

Jahrgang 21  
Nummer 1 – 2003  
Januar/Februar

**Supportive Maßnahmen und  
LTX bei Leberversagen –  
was gibt es Neues?**

**Gasteditoren:**  
A. Frilling und C.E. Broelsch,  
Essen

Editorial  
A. Frilling und C.E. Broelsch

Leberversagen –  
Ätiologie und Klinik  
A. Canbay, U. Treichel und  
G. Gerken

Stellenwert der Hämodialyse und  
Plasmapherese im Therapie-  
konzept des Leberversagens  
M. Wettstein, G.R. Hetzel und  
D. Häussinger

Einsatz des Leberunterstützungs-  
verfahrens MARS in der Therapie  
von Patienten mit Leberversagen  
S. Mitzner, S. Klammt,  
P. Peszynski, J. Stange  
und R. Schmidt

Schweine-Hepatozyten als  
bioartifizielle Leberunterstützung  
E.Q. Sanchez, R.M. Goldstein,  
G.B. Klintmalm und M.F. Levy

Einsatz biologischer  
Unterstützungssysteme bei der  
Therapie des Leberversagens –  
Modular Extracorporeal  
Liver Support (MELS)  
T.P. Theruvath, I.M. Sauer,  
D. Kardassis, N. Obermayer,  
A. Pascher, M. Götz,  
A.R. Müller, Th. Steinmüller,  
P. Neuhaus und J.C. Gerlach

Lebertransplantation als Therapie  
des akuten Leberversagens  
H. Lang, G. Sotiropoulos,  
M. Malagó und C.E. Broelsch

Volume 21  
Number 1 – 2003  
January/February

**Supportive measures and  
LTX in acute liver failure –  
are there any news?**

**Guest editors:**  
A. Frilling and C.E. Broelsch,  
Essen

1 Editorial  
A. Frilling and C.E. Broelsch

3 Liver failure –  
etiology and clinics  
A. Canbay, U. Treichel and  
G. Gerken

12 Hemodialysis and plasmapheresis  
in the treatment of liver failure  
M. Wettstein, G.R. Hetzel and  
D. Häussinger

16 Use of albumin dialysis MARS in  
patients with severe liver failure  
S. Mitzner, S. Klammt,  
P. Peszynski, J. Stange  
and R. Schmidt

24 Porcine hepatocytes for use in  
bioartificial liver support  
E.Q. Sanchez, R.M. Goldstein,  
G.B. Klintmalm and M.F. Levy

32 Biologic liver support as therapy  
for acute liver failure –  
Modular Extracorporeal Liver  
Support (MELS)  
T.P. Theruvath, I.M. Sauer,  
D. Kardassis, N. Obermayer,  
A. Pascher, M. Götz,  
A.R. Müller, Th. Steinmüller,  
P. Neuhaus and J.C. Gerlach

41 Treatment of acute liver  
failure by liver transplantation  
H. Lang, G. Sotiropoulos,  
M. Malagó and C.E. Broelsch

# Verdauungs- krankheiten

Organ Berufsverband  
Niedergelassener  
Gastroenterologen  
Deutschlands e.V.

01  
03

## Hauptschriftleitung

H. Bosseckert, Jena  
(verantwortlich)  
W. Bergemann, Berlin  
O. Leiß, Wießbaden

Jetzt auch im Internet

Volltext:  
[www.bsmo.de](http://www.bsmo.de)



DUSTRI-Verlag Dr. Karl Feistle  
<http://www.dustri.de>

(1)