

## Programm des 19. Jahrestreffens des Deutschen Pankreasclub 19.-21.11.1998 in Münster

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Vom 19. bis 21. November 1998 findet in Münster das 19. Treffen des Deutschen Pankreasclub statt. Wir laden dazu alle Interessierten ins Kolping-Tagungshotel mitten in der Münsteraner Altstadt ein.

Zwar ist die 350-Jahr-Feier zum Ende des Dreißigjährigen Krieges und der Unterzeichnung des Westfälischen Friedens in Münster nicht der Anlaß unseres Treffens, sie bietet aber eine willkommene Gelegenheit für ein sehr interessantes Rahmenprogramm.

Wie in der Vergangenheit setzt sich das Programm aus den angemeldeten Vorträgen der Teilnehmer zusammen und wie bisher ist für die Anmeldung lediglich die Angabe des Vortragstitels, der Autoren und ihrer Institution sowie von ein paar Stichpunkten zum Projekt erforderlich. Dies soll ermöglichen, daß tatsächlich die aktuellsten Studien und Ergebnisse präsentiert werden und auch noch nicht abgeschlossene Projekte vorgestellt und diskutiert werden können.

Willkommen sind alle klinischen und grundlagenwissenschaftlichen Arbeiten, die sich mit dem exokrinen oder endokrinen Pankreas beschäftigen. **Einsendeschluß** für die freien Vorträge und Poster ist der **1. August 1998**.

Auf Anregung der Teilnehmer beim letzten Treffen wird am 19.11. ein Workshop zum Thema 'Experimentelle Methoden in der Pankreasforschung' in den Hörsälen und Laboratorien der Universität stattfinden. Diese Nachmittagsveranstaltung richtet sich vor allem an die jüngeren Kollegen, die neue wissenschaftliche Methoden für ihre tägliche Laborarbeit erlernen wollen.

Am Vormittag des 20.11. wird das Jahrestreffen durch ein Forschungsforum zum Thema 'Mechanismen der Signaltransduktion' eröffnet, für das wir internationale Experten auch außerhalb der Pankreasforschung gewinnen konnten.

Bei der Abschlußveranstaltung am Samstag mittag werden nicht nur das Programmkomitee für die nächsten drei Jahre gewählt und der Ort für die Tagung im Jahr 2000 festgelegt, sondern erstmals auch zwei Preise für junge Wissenschaftler verliehen.

Für die nächsten fünf Jahre hat die Firma Knoll den mit 1000 DM dotierten 'Abraham-Vater-Preis' für klinische Pankreasforschung und die Firma Solvay den mit 1000 DM dotierten 'Hans-Chiari-Preis' für grundlagenwissenschaftliche Pankreasforschung gestiftet. Die Preisträger, die nicht älter als 35 Jahre sein sollten, werden vom Programmkomitee des DPC aus den Vortragenden der präsentierten Projekte ausgewählt.

Trotz gestiegener Kosten bleibt es auch in diesem Jahr, dank großzügiger Spenden aus der Industrie, bei einer Teilnahmegebühr von DM 250,- pro Person. Dies schließt alle Veranstaltungen einschließlich der Teilnahme am Workshop, zweier Übernachtungen und der Mahlzeiten ein. Voraussetzung ist allerdings eine verbindliche Anmeldung aller Teilnehmer bis zum 25. September. Doktoranden kann auf Antrag die Tagungsgebühr erlassen werden. Wir freuen uns auf Ihre aktive Teilnahme am diesjährigen Treffen des Deutschen Pankreasclub in Münster.

Markus M. Lerch

Wolfram Domschke

Münster, im Juni 1998

19. Jahrestreffen des Deutschen Pankreasclub

**Programm - Workshop, Experimentelle Methoden in der Pankreasforschung**

Donnerstag, 19.11.1998, 14.00 bis 19.30 Uhr

Ort der Veranstaltung:

Großer Hörsaal der Chirurgischen Klinik, Waldeyerstr. 1

14.00 Begrüßung: N. Senninger, Münster

Teil I: Krankheitsmodelle in vivo

Moderation: H.-U. Spiegel, Münster

14.10 F. Gansauge, Ulm

Experimentelle Tumormodelle des Pankreas

14.30 S. Turi, Münster

Nicht-invasive Modelle der experimentellen Pankreatitis

14.50 J. Baas, Münster

Operativ-invasive Modelle der experimentellen Pankreatitis

15.10 H.-U. Spiegel, Münster

Mikrozirkulation im Pankreas

15.30 N. Senninger, Münster

Wasserstoff-Clearance-Technik und pankreatischer Blutfluß

15.50 Kaffeepause in der Industrie- und Geräteausstellung

Teil II: Untersuchungsmethoden in vitro

Moderation: R.M. Schmid, Ulm

16.30 J.M. Löhr, Rostock

Zellkulturmodelle des Pankreas

16.50 F.C. Mooren, Münster

Intrazelluläre pH- und Ionenmessungen

17.10 B. Krüger, Rostock

Enzymaktivitäten und Enzymaktivierung

17.30 K.W. Schmid, Essen

Lichtmikroskopische Methoden

17.50 K.-P. Zimmer, Münster

Elektronenmikroskopische Methoden

18.10 V. Keim, Leipzig

Methoden zur Aufreinigung und Trennung von Proteinen

18.30 J. Schnekenburger, Münster

Protein-Protein-Interaktionen

18.50 T.M. Gress, Ulm

Aufreinigung, Trennung und Amplifikation von DNA und RNA

19.10 R.M. Schmid, Ulm

In vivo und in vitro Gentransfer

19.30 Ende des Workshops

20.30 Gemeinsames Abendessen im Kolping Hotel

Programm - Freitag, 20.11.1998, 08.30 - 13.00 Uhr

08.30 Begrüßung: W. Domschke, M.M. Lerch

Forschungsforum "Mechanismen der Signaltransduktion"

Moderation: I. Schulz, Homburg/Saar

U.R. Fölsch, Kiel

08.40 M.L. Steer

Beth-Israel-Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston, USA

Signal transduction and pancreatic inflammation

09.10 O.H. Petersen

MRC Secretary Control Unit, University of Liverpool, England

Signal transduction and calcium

09.40 C. Birchmeier

Max-Delbrück-Zentrum für Molekulare Medizin, Berlin

Signal transduction and cell-cell interaction

10.10 G. Griffiths

Cell Biology Programme, European Molecular Biology Laboratory, Heidelberg

Signal transduction and vesicular transport

10.40 W. Risau

Max-Planck-Institut für Physiologische und Klinische Forschung, Bad Nauheim

Signal transduction and angiogenesis

11.10 Kaffeepause

## 11.30 Vortragssitzung TUMORBIOLOGIE

Moderation: H. Kalthoff, Kiel

B. Wiedenmann, Berlin

S. Förster, U. Adam, W. Schmidt, P. Müller, X. Liu, J. Pfeiffenberger, U.T. Hopt; Rostock

Etablierung und Optimierung eines Kleintiermodells für das Pankreaskarzinom

M.E. Martignoni, H. Friess, P. Berberat, A. Zimmermann, G. Adler, R.M. Schmid, M.W. Büchler;  
Bern/Schweiz

Dysregulation der Apoptose ist ein Schlüsselmechanismus in der Pathogenese und Progression des  
Pankreaskarzinoms

B. Gerdes, A. Ramaswami, D. Bartsch, D. Bastian, R. Moll, M. Rothmund; Marburg

Kein Anhalt für Mutationen im  $\beta$ -Catenin-Gen bei duktalem Pankreaskarzinom

L. Lehnert, H. Trost, W. Schmiegel, C. Röder, H. Kalthoff; Kiel

Ein neues in vitro Modell zur Differenzierung von Pankreasepithelien  
mit Untersuchungen zum dreidimensionalen Wachstum von Tumorzellen

M. Wagner, W. Deppert, H. Kern, G. Adler, R.M. Schmid; Ulm

Tumorprogression im Pankreas TGF- $\alpha$  transgener Mäuse in Abhängigkeit vom p53 Status

K.M. Detjen, F.H. Brembeck, M. Welzel, E.O. Riecken, S. Rosewicz; Berlin

Protein Kinase C alpha vermittelte Induktion von p21 lip1 arretiert humane duktales  
Pankreaskarzinomzellen in der G1-Phase des Zellzyklus

J. Lüttges, M. Menke, B. Schlehe, A. Diederichs, I. Vogel, B. Kremer, G. Klöppel; Kiel

K-ras Mutationen im Kodon 12 in Gangepithelveränderungen des Pankreas - Vergleichende  
Untersuchungen an Karzinom- und Pankreatitis-assoziierten Läsionen

13.00 Mittagessen

Programm - Freitag, 20.11.1998

Sitzung POSTERVORTRÄGE 13.00-14.00

14.00 Pankreaskarzinom

Moderation: J.M. Lühr, Rostock  
T.M. Gress, Ulm

Ischaemie und Mikrozirkulation

Moderation: J. Schmidt, Heidelberg  
C. Bloechle, Hamburg

Pankreaschirurgie und Transplantation

Moderation: H. Zirngibl, Wuppertal  
N. Senninger, Münster

Grundlagen der Pankreatitis

Moderation: K.H. Herzig, Kiel  
J. Emmrich, Rostock

15.00 Vortragssitzung MOLEKULARE ZELLBIOLOGIE

Moderation: W.E. Schmidt, Bochum  
F. Thévenod, Homburg/Saar

S. Gilhans, P. Flick, I. Schulz; Homburg

Die Rolle der Tyrosinphosphorylierung bei der Enzymsekretion von Pankreasazinuszellen

C. Schmidt, R. Jesnowski, S. Liebe, M. Lühr; Rostock

Überstände von TGF $\beta$ 1-transfizierten Zellen induzieren eine verstärkte Tyrosinphosphorylierung von zellulären Proteinen in Fibroblasten

J. Mayerle, U. Brunberg, J. Schnekenburger, W. Domschke, M.M. Lerch; Münster

Regulation von Azinus Zell-Zell Adhäsionen durch Protein-Tyrosin-Phosphatasen

F. Thévenod, E. Roussa, B.M. Schmitt, M.F. Romero; Homburg

Expression und Verteilung einer Isoform des Na<sup>+</sup>-abhängigen HCO<sub>3</sub>-Kotransporters im exokrinen Pankreas von Ratte und Meerschweinchen

A. Ngezahayo, H.A. Kolb; Hannover

Pankreasazinuszellen: Induktion von Calciumoszillationen, Proteinkinase Aktivität und uncoupling von Gap-junctions durch CCK-OP

A. Piiper, C.D. Giannini, J. Leser, M. Beil, R. Gebhardt, R. Klengel, M.P. Lutz, S. Zeuzem, Frankfurt  
Subzelluläre Verteilung und Funktion von Rab3A und Rab3B in der azinären  
Pankreaskarzinomzelllinie AR42J

J. Leser, S. Theimer, H.Y. Gaisano, W.S. Trimble, G. Adler, M.P. Lutz; Ulm  
Munc18c in Azini: Regulation durch CCK

C. Brink; Göttingen

Struktur- und Funktionsanalyses des Pyx4-Promotors

M. Peiper, T.E. Langwieler, W.T. Knoefel, T.J. Eberlein, J.R. Izbicki; Hamburg  
Vergleich unterschiedlicher antigen-präsentierender Zellen bei der Generierung peptid-spezifischer  
zytotoxischer T-Lymphozyten

R. Günther, H. Zill, I. Bauer, U.R. Fölsch, W.E. Schmidt; Kiel

ZAP-Familie: Charakterisierung potentieller Protein-Protein Interaktions-Domänen

17.00 Kaffeepause

Programm - Freitag, 20.11.1998, 17.15 - 18.30 Uhr

17.15 Vortragssitzung CHRONISCHE PANKREATITIS -

PATHOPHYSIOLOGIE UND KLINIK

Moderation: M.V. Singer, Mannheim

F. Gansauge, Ulm

J. Merkord, H. Weber, G. Sparmann, M. Engel, I. Neumann, G. Hennighausen; Rostock

Die DBTC-induzierte Pankreasfibrose an der Ratte: Pathogenese und Verlauf

V. Keim, T. Kurth, N. Seich, A. Hoffmeister, J. Mössner; Leipzig

Hereditäre Pankreatitis: Pathogenese der Trypsinogenmutanten

I. Scheurlen, C. Bloechle, H. Sauer, M. Stabenow, W.T. Knoefel, J.R. Izbicki; Hamburg

Die Wachstumsfaktoren a/b-FGF und PDGF haben keinen Einfluß auf die Entwicklung eines  
entzündlichen Pankreastumors bei der chronischen Pankreatitis

J. Keller, H. Conrads, J.J. Holst, H. Goebell, P. Layer; Hamburg

Modulation des digestiven Pankreasenzymusters durch physiologische ileale Lipidkonzentrationen

E. Niebergall-Roth, St. Theyssen, M. V. Singer; Mannheim

Die Bedeutung von Cholinergen M1 und Cholecystokinin-Rezeptoren für den enteropankreatischen Reflex

B. Brand, V.C. Nam, M. Kahl, N. Soehendra; Hamburg

Prospektive Evaluation der ESWL in Kombination mit interventioneller ERP zur Therapie der Pankreatikolithiasis

18.30 Ende der Vorträge

19.00 Altstadtführung mit Besuch des Friedenssaales im Historischen Rathaus zu Münster  
(Treffpunkt Rezeption Kolping Tagungshotel)

20.00 Abendessen im Palais Erbdrostenhof, Münster



Programm - Samstag, 21.11.1998, 08.30 - 12.30 Uhr

08.30 Vortragssitzung

AKUTE PANKREATITIS - EXPERIMENTELLE MODELLE

Moderation: W. Halangk, Magdeburg

S. Zeuzem, Frankfurt

O. Mann, C. Bloechle, J.R. Izbicki; Hamburg

"Small Volume Resuscitation" mit hypertoner Kochsalzlösung zur Therapie verschiedener Ausprägungen der experimentell induzierten akuten Pankreatitis der Ratte

H.-U. Schulz, D. Kunz, J. Bergner, C. Schmidt, T. Reinheckel, W. Halangk, H.Lippert; Magdeburg

Mechanismen der durch Xanthin-Oxidase induzierten Schädigung von Azinuszellen des Rattenpankreas

J. Mayer, J. Laine, B. Rau, T.J. Nevalainen, H.G. Beger; Ulm

Verminderter Schweregrad der CDE-Pankreatitis bei immuninkompetenten Mäusen

W. Halangk, B. Brandt-Nedelev, R. Matthias; Magdeburg

Untersuchungen zur Selbstlimitierung der Trypsinogenaktivierung im Rattenpankreas

A. Krämer, J. Weber, G. Sparmann, S. Liebe, J. Emmrich; Rostock

Apoptose im Verlauf der experimentellen Pankreatitis

09.30 Vortragssitzung

AKUTE PANKREATITIS - KLINISCHE GRUNDLAGEN

Moderation: E. Klar, Heidelberg

M. Rünzi, Essen

K. Wendl, A. Richter; Mannheim

Erste klinische Erfahrungen mit der IFN-gamma Therapie bei schwerer Pankreatitis zur Monozytenaktivierung

J. Werner, T. Keck, L. Herzog, J. Schmidt, E. Ryschich, R. Waldherr, M.M. Gebhard, C.Herfarth, E. Klar; Heidelberg

Reduktion der Mortalität der akuten Pankreatitis durch therapeutische ICAAM-1 Application

T. Rabenstein, E.G. Hahn, H.T. Schneider; Erlangen

Vermeidung der akuten Pankreatitis nach ERCP und Sphinkterotomie durch Antikoagulantien: von der Zufallsbeobachtung zur wissenschaftlichen Hypothese

J. Ockenga, B. Juettig, M.P. Manns; Hannover

Autoantikörperdiagnostik bei unklaren Pankreaserkrankungen

M. Rünzi, R. Isenmann, M.G. Beger, M. Goebell et al.; Essen/Ulm

Studienvorstellung: Antibiotika bei schwerer akuter Pankreatitis

10.30 Kaffeepause

Programm - Samstag, 21.11.1998, 11.00 - 12.30 Uhr

11.00 Vortragssitzung

PHYSIOLOGISCHE UND IMMUNOLOGISCHE REGULATION

Moderation: V. Keim, Leipzig

A. Piiper, Frankfurt

S. Kuhlmann, M. Bozem, I. Schulz; Homburg

Hormonstimulierte Calciumfreisetzung in AR4-2J-Zellen wird durch Zytoskelett-spaltende Toxine gehemmt

F.C. Mooren, S. Turi, W. Domschke, M.M. Lerch; Münster

Lokalisierung intrazellulärer Magnesiumverschiebungen in Pankreas-Azinuszellen

K. Kiehne, K.H. Herzig, U.R. Fölsch; Kiel

"Cross-talk" des Bombesin und CCK Rezeptors in Azinuszellen

A. Schmidt, Th. Ringle, Th. Bertsch, M. Harkl, A. Richter; Mannheim

Immunmodulation zur MHC-Klasse II Aktivierung bei Na-taurocholatinduzierter Pankreatitis

D.H.F. Hausmann, S. Hausmann, K.W. Wucherpfennig; Rostock

Expression und Charakterisierung von rekombinantem löslichem I-Ag7, dem MHC-Klasse-II-Molekül der NOD-Maus

C. Rudroff, M. Kaiser, J. Scheele; Jena

Regulierung von MCSF (macrophage stimulating colony factor) mRNA an Pankreaskarzinomzellen

M. Höpfner, U.R. Fölsch, Chr. Löser; Kiel

Differenzieller Effekt von Insulin-like Growth Factor-I(IGF-1) auf das Wachstum und den Metabolismus in verschiedenen Organen der Ratte

#### 12.30 Teilnehmersammlung

Verleihung des

Abraham Vater-Preises für

klinische Pankreasforschung

(gestiftet von der Firma Knoll)

Verleihung des Hans Chiari -Preises für

grundlagenwissenschaftliche Pankreasforschung

(gestiftet von der Firma Solvay)

Wahl des Austragungsortes der 21. Jahrestagung im Jahr 2000

Wahl eines neuen Programm-Komitees für 3 Jahre

13.30 Ende der Tagung und Ausgabe von Lunchpaketen für die Heimreise  
oder Gelegenheit zum Mittagessen

POSTERVORTRÄGE Pankreaskarzinom

P1 L. Clara, M. Nilius; Magdeburg

Helicobacter pylori und Pancreaskarzinom

P2 C. Backhaus, S. Schneuer, S. Liebe, M. Löhr; Rostock

Differentiell exprimierte Gene des normalen und maligne veränderten Pankreasgewebes

P3 S. Eisold, J. Schmidt, P. Klein-Bauernschmitt, E. Klar, M. von Knebel-Döberitz; Heidelberg

Erhöhung der Chemosensibilität durch Adeno-assoziierte Viren (AAV2)

beim Pankreaskarzinom (in vitro)

P4 M. Eberle, G. Obermeier, G. Sparmann, S. Liebe, J. Emmrich; Rostock

Adenoviraler Gentransfer im Pankreas

P5 F.A. Wenger, C.A. Jacobi, H.U. Zieren, J.M. Müller; Berlin

Hormontherapie des postoperativ rezidierten Pankreaskarzinoms mit Octreotid und Tamoxifen

P6 D. Ockert, F. Dobrowolski, E. Stoelben, M. Nagel, M. Schmitz, H.D. Saeger; Dresden

Korreliert das Auftreten von Zytokeratin-positiven Zellen im Knochenmark mit dem Stadium oder Überleben beim Pankreas-NPL

P7 P. Simon, V. Keim, W. Domschke, M.M. Lerch; Münster/Leipzig

Mütterlicher Vererbungsmodus des Pankreaskarzinoms bei Patienten mit hereditärer Pankreatitis

P8 Th. Böttger, H. Maschek, G. Gottwohl, M. Lobo, W. Brenner, Th. Junginger; Mainz

Tumoradhäsionsmoleküle-Neue Prognoseparameter beim Pankreaskarzinom

P9 R. Jesnowski, S. Liebe, M. Löhr; Rostock

In vitro-Modell der Pankreaskarzinogenese; maligne Transformation immortalierter Pankreasduktzellen durch Transfektion von mutiertem ki-ras

P10 M. Lörken, R. Kasperk, V. Schumpelick; Aachen

Histopathologische Untersuchung bei Langzeitüberlebenden nach palliativ operiertem Pankreaskarzinom

POSTERVORTRÄGE Ischaemie und Mikrozirkulation

P11 H. Mayer, J. Schmidt, E. Ryschich, R. Postema, C. Herfarth, E. Klar; Heidelberg  
Ischämie- und Reperfusionsschaden nach experimenteller Pankreastransplantation - Prävention durch Scavengerapplikation

P12 B. Bersal, T. Plusczyk, S. Westermann, G. Feifel; Homburg  
Endothelin 1, ein putativer Mediator der Mikrozirkulationsstörung bei akuter Pankreatitis

P13 R. Obermeier, S. Benz, A. Benthues, N. Ansorge, B. Kortmann, U.T. Hopt; Rostock  
Ischämie/Reperfusionsschaden des Pankreas: Ein neues Kleintiermodell

P14 E. von Dobschütz, T. Hoffmann, K. Meißner; München  
Die Wirkung des Sauerstoffträgers Diaspirin-crosslinked-hemoglobin auf die Mikrozirkulation des Pankreas bei postischämischer Pankreatitis

P15 B. Kortmann, S. Benz, H. Hopp, T. Noack, U.T. Hopt; Rostock  
Intrazelluläre Calciumkonzentration im Rattenpankreas während Ischämie/Reperfusion

P16 S. Benz, R. Obermeier, F. Pfeffer, R. Schnabel, H. Weber, U.T. Hopt; Rostock  
Die Rolle von NO im Ischämie/Reperfusionsschaden am Pankreas

P17 T. Keck, R. Banafsche, J. Werner, A. Stalman, J. Schmidt, E. Ryschich, M.M. Gebhard, C. Herfarth, E. Klar; Heidelberg  
Verbesserung der Mikrozirkulation bei schwerer nekrotisierender Pankreatitis durch Dimethylsulfoxid (DMSO)

P18 E. Ryschich, J. Schmidt, T. Löffler, J. Werner, T. Keck, C. Herfarth, E. Klar; Heidelberg  
Einfluß von Strahlentherapie auf die Tumormikrozirkulation beim experimentellen Pankreaskarzinom

P19 J. Werner, V. Friebe, T. Keck, J. Schmidt, L. Herzog, E. Ryschich, M.M. Gebhard, C. Herfarth, E. Klar; Heidelberg  
Beeinflussung der Pankreasmikrozirkulation durch Risikofaktoren der Alkoholpankreatitis

POSTERVORTRÄGE Pankreaschirurgie und Transplantation

P20 Th. Böttger, R. Engelmann, Th. Junginger; Mainz

Management und Prophylaxe postoperativer chirurgischer Komplikationen nach Duodenopankreatektomie

P21 T. Schulz, R. Ritzel, J. Maubach, T. Becker, J. Klempnauer, W.H. Schmiegel, M. Nauck, M. Büsing; Recklinghausen

Pankreastransplantation mit systemisch- und portalvenöser Drainage

P22 T.E. Langwieler, M. Peiper, W.T. Knoefel, J.R. Izbicki; Hamburg

Pankreassegmentresektion als alternatives, organerhaltendes operatives Verfahren

P23 F. Pfeffer, W. Klein, M.A. Nauck, U.T. Hopt; Rostock

GIP/GLP1-Effekt am denervierten humanen Pankreas

P24 Ch. Schulz, B. Kortmann, U. Adam, F. Pfeffer, S. Benz, U.T. Hopt; Rostock

Endokrine Funktion nach pylorus erhaltender Pankreaskopfresektion versus duodenum erhaltender Pankreaskopfresektion

P25 C. Bloechle, W.T. Knoefel, C.D. Broering, J.R. Izbicki; Hamburg

Erweiterte Drainage versus Resektion in der chirurgischen Therapie der chronischen Pankreatitis - Prospektiv randomisierte Studie zum Vergleich der longitudinalen Pankreatikojejunostomie mit limitierter Kopfexzision mit der Pylorus erhaltenden Pankreatoduodenektomie

#### POSTERVORTRÄGE Grundlagen der Pankreatitis

P26 K. Ahmadi-Simab, J. Keller, H. Goebell, P. Layer; Hamburg

Wird die Wirkung von duodenalem Calcium auf die Pankreassekretion und Dünndarmmobilität cholinerg vermittelt?

P27 E. Endlicher, M. Völk, S. Feuerbach, J. Schölmerich, H. Messmann; Regensburg

Nachbeobachtung von Patienten mit akuter nekrotis. inf. Pankreatitis nach radiologischer interventioneller Nekrosektomie und Drainagentherapie

P28 K. Baumgart, B. Rau, G. Steinbach, F. Gansauge, A. Grünert, H.G. Beger; Ulm

Serum-Amyloid A versus C-reaktives Protein bei akuter Pankreatitis: klinische Wertigkeit eines alternativen Akut-Phase Protein

P29 D. Schmitz, R. Lüthen; Krefeld

Energiemetabolismus bei akuter Pankreatitis

P30 B.P. Fischer, S. Hoh, M. Wehler, M. Müller, E.G. Hahn, H.T. Schneider; Erlangen  
Fäkale Elastase-1: Gefriertrocknung der Stuhlproben erlaubt Diagnostik unabhängig vom  
Stuhlwassergehalt

P31 S. Hansen, B. Brand, V.C. Nam, K.F. Binmoeller, U. Seitz, S. Bohnacker, N. Soehendra; Berlin  
ESWL zur Therapie von Pankreasgangsteinen bei symptomatischer chronischer Pankreatitis

P32 A.R.J. Schneider, H.E. Adamek, R. Jakobs, M.U. Adamek, A. Buttman, J.F. Riemann;  
Ludwigshafen  
Langfristige Ergebnisse nach erfolgreicher extrakorporaler Stoßwellenlithotripsie (ESWL) von  
Pankreasgangsteinen bei chronischer Pankreatitis - dauerhafte Beschwerdefreiheit?

P33 J. Menzel, M.M. Lerch, W. Domschke; Münster  
Endosonographisch gesteuerte Zystogastrostomie bei chronischer Pankreatitis

P34 D. Rosemeyer, B. Jolivet; Bad Driburg  
Rehabilitation von Patienten mit chronischer Pankreatitis

P35 R. Vogelmann, D. Ruf, G. Adler, A. Menke  
Entwicklung der Pankreasfibrose in der TGF $\beta$ -1 transgenen Maus

P36 B. Rau, B. Poch, F. Gansauge, A. Bauer, A.K. Nüssler, T. Nevalainen, M.H. Schoenberg, H.G.  
Beger; Ulm  
Die Rolle der Sauerstoffradikale bei akuter Pankreatitis: Trigger oder Mediator der  
Azinuszellschädigung?

P37 J.W. Dlugosz, K. Nowak, E. Wroblewski; Bialystok/Polen  
The effect of nitric oxide donors vs prostacyclin analogue on trypsinogen activation in taurocholate  
pancreatitis in the rats

Mit freundlicher Unterstützung von:  
(Stand September 1998)

Hauptsponsoren:

Ministerium für Wissenschaft und Forschung  
des Landes Nordrhein-Westfalen

Knoll

Solvay

Byk Gulden

Pfizer

British Biotech

Lilly

Hoechst Marion Roussel

Astra

Essex

Bayer

Novartis

Ethicon

Icos Corporation

Sponsoren

Falk-Foundation

ScheBo-Tech

Immuno

RMC-Labtec

Biotrin

Fresenius

Braun Melsungen

Braun-Dexon

Takeda

Autosuture

Pharmacia&Upjohn

Hoffmann-LaRoche

Boehringer Ingelheim

Janssen-Cilag

MSD



Wyeth-Lederle

Immun-Diagnostik

Merck

Rhône-Poulenc Rorer

Genzyme