. AFTER A CAREFUL DIFFERENTIAL DIAGNOSIS, THE PATIENT WAS CLASSIFIED AS HAVING A TYPE I REFRACTORY COELIAC DISEASE AND A SINGLE INFUSION OF INFLIXIMAB AT 5 MG/KG WAS GIVEN WITH EXCELLENT CLINICAL RESULTS. HOWEVER, CLINICAL RESPONSE WAS LOST DESPITE BACKGROUND THERAPY WITH AZATHIOPRINE. SIX MONTHS AFTER THE SINGLE INFUSION AN INDUCTION THERAPY WITH INFLIXIMAB AND, THEREAFTER, MAINTENANCE EVERY 8 WEEKS WAS ADMINISTERED WITH EXCELLENT CLINICAL RESULTS. SINCE SMALL BOWEL HISTOLOGY RECOVERED VERY SLOWLY TREATMENT WAS CONTINUED OVER THE FOLLOWING 2 YEARS WITH A RETURN TO NEAR NORMAL ARCHITECTURE. THIS CASE SHOWS THAT ANTI-TUMOUR NECROSIS FACTOR TREATMENT MAY BE USED IN CAREFULLY SELECTED PATIENTS WITH TYPE I REFRACTORY COELIAC DISEASE.

Anno pubblicazione e riferimenti

DIG LIVER DIS 2008; 40:74-77.

ANNO: 2008 - ISBN:

Titolo

CALPROTECTIN AND LACTOFERRIN IN THE ASSESSMENT OF INTESTINAL INFLAMMATION AND ORGANIC DISEASE.

Autori

R. D'INCÀ, E. DAL PONT, V. DI LEO, A. FERRONATO, W. FRIES, M.G. VETTORATO, D. MARTINES, G.C. STURNIOLO.

Abstract

Anno pubblicazione e riferimenti

INT J COLORECTAL DIS 2007; 22:429-437.

ANNO: 2007 - ISBN:

Titolo

INCIDENCE OF CROHN'S DISEASE AND CARD15 MUTATION IN A SMALL TOWNSHIP IN SICILY.

Autori

M. COTTONE, M.C. RENDA, A. MATTALIANO, L. OLIVA, W. FRIES, V. CRISCUOLI, I. MODESTO, D. SCIMECA, A. MAGGIO, A. CASÀ, S. MALSANO, F. MOCCIARO, A. SFERAZZA, A. ORLANDO.

Abstract

Anno pubblicazione e riferimenti

EUR J EPIDEMIOL 2006, 21:887-892.

ANNO: 2006 - ISBN:

Titolo

OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY EVALUATION OF ULCERATIVE COLITIS: THE PATTERNS AND THE COMPARISON WITH HISTOLOGY.

Autori

L. FAMILIARI, G. STRANGIO, P. CONSOLO, C. LUIGIANO, M. BONICA, G. BARRESI, V. BARRESI, P. FAMILIARI, G. D'ARRIGO, A. ALIBRANDI, A. BIRILLI, W. FRIES, M. SCAFFIDI.

Abstract

Anno pubblicazione e riferimenti

AM J GASTROENTEROL 2006;101:2833-2840.

ANNO: 2006 - ISBN:

Titolo

HEPATIC OSTEODYSTROPHY: DOES THE OSTEOPROTEGERIN/RECEPTOR ACTIVATOR OF NUCLEAR FACTOR-KB LIGAND SYSTEM PLAY A ROLE.

Autori

A. GAUDIO, A. LASCO, N. MORABITO, M. ATTERITANO, C. VERGARA, A. CATALANO, W. FRIES, A. TRIFILETTI, N. FRISINA.

Abstract

Anno pubblicazione e riferimenti

J ENDOCRINOL INVEST 2005; 28:677-682.

ANNO: 2005 - ISBN:

Titolo

INTESTINAL PERMEABILITY AND GENETIC DETERMINANTS IN PATIENTS, FIRST-DEGREE RELATIVES, AND CONTROLS IN A HIGH-INCIDENCE AREA OF CROHN'S DISEASE IN SOUTHERN ITALY.

Autori

W. FRIES, M.C. RENDA, M.A. LO PRESTI, A. RASO, A. ORLANDO, L. OLIVA, M.R. GIOFRÉ, A. MAGGIO, A. MATTALIANO, A. MACALUSO, M. COTTONE.

Abstract

Anno pubblicazione e riferimenti

AM J GASTROENTEROL 2005; 100:2730-2736

ANNO: 2005 - ISBN:

Titolo

EFFECTS OF IRON DEPRIVATION OR CHELATION ON DNA DAMAGE IN EXPERIMENTAL COLITIS.

Autori

M. BAROLLO, R. D'INCÀ, M. SCARPA, V. MEDICI, R. CARDIN, W. FRIES, I. ANGRIMAN, G.C. STURNIOLO.

Abstract

Anno pubblicazione e riferimenti  
 INT J COLORECTAL DIS. 2004;19:461-466.  
 ANNO: 2004 - ISBN:  
 Titolo  
 CORTICOSTEROIDI E OSTEOPOROSI IN PAZIENTI CON MALATTIE CRONICHE DELL'INTESTINO.  
 Autori  
 W. FRIES, R. D'INCÀ, L. BENAZZATO, G.C. STURNIOLO.  
 Abstract

Anno pubblicazione e riferimenti  
 ARGOMENTI DI GASTROENTEROLOGIA CLINICA 2004; 3 (SUPPL): 24-29.  
 ANNO: 2004 - ISBN:  
 Titolo  
 A PROTECTIVE EFFECT OF THE SYNTHETIC COUMARINE DERIVATIVE CLORICROMENE AGAINST DNB-COLITIS IN THE RAT.  
 Autori  
 W. FRIES, E. MAZZON, S. STURIALE, M.R. GIOFRÈ, S. CUZZOCREA, G.M. CAMPO, N. FRISINA, A.P. CAPUTI, G. LONGO, G.C. STURNIOLO.  
 Abstract

Anno pubblicazione e riferimenti  
 CLIN SCI 2004; 74:2749-56.  
 ANNO: 2004 - ISBN:  
 Titolo  
 LACTULOSE/MANNITOL TEST HAS HIGH EFFICACY FOR EXCLUDING ORGANIC CAUSES OF CHRONIC DIARRHEA.  
 Autori  
 V. DI LEO, R. D'INCÀ, N. DIAZ-GRANADO, W. FRIES, C. VENTURI, A. D'ODORICO, D. MARTINES, G.C. STURNIOLO.  
 Abstract

Anno pubblicazione e riferimenti  
 AM J GASTROENTEROL 2003;98:2245-2252.  
 ANNO: 2003 - ISBN:  
 Titolo  
 INFLIXIMAB: EFFETTO SU NUTRIZIONE E PERMEABILITÀ INTESTINALE.  
 Autori  
 L. BENAZZATO, R. D'INCÀ, I. ANGRIMAN, W. FRIES, D. MARTINES, A. BUDA, G.C. STURNIOLO.  
 Abstract

Anno pubblicazione e riferimenti  
 ARGOMENTI DI GASTROENTEROLOGIA CLINICA 2002; 15:216-288.  
 ANNO: 2002 - ISBN:  
 Titolo  
 E. MAZZON, G.C. STURNIOLO, D. PUZZOLO, N. FRISINA, W. FRIES.  
 Autori  
 EFFECT OF -STRESS ON THE PARACELLULAR BARRIER IN THE RAT ILEUM.  
 Abstract

Anno pubblicazione e riferimenti  
 GUT 2002; 51:507-513.  
 ANNO: 2002 - ISBN:  
 Titolo  
 EFFECT OF ZINC SUPPLEMENTATION ON INTESTINAL PERMEABILITY IN EXPERIMENTAL COLITIS.  
 Autori  
 G.C. STURNIOLO, W. FRIES, E. MAZZON, V. DI LEO, M. BAROLLO, R. D'INCÀ.  
 Abstract

Anno pubblicazione e riferimenti  
 J LAB CLIN MED 2002; 139:311-315.  
 ANNO: 2002 - ISBN:  
 Titolo  
 TREATMENT OF ACUTE SACROILEITIS AND UVEITIS ASSOCIATED WITH CROHN'S DISEASE WITH INFLIXIMAB - A CASE REPORT.  
 Autori  
 W. FRIES, M.R. GIOFRÈ, M. CATANOSO, R. LO GULLO.  
 Abstract

Anno pubblicazione e riferimenti  
 AM J GASTROENTEROL 2002; 97:499-500.  
 ANNO: 2002 - ISBN:  
 Titolo  
 HEPATITIS B AND C VIRUS INFECTION IN CROHN'S DISEASE: A MULTICENTER GISC STUDY.  
 Autori  
 L. BIANCONE, M. PAVIA, G. DEL VECCHIO BLANCO, R. D'INCÀ, F. CASTIGLIONE, P. DOLDO, P. VAVASSORI, G.P. BRESCI, A. ARRIGONI, G. CADAU, A. RISPO, W. FRIES, B. MALLARDI, G.C. STURNIOLO, F. PALLONE AND THE GISC.  
 Abstract

Anno pubblicazione e riferimenti  
 INFLAMM BOWEL DIS 2001; 7:287-294.  
 ANNO: 2001 - ISBN:  
 Titolo  
 EFFECT OF ZINC SUPPLEMENTATION ON TRACE ELEMENTS AND INTESTINAL METALLOTHIONEIN CONCENTRATIONS IN EXPERIMENTAL COLITIS IN THE RAT.  
 Autori  
 V. DI LEO, R. D'INCÀ, M. BAROLLO, A. TROPEA, W. FRIES, E. MAZZON, P. IRATO, A. CECCHETTO, G.C. STURNIOLO.

Abstract  
Anno pubblicazione e riferimenti  
DIGEST LIVER DIS 2001; 33:135-139.  
ANNO: 2001 - ISBN:  
Titolo  
GASTRO-INTESTINAL PERMEABILITY IS INCREASED IN PATIENTS WITH LIMITED SYSTEMIC SCLEROSIS.  
Autori  
M. CATANOSO, R. LO GULLO, M.R. GIOFRÈ, S. PALLIO, A. TORTORA, M. LO PRESTI, N. FRISINA, G. BAGNATO, W. FRIES.

Abstract  
Anno pubblicazione e riferimenti  
SCAND J RHEUMATOL 2001; 30:77-81.  
ANNO: 2001 - ISBN:  
Titolo  
VAGUS-SPARING GASTRIC FUNDECTOMY IN THE RAT - DEVELOPMENT OF OSTEOPENIA, RELATIONSHIP TO URINARY PHOSPHATE AND NET ACID SECRETION, SERUM GASTRIN AND VITAMIN D.  
Autori  
H. GEPP, M. KOCH, P.O. SCHWILLE, R.G. ERBEN, G. RÜMENAPF, A. SCHMIEDL, W. FRIES.

Abstract  
Anno pubblicazione e riferimenti  
RES EXP MED 2000; 200:1-16.  
ANNO: 2000 - ISBN:  
Titolo  
THE MANY FUNCTIONS OF ZINC IN INFLAMMATORY CONDITIONS OF THE GASTROINTESTINAL TRACT.  
Autori  
G.C. STURNIOLO, V. DI LEO, M. BAROLLO, W. FRIES, E. MAZZON, A. FERRONATO, R. D'INCÀ.

Abstract  
Anno pubblicazione e riferimenti  
J TRACE ELEM EXP MED 2000; 13:33-39.  
ANNO: 2000 - ISBN:  
Titolo  
GASTRIC PERMEABILITY TO SUCROSE IS INCREASED IN PORTAL HYPERTENSIVE GASTROPATHY.  
Autori  
M. R. GIOFRÈ, G. MEDURI, S. PALLIO, S. CALANDRA, A. MAGNANO, D. NICEFORO, V. DI LEO, E. MAZZON, M. CINQUEGRANI, G.C. STURNIOLO, G. LONGO, W. FRIES.

Abstract  
Anno pubblicazione e riferimenti  
EUR J GASTROENTEROL HEPATOL 2000;12:529-534.  
ANNO: 2000 - ISBN:  
Titolo  
EVOLUTION OF OSTEOPENIA IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE.  
Autori  
M. DINCA, W. FRIES, G. LUISETTO, F. PECCOLO, L. LEONE, F. BOTTEGA, A. MARTIN.

Abstract  
Anno pubblicazione e riferimenti  
AM J GASTROENTEROL 1999; 94:1292-1297.  
ANNO: 1999 - ISBN:  
Titolo  
EXPERIMENTAL COLITIS INCREASES SMALL INTESTINE PERMEABILITY IN THE RAT.  
Autori  
W. FRIES, E. MAZZON, S. SQUARZONI, A. MICALI, A. MARTIN, D. MARTINES, G.C. STURNIOLO, S. CITI, G. LONGO.

Abstract  
Anno pubblicazione e riferimenti  
LAB INVEST 1999; 79:49-57.  
ANNO: 1999 - ISBN:  
Titolo  
CALCANEAL ULTRASOUND BONE DENSITOMETRY IN PATIENTS WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE - A COMPARISON WITH DOUBLE X-RAY DENSITOMETRY OF THE LUMBAR SPINE.  
Autori  
W. FRIES, M. DINCA, G. LUISETTO, F. PECCOLO, F. BOTTEGA, C. DI MAGGIO, A. RIZZO, A. MARTIN.

Abstract  
Anno pubblicazione e riferimenti  
AM J GASTROENTEROL 1998; 93:2339-2344.  
ANNO: 1998 - ISBN:  
Titolo  
GASTRIC FUNDECTOMY IN THE RAT - EFFECTS ON MINERAL BONE METABOLISM, WITH EMPHASIS ON THE GASTRIN-CALCITONIN-PARATHYROID HORMONE-VITAMIN D AXIS.  
Autori  
G.RÜMENAPF, P.O. SCHWILLE, R.G. ERBEN, M. SCHREIBER, B. BERGÈ, W. FRIES, A. SCHMIEDL, S. KOROMA, W. HOHENBERGER.

Abstract  
Anno pubblicazione e riferimenti  
CALCIF TISSUE INT 1998; 63:433-441.  
ANNO: 1998 - ISBN:  
Titolo  
GASTRECTOMY OSTEOPENIA IN THE RAT - THE ROLE OF VITAMIN B12 DEFICIENCY AND THE TYPE OF RECONSTRUCTION OF THE DIGESTIVE TRACT.

Autori

A. WOJTYZKA, B. BERGÈ, G. RÜMENAPF, P.O. SCHWILLE, P. BALLANTI, M. SCHREIBER, W. FRIES, W. HOHENBERGER.

Abstract

Anno pubblicazione e riferimenti

CLIN SCI 1998; 94:735-744.

ANNO: 1998 - ISBN:

Titolo

BONE METABOLISM IN ORTHOTOPIC LIVER TRANSPLANTATION: A PROSPECTIVE STUDY.

Autori

A. FLOREANI, W. FRIES, G. LUISETTO, P. BURRA, S. FAGIUOLI, P. BOCCAGNI, G. ROSELLI DELLA ROVERE, M. PLEBANI, A. PICCOLI, R. NACCARATO.

Abstract

Anno pubblicazione e riferimenti

LIVER TRANSPL SURG 1998; 4:311-319.

ANNO: 1998 - ISBN:

Titolo

QUALITY OF LIVE AFTER PROCTOCOLECTOMY AND ILEO-ANAL ANASTOMOSIS FOR SEVERE ULCERATIVE COLITIS.

Autori

A. MARTIN, M. DINCA, L. LEONE, W. FRIES, I. ANGRIMAN, A. TROPEA, R. NACCARATO.

Abstract

Anno pubblicazione e riferimenti

AM J GASTROENTEROL 1998; 93:166-169.

ANNO: 1998 - ISBN:

Titolo

THE EFFECT OF HEPARIN ON TNBS-COLITIS IN THE RAT - A MICROANGIOGRAPHIC STUDY.

Autori

W. FRIES, E. PAGIARO, E. CANOVA, P. CARRARO, G. GASPARINI, F. POMERRI, A. MARTIN, C. CARLOTTO, E. MAZZON, G.C. STURNIOLO, G. LONGO.

Abstract

Anno pubblicazione e riferimenti

ALIMENT PHARMACOL THER 1998; 12:229-236.

ANNO: 1998 - ISBN:

Titolo

HEPATOCYTE TIGHT-JUNCTIONAL PERMEABILITY IS INCREASED IN RAT EXPERIMENTAL COLITIS.

Autori

L. LORA, E. MAZZON, D. MARTINES, W. FRIES, M. MURACA, A. MARTIN, A. D'ODORICO, R. NACCARATO, S. CITI.

Abstract

Anno pubblicazione e riferimenti

GASTROENTEROLOGY 1997; 113:1347-1354.

ANNO: 1997 - ISBN:

Titolo

IMPAIRMENT OF BONE AND MINERAL METABOLISM AFTER PANCREAS TRANSPLANTATION - OBSERVATIONS IN THE SYNGENEIC RAT.

Autori

R. CESNJEVAR, P.O. SCHWILLE, H. KISSLER, B. BERGÈ, F. KÖCKERLING, W. FRIES, W. HOHENBERGER.

Abstract

Anno pubblicazione e riferimenti

EUR J SURG 1997; 29:209-221.

ANNO: 1997 - ISBN:

Titolo

OSTEOPENIA FOLLOWING TOTAL GASTRECTOMY IN THE RAT - STATE OF MINERAL METABOLISM AND BONE HISTOMORPHOMETRY.

Autori

G. RÜMENAPF, P.O. SCHWILLE, R.G. ERBEN, M. SCHREIBER, W. FRIES, A. SCHMIEDL, W. HOHENBERGER.

Abstract

Anno pubblicazione e riferimenti

EUROP SURG RES 1997; 163:851-859.

ANNO: 1997 - ISBN:

Titolo

A THREE YEAR PILOT STUDY WITH 1,25-DIHYDROXYVITAMIN D, CALCIUM AND CALCITONIN FOR SEVERE OSTEODYSTROPHY IN PRIMARY BILIARY CIRRHOSIS.

Autori

A. FLOREANI, F. ZAPPALÀ, R. NACCARATO, W. FRIES, M. PLEBANI, A. D'ANGELO, M. CHIARAMONTE.

Abstract

Anno pubblicazione e riferimenti

J CLIN GASTROENTEROL 1997; 24:239-244.

ANNO: 1997 - ISBN:

Titolo

IBD-ASSOCIATED BONE LOSS: IS INFLAMMATION THE EXPLANATION?

Autori

W. FRIES, A. MARTIN.

Abstract

Anno pubblicazione e riferimenti

GASTROENTEROLOGY 1997; 112:2161(LETTER).

ANNO: 1997 - ISBN:

Titolo

CHANGING APPROACH TO GASTROENTEROPANCREATIC TUMOURS. CASE REPORT OF A GASTRINOMA METASTASIS LOCALISED BY SOMATOSTATIN-RECEPTOR SCINTIGRAPHY.

Autori

W. FRIES, P. MOSCHINO, F. CHIERICHETTI, S. CARNIATO, D. MARTINES, A. MARTIN, A. CECCHETTO, G. RICCIARDI, V. STRACCA-PANZA, R. NACCARATO, A. CORSINI.

Abstract

Anno pubblicazione e riferimenti

ITAL J GASTROENTEROL 1996; 28: 220-224.

ANNO: 1996 - ISBN:

**PRIMA LINGUA**

TEDESCO

**ALTRE LINGUE**

**ITALIANO**

Capacità di lettura

ECCELLENTE

Capacità di scrittura

ECCELLENTE

Capacità di espressione orale

ECCELLENTE

**INGLESE**

Capacità di lettura

BUONO

Capacità di scrittura

BUONO

Capacità di espressione orale

BUONO