

## List of ADVOS Publications



### **Evaluation of an ADVanced Organ Support (ADVOS) system in a two-hit porcine model of liver failure plus endotoxemia**

Intensive Care Med Exp. 2017; 5(1):31

Al-Chalabi A, Matevossian E, von Thaden A, Schreiber C, Radermacher P et al.

### **First clinical experience in 14 patients treated with ADVOS: a study on feasibility, safety and efficacy of a new type of albumin dialysis**

BMC Gastroenterol. 2017; 17: 32

Huber W, Henschel B, Schmid R, Al-Chalabi A

### **Advanced Organ Support (ADVOS) based on albumin dialysis, a new method for CO2 removal and pH stabilization**

Critical Care 2017 21(Suppl 1):57

Perez Ruiz de Garibay A, Ende-Schneider B, Schreiber C, Kreymann B

### **Combined removal of 4.5 mol/day of protons and protein bound and water soluble substances in an ex vivo model for metabolic acidosis using an Advanced Organ Support (ADVOS) system based on albumin dialysis**

Critical Care 2017 21(Suppl 1):58

Perez Ruiz de Garibay A, Ende-Schneider B, Schreiber C, Kreymann B

### **Das Advanced Organ Support (ADVOS) Verfahren in der Therapie des Multiorganversagens**

DIVI 2016 - Abstractbuch

Sollinger D, Dörken M, Lutz J

### **Erste Erfahrungen mit einem neuen erweiterten Dialyseverfahren bei kritisch kranken Patienten mit Multiorganversagen**

DIVI 2016 - Abstractbuch

Fuhrmann V, Drolz A, Horvatits T, Roedl K, Horvatits K, Benten D et al.

### **Erfolgreiche Therapie einer schwerwiegenden Rhabdomyolyse nach Einnahme von Risperidon durch den Einsatz verschiedener Dialyse- und Adsorptionsverfahren (ADVOS, CVVHD, CytoSorb)**

DIVI 2016 - Abstractbuch

Jarczak D, Wehmeyer MH, Roedl K, Tariparast P, Horvatits T, Drolz A et al.

### **Erste Erfahrungen mit dem ADVOS Verfahren (Advanced Organ Support) bei Patienten mit alkoholischer Steatohepatitis (ASH)**

DIVI 2016 - Abstractbuch

Huber W, Henschel B, Lahmer T, Braun M, Mayr U, Schmid R, Al-Chalabi A

### **Anwendung eines neuartigen Hämodialyseverfahrens bei einem septischen Patienten mit hyperkapnischem Lungenversagen**

DIVI 2016 - Abstractbuch

Tariparast P, Roedl K, Horvatits T, Drolz A, Rutter K, Jarczak D, Siedler S et al.

### **First clinical experience with a new type of albumin dialysis: the HepaWash system**

Critical Care. 2015; 19 (Suppl 1): P383 (16 March 2015)

Henschel B, Schmid R, Huber W

## **Leberunterstützungstherapien**

Fachpflege Nephrologie und Dialyse. 2014; 5. Auflage: 471-479  
Kreymann B, Riedelsdorf G, Schreiber C

## **Evaluation of the Hepa Wash treatment in pigs with acute liver failure**

BMC Gastroenterology. 2013; 13:83 doi: 10.1186/1471-230X-13-83  
Al-Chalabi A, Matevossian E, v Thaden AK, Luppä P, Neiss A, Schuster T et al.

## **Improvement of survival in a swine model of acute liver failure by a new liver support system (Hepa Wash)**

Journal of Hepatology. 2010; 52: 319-S320  
Al-Chalabi A, Matevossian E, Preissel AK, Yang Z, Schreiber C, Schimmel P et al.

## **Survival improvement in pigs with liver failure and superimposed sepsis by a new liver support system (Hepa Wash)**

Critical Care. 2010; 14: 508  
Al-Chalabi A, Matevossian E, Preissel AK, Yan H, Geiger A, Nairz E, Schimmel P et al.

## **A model of ischemic isolated acute liver failure in pigs: standardizing monitoring and treatment**

European Surgical Research. 2010; 45: 86-97  
Al-Chalabi A, Matevossian E, Preißel A, Perren A, Yang Z, Schuster T, Schreiber C et al.

## **Leberunterstützungstherapien 2010: Mehr Fragen als Antworten**

Intensivmedizin und Notfallmedizin. 2010; 47: 576-581  
Al-Chalabi A, Kreymann B, Huber W

## **Möglichkeiten und Zukunftsperspektiven der Leberersatztherapie**

Intensivmedizin und Notfallmedizin. 2009; 46: 347-354  
Al-Chalabi A, Kreymann B, Langgartner J, Brännler T

## **Citrate pharmacokinetics and calcium levels during high-flux dialysis with regional citrate anticoagulation**

Nephrology Dialysis Transplantation. 2009;24(7): 2244-51  
Kozik-Jaromin J, Nier V, Heemann U, Kreymann B, Böhler J

## **Treatment of septic patients with an arginine-based endotoxin adsorber column improves hemodynamics and reduces oxidative stress: results of a feasibility study**

Blood Purification. 2008; 26(4): 333-9  
Umgelter A, Reindl W, Lutz J, Kreymann B, Ronco C, Huber W, Frank H et al.

## **Grundlagen der Nieren- und Leberdialyse**

In: Wintermantel E, Ha S, Medizintechnik. Springer, Berlin/Heidelberg; 2007: 1191-125  
Schreiber C, Al-Chalabi A, Tanase O, Kreymann B

## **Haemodialysis for the prevention of contrast-induced nephropathy: outcome of 31 patients with severely impaired renal function, comparison with patients at similar risk and review**

Investigative Radiology. 2002; 37(9): 471-81  
Huber W, Jeschke B, Kreymann B, Hennig M, Page M, Salmhofer H, Eckel F et al.

## **Albumin dialysis: effective removal of copper in a patient with fulminant Wilson disease and successful bridging to liver transplantation: a new possibility for the elimination of protein-bound toxins**

Journal of Hepatology. 1999; 31(6): 1080-5  
Kreymann B, Seige M, Schweigart U, Kopp KF, Classen M

## **Long-term treatment of patients with acute exacerbation of chronic liver failure by albumin dialysis**

Transplantation Proceedings. 1999; 31(1-2): 1371-5  
Seige M, Kreymann B, Jeschke B, Schweigart U, Kopp KF, Classen M