

Publikationen

Prof. Dr. Michael Kretzschmar (Stand November)

Kretzschmar, M. Radikal-vermittelte Prozesse. Med. aktuell 1988; 14: 404-405.

Kretzschmar, M., Klinger, W. Gamma-glutamyltranspeptidase in liver homogenates of rats of different ages: enzyme kinetics and age course of k_m and v_{max} . J. Exp. Anim. Sci. (Z. Versuchstierkd.) 1989; 32: 41-47.

Kretzschmar, M., Franke, H., Zimmermann, T., Dargel, R., Klinger, W. Glutathione synthesis and export in experimental liver cirrhosis induced by thioacetamide: Relations to ultrastructural changes. Exp. Pathol. 1989; 36: 113-122.

Dargel, R., Zimmermann, T., Müller, D., Franke, H., Kretzschmar, M. Lipid peroxidation in experimental cirrhosis. In: Free Radicals in Pathogenesis of Liver Injury (Eds. G. Poli et al.), Pergamon Press 1989 (Adv. Biosci. Vol. 76, pp. 269-274).

Kretzschmar, M., Giese, R., Franke, H., Machnik, G., Klinger, W. Hepatic actions of levonorgestrel: Correlations between biochemical and morphological findings. Chem.-Biol. Interact. 1989; 70: 157-166.

Kretzschmar, M., Giese, R., Klinger, W. Rolle freier Radikale in der Pathogenese menschlicher Erkrankungen. Med. aktuell 1989; 15: 530-532.

Kretzschmar, M., Fleck, C., Klinger W. Bestimmung der biliären Exkretion des reduzierten und oxidierten Glutathions. Z. med. Lab. diag. 1989; 30: 440-444.

Glöckner, R., Kretzschmar, M. Perinatal activity of hepatic gamma-glutamyltranspeptidase in rats from large and small litters. Biol. Neonate 1989; 56: 237-240.

Kretzschmar, M., Bräunlich, H. Role of glutathione in vanadate reduction: evidence for direct participation of glutathione in vanadate inactivation in vivo. In: *Proced. of 6th International Trace Element Symposium 1989*, Vol. 1, pp. 58-66, Jena/Leipzig 1989.

Peiker, G., Dawczynski, H., Müller, B., Kretzschmar, M., Winnefeld, K. Das Verhalten von Selen im Serum von Frauen mit normaler- und Risikoschwangerschaft (schwangerschaftsinduzierte Hypertonie, fetale Retardierung und Hepatose). In: *Arbeitstagung Mengen- und Spurenelemente 1989*, S. 40-44, Leipzig 1989.

Kretzschmar, M., Klinger, W. The hepatic glutathione system - influences of xenobiotics. *Exp. Pathol.* 1990; 38: 145-164.

Müller, D., Franke, H., Zimmermann, T., Kretzschmar, M., Dargel, R., Klinger, W. Studies on lipid peroxidation and ultrastructure in hepatocytes isolated from normal and thioacetamide (TAA)-induced macronodular cirrhotic liver. In: *3. Hepatologisches Symposium der Friedrich-Schiller-Universität, Wiss. Beiträge der FSU, Jena 1990*, S. 195-199.

Kretzschmar, M., Zimmermann, T., Müller, D. Glutathione-status in cirrhotic rat liver. In: *3. Hepatologisches Symposium der Friedrich-Schiller-Universität, Wiss. Beiträge der FSU, Jena 1990*, S. 179-184.

Klinger, W., Müller, D., Kleeberg, U., Kretzschmar, M., Splinter, F.K. The influence of essential phospholipids on phase I- and phase II reactions, on the production of reactive oxygen species, lipid peroxidation in rat liver, and on the glutathione (GSH) in liver, kidney, aorta and plasma of aging rats. In: *50th Anniversary of Phospholipid research (EPL)* (ed. K.J. Gundermann, R. Schumacher), wbn-Verlag Bingen/Rhein 1990.

Kretzschmar, M., Bräunlich, H. Role of glutathione in vanadate reduction in young and mature rats: evidence for direct participation of glutathione in vanadate inactivation. *J. Appl. Toxicol.* 1990; 10: 295-300.

Kretzschmar, M., Glöckner, R., Klinger, W. Glutathione levels in liver and brain of newborn rats: investigations of the influence of hypoxia and reoxidation on lipid peroxidation. *Physiol. bohemoslav.* 1990; 39: 257-260.

Klinger, W., Müller, D., Kleeberg, U., Kretzschmar, M., Splinter, F.K. The influence of "essential" phospholipids (EPL) on phase-I- and phase-II-reactions and on glutathione status in the liver of aging rats. *Exp. Pathol.* 1991; 41: 151-156.

Peiker, G., Kretzschmar, M., Dawczynski, H., Müller, B. Lipidperoxidation in der pathologischen Schwangerschaft: Schwangerschaftsinduzierte Hypertonie. *Zent.bl. Gynäkol.* 1991; 113: 183-184.

Müller, D., Sommer, M., Kretzschmar, M., Zimmermann, T., Buko, V.U., Lukivskaya, O.J., Dargel, R. Lipid peroxidation in thioacetamide-induced macronodular rat liver cirrhosis. *Arch. Toxicol.* 1991; 65: 199-203.

Klinger, W., Müller, D., Barth, A., Kleeberg, U., Kretzschmar, M., Splinter, F.K. Der Einfluß "essentieller" Phospholipide (EPL) auf Phase-I- und Phase-II-Reaktionen, auf die Bildung reaktiver Sauerstoffspezies (ROS) und die Lipidperoxidation (LPO) in der Rattenleber sowie auf Glutathion (GSH) in Leber, Niere, Aorta und Plasma alternder Ratten. *Z. Gastroenterol. (Suppl. 2)* 1991; 29: 14-17.

Kretzschmar, M., Machnik, G., Müller, A., Splinter, F.K., Zimmermann, T., Klinger W. Untersuchungen zur experimentellen Therapie der Thioacetamid-induzierten Lebercirrhose mit Metenolonacetat. *Z. Gastroenterol. (Suppl. 2)* 1991; 29: 60-61.

Kretzschmar, M., Müller, D., Hübscher, J., Marin, E., Klinger, W. Influence of aging, training and acute physical exercise on plasma glutathione and lipid peroxides in man. *Int. J. Sports Med.* 1991; 12: 218-222.

Glöckner, R., Kretzschmar, M. Perinatal glutathione levels in liver and brain of rats from large and small litters. *Biol. Neonate* 1991; 59: 287-293.

Kretzschmar, M., Machnik, G., Müller, A., Splinter, F.K., Zimmermann, T., Klinger, W. Experimental treatment of thioacetamide-induced liver cirrhosis by metenolone acetate. A morphological and biochemical study. *Exp. Pathol.* 1991; 42: 37-46.

Glöckner, R., Kretzschmar, M. Peripartal gamma-glutamyl-tranpeptidase (GGT) activity in the mammary glands of pregnant Uje:WIST rats. *J. Exp. Anim. Sci.* 1991; 34: 77-80.

Kretzschmar, M., Schlosser, G., Ratzmann, I., Klinger, W. The development of the glutathione system. In: VIIth Symposium on Developmental Pharmacology (Eds.: W. Klinger, H. Bräunlich, U. Kleeberg), Universitätsverlag Jena 1991, pp. 63-67.

Kretzschmar, M., Franke, H., Machnik, G., Zimmermann, T., Dargel, R., Klinger, W. The glutathione system in rat liver chronically injured by thioacetamide. *Arch. Toxicol.* 1991; Suppl. 14: 68-70.

Kretzschmar, M., Bach, G., Ratzmann, I., Fleck, C., Klinger, W. Ontogenic changes in hepatic glutathione system (synthesis, catabolism, export) of male Uje:WIST rats. *J. Exp. Anim. Sci.* 1991; 34: 132-139.

Kretzschmar, M., Machnik, G., Oesterle, D., Zimmermann, T., Klinger, W. Gamma-glutamyltranspeptidase (GGT) in experimental liver cirrhosis induced by thioacetamide: A biochemical and histochemical study. *Exp. Pathol.* 1991; 43: 195-203.

Wagner, Th., Kretzschmar, M., Klinger, W., Zenk, W. Der Einfluß von Hadacidin, Ultraviolettbestrahlung des Blutes (UVB) und Thiamin auf die pränatale Entwicklung bei Uje:WIST-Ratten: Korrelation zur hepatischen Aktivität der Gamma-Glutamyltranspeptidase (GGT). *J. Exp. Anim. Sci.* 1991; 34: 198 -202.

Klinger, W., Müller, D., Barth, A., Kleeberg, U., Kretzschmar, M., Splinter, F.K. The influence of "essential" phospholipids (EPL) on cytochrome P-450 monooxygenase function and formation of oxygen radicals and hydroperoxide in the liver of aging rats. In: *Cytochrome P-450, Biochemistry and Biophysics*. (Eds. A. Archacov and G.I.Bachmanova), INCO-TNC Stock Comp., 1992, pp. 647-650.

Kretzschmar, M., Pfeifer, U., Machnik, G., Klinger, W. Glutathione homeostasis and turnover in the totally hepatectomized rat: evidence for a high glutathione export capacity of extrahepatic tissues. *Exp. Toxic. Pathol.* 1992; 44: 273-281.

Kretzschmar, M., Reinhardt, D., Schlechtweg, J., Machnik, G., Klinger, W., Schirrmeister, W. Glutathione homeostasis in rats chronically treated with ethanol. Evidence for an increased hepatic GSH export in vivo. *Exp. Toxic. Pathol.* 1992; 44: 344-348.

Sen, C.K., Marin, E., Kretzschmar, M., Hänninen, O. Skeletal muscle and liver glutathione homeostasis in response to training, exercise, and immobilization. *J. Appl. Physiol.* 1992; 73: 1265-1272.

Fleck, C., Börner, A., Kretzschmar, M., Machnik, G., Sprott, H., Zimmermann, T., Keil, E., Bräunlich, H. Liver function after bilateral nephrectomy. *Liver* 1992; 12: 319-325.

Peiker, G., Kretzschmar, M., Müller, B., Dawczynski, H., Glöckner, R., Michels, W. Changes of thiobarbituric acid reactive substances (TBARS), i.e., glutathione, Alpha-tocopherol, selenium, and copper during normal and disturbed pregnancy (pregnancy-induced hypertension). *Int. J. Feto-Maternal Med.* 1992; 5: 155-159.

Kretzschmar, M., Müller, D. Aging, training and exercise. A review of effects on plasma glutathione and lipid peroxides. *Sports Med.* 1993; 15: 196-209.

Marin, E., Kretzschmar, M., Aroskoski, J., Hänninen, O., Klinger, W. Enzymes of glutathione synthesis in dog skeletal muscles and their response to training. *Acta Physiol. Scand.* 1993; 147: 369-375.

Achtermeier, S., Bräunlich, H., Fleck, Ch., Hohenegger, M., Kretzschmar, M., Sprott, H. Age dependent different consequences of bilateral nephrectomy (NX) in rats. *Exp. Toxic. Pathol.* 1993; 45: 149-153.

Kretzschmar, M. Ketorolac, ein neues Nichtopiat-Analgetikum. Welche Gründe führten zur vorläufigen VertriebsEinstellung? *Ärztebl. Thüring.* 1994; 5: 60-61.

Kretzschmar, M. Role of oxygen free radicals in the pathophysiology of sepsis. In: *Sepsis - current perspectives in pathophysiology and therapy.* (Eds. K. Reinhart, K. Eyrich, C. Sprung), Springer-Verlag Berlin-Heidelberg-New York 1994, pp. 122-135.

Pfeiffer, L., Kretzschmar, M., Knebel, F.G., Bach, O., Schirrmeister, W. Plasma levels of endotoxin, TNF and IL-6 in the early stage after polytraumatic injury. In: *Proceedings of 7th European Congress on Intensive Care Medicine* (Eds. N.J. Mutz, W. Koller, H. Benzer), Monduzzi Editore S.p.A. Bologna 1994, pp. 645-648.

Kretzschmar, M., Klein, U., Palutke, M., Schirrmeister, W. Prevention of ischemia-reperfusion syndrome after abdominal aortic aneurysmectomy by N-acetylcysteine but not mannitol: role of glutathione. In: *Proceedings of 7th European Congress on Intensive Care Medicine* (Eds. N.J. Mutz, W. Koller, H. Benzer), Monduzzi Editore S.p.A. Bologna 1994, pp. 1021-1025.

Meyer, L., Kähler, G., Müller, C., Kazakov, L., Kretzschmar, M., Knebel, F., Pfeiffer, L. Therapy of antibiotic-associated pseudomembraneous colitis via percutaneous endoscopic calcostomy. *Br. J. Surg.* 1994; 81 (Suppl. 1): 64.

Klinger, W., Karge, E., Kretzschmar, M., Schulze, H.-P. Luminol- und Lucigenin-verstärkte Chemilumineszenz mit Rattenlebermikrosomen: Kinetik und Einfluß von Ascorbinsäure, Glutathion, Dimethylsulfoxid, Catalase, Superoxiddismutase, Hexobarbital und Anilin. *Nauyn Schmiedeberg's Arch. Pharmacol* 1994; 349: 114-115.

Kretzschmar, M. Der polytraumatisierte Patient im Spannungsfeld der operativen Fächer. *Ärztebl. Thür.* 1994; 5: 430-432.

_Kretzschmar, M. Bei Tumorpatienten nicht mit der Morphindosis sparen - Fortbildung Schmerztherapie. *Ärztliche Praxis* 1994; 46 (89): 21-22.

Kretzschmar, M., Pfeiffer, L. Zur Fortbildung - Die Vermeidung von Hypoxieschäden am Unfallort und während des Transportes. *Der Schrittmacher* 1995; 2 (1): 3-8.

Kretzschmar, M., Schirrmeister, W. Zur Pathogenese der „Verletzungskrankheit“ beim polytraumatisierten Patienten. In: *Der polytraumatisierte Patient* (Hrsg. W. Schirrmeister), Pabst Science Publishers Lengerich-Berlin-Riga-Scottsdale-Wien-Zagreb 1995, pp. 14-23.

Kretzschmar, M., Pfeiffer, L. Die Vermeidung von Hypoxieschäden am Unfallort und auf dem Transport. In: *Der polytraumatisierte Patient* (Hrsg. W. Schirrmeister), Pabst Science Publishers Lengerich-Berlin-Riga-Scottsdale-Wien-Zagreb 1995, pp. 47-55.

Pfeiffer, L., Kretzschmar, M. Der traumatisch-hämorrhagische Schock. In: Der polytraumatisierte Patient (Hrsg. W. Schirrmeister), Pabst Science Publishers Lengerich-Berlin-Riga-Scottsdale-Wien-Zagreb 1995, pp. 56-61.

Markgraf, E., Kretzschmar, M. Die Verletzungen der großen Extremitäten und des Beckens beim Polytrauma. In: Der polytraumatisierte Patient (Hrsg. W. Schirrmeister), Pabst Science Publishers Lengerich-Berlin-Riga-Scottsdale-Wien-Zagreb 1995, pp. 133-140.

Klinger, W., Barth, A., Glöckner, R., Karge, E., Kretzschmar, M., Müller, D., Schiller, F. Cytochrome P-450, monooxygenases, reactive oxygen species, lipid peroxidation, and glutathione in wild catch carp and trout liver - influence of a three week cleaning period to obtain reference data for biomonitoring evaluation. In: Bioindicators of Environmental Health (Eds.: M. Munawar, O. Hänninen, S. Roy, N. Munawar, L. Kärenlampi, D. Brown), SPB Academic Publishing Amsterdam 1995, pp. 103-113.

Kretzschmar, M., Pfeiffer, L., Schmidt, C., Bach, O., Schirrmeister, W. Plasma levels of glutathione, α -tocopherol, and lipid peroxides in polytraumatized patients: evidence for a TNF-stimulated glutathione synthesis. *Shock* 1995; 3 (Suppl.1): 47.

Schmidt, C., Kretzschmar, M., Pfeiffer, L., Bach, O., Knebel, F.G., Schirrmeister, W. The antioxidative glutathione system in polytraumatized patients - is there correlation with severity of injury? *Shock* 1995; 3 (Suppl.1): 47.

Pfeiffer, L., Kretzschmar, M., Bach, O., Knebel, F.G., Schirrmeister, W. Compound fractures in polytraumatized patients - is there an influence on plasma levels of endotoxin, TNF α or IL-6? *Shock* 1995; 3 (Suppl.1): 51.

Kretzschmar, M. Zur Fortbildung - Erstversorgung von Schädel-Hirn-Verletzten. *Der Schrittmacher* 1995; 2 (5): 1-4.

Kretzschmar, M. Buchbesprechung - "Notfall-Manual" (Sefrin, P. und Schua, R., 2. Auflage, Urban & Schwarzenberg München-Wien-Baltimore 1995). *Der Schrittmacher* 1996; 3 (2): 17-18.

Kretzschmar, M. Pharmakologie und klinische Anwendung von Infusionslösungen im Rettungsdienst. *Der Schrittmacher* 1996; 3 (5): 1-4.

Kretzschmar, M., Klein, U., Palutke, M., Schirrmeister, W. Reduction of ischemia-reperfusion syndrome after abdominal aortic aneurysmectomy by N-acetylcysteine but not mannitol. *Acta Anaesthesiol. Scand.* 1996; 40: 657-664.

Pfeiffer, L., Ehrhardt, N., Kretzschmar, M., Urbaschek, R., Schubert, K., Schirrmeister, W. Endotoxinämie und Multiorganversagen nach Polytrauma. *Anaesthesiol. Reanimat.* 1996; 21 (4): 91-96.

Süss, A., Reetz, J., Schulze, P., Kretzschmar, M., Schirrmeister, W., Süss, J. Schwerer Verlauf einer Ornithose und ihre intensivmedizinische und diagnostische Problematik - eine Kasuistik. *Anaesthesiol. Reanimat.* 1996; 21 (4): 97-102.

Kretzschmar, M. Regulation of hepatic glutathione metabolism and its role in hepatotoxicity. *Exp. Toxic. Pathol.* 1996; 48: 439-446.

Klinger, W., Karge, E., Kretzschmar, M., Rost, M., Schulze, H.-P., Dargel, R., Reinemann, C., Rein, H. Luminol- and lucigenin-amplified chemiluminescence with rat liver microsomes. Kinetics and influence of ascorbic acid, glutathione, dimethylsulfoxide, N-t-butyl-a-phenylnitron, copper-ions and a copper complex, catalase, superoxide dismutase, hexobarbital and aniline. *Exp. Toxic. Pathol.* 1996; 48: 447-460.

Kretzschmar, M. Präklinische Versorgung von Patienten mit Thoraxverletzungen. *Der Schrittmacher* 1996; 3 (6): 1-5.

Kretzschmar, M. Schock. In: *Lehrbuch für präklinische Notfallmedizin* (Hrsg.: B. Domres, K. Enke, R. Lipp, H.-P. Hündorf, P. Rupp, U. Schmidt, T. Trübenbach), Band 2 (Hrsg. H.-P. Hündorf und P. Rupp), 1. Auflage, Verlagsgesellschaft Stumpf & Kossendey Edeweicht-Wien 1997, 19-45.

Schirrmeister, W., Kretzschmar, M., Pfeiffer, L. Die Volumentherapie des hämorrhagisch-traumatischen Schocks - die Initialphase. *J. Anästh. Intensivbeh.* 1997; 4 (3): 8-13.

Pfeiffer, L., Lärütz, A., Kretzschmar, M., Urbaschek, R., Schirrmeister, W. Plasma levels of sCD14 and endotoxin in the early stage after polytraumatic injury. *Shock* 1997; 8 (Suppl. 1): 39.

Frenzel, S., Pfeiffer, L., Kretzschmar, M., Urbaschek, R., Schirrmeister, W. Endotoxin neutralizing capacity in the early stage after polytraumatic injury. *Shock* 1997; 8 (Suppl. 1): 42.

Kretzschmar, M., Krüger, A., Pfeiffer, L., Pavel, K.-D., Täubig, H., Schirrmeister, W. Hepatic ischemia-reperfusion syndrome after elective partial liver resection (LR): Oxygen saturation, enzyme pattern, GSH, GSSG and cytokines in hepatic venous blood. *Shock* 1997; 8 (Suppl. 1): 61.

Kretzschmar, M., Pfeiffer, L., Schmidt, C., Schirrmeister, W. Plasma levels of glutathione, α -tocopherol and lipid peroxides in polytraumatized patients; evidence for a stimulating effect of TNF α on glutathione synthesis. *Exp. Toxic. Pathol.* 1998; 50: 477-483.

Kretzschmar, M., Krüger, A., Schirrmeister, W. Procalcitonin nach elektiver Leberteileresektion – Synthese in der Leber? *Anästhesiol. Intensivmed.* 2000; 41: 453.

Kretzschmar, M., Münster, M., Schirrmeister, W. Initiation der Lipidperoxidation (LPO) im Blut während der intraoperativen maschinellen Autotransfusion – Ist die Hepatotoxizität von LPO-Produkten klinisch von Bedeutung? *Anaesthesiol. Reanimat.* 2000; 25 (2): 37-45.

Kretzschmar, M. Schock. In: *Lehrbuch für präklinische Notfallmedizin* (Hrsg.: B. Domres, K. Enke, R. Lipp, H.-P. Hündorf, P. Rupp, U. Schmidt, T. Trübenbach), Band 2 (Hrsg. H.-P. Hündorf und P. Rupp), 2., überarbeitete Auflage, Verlagsgesellschaft Stumpf & Kossendey Edeweicht-Wien 2000, 23-48.

Kretzschmar, M. Intoxikationen mit schlaffördernden Mitteln. *Z. ärztl. Fortbild. Qual. sich.* 2001; 95: 45-49.

Kretzschmar, M., Ufert, S., Hohmann, U., Schramm, H., Schirrmeister, W. Intraoperative Diagnose eines präoperativ symptomlosen Phäochromozytoms bei Morbus Recklinghausen. *Anaesthesist* 2001; 50: 113-117.

Balogh, A., Kretzschmar, M. Arzneimittel für Notfälle. In: *Füllgraff/Palm – Pharmakotherapie/Klinische Pharmakologie* (Hrsg.: B. Lemmer, K. Brune), 11., überarbeitete Auflage, Urban & Fischer München-Jena 2001, 506-510.

Kretzschmar, M. Sinnvolle Medikamentenpalette im Rettungsdienst. In: *Forum Rettungsdienst 2000* (Hrsg. W. Schirrmeister), Verlagsgesellschaft Stumpf & Kossendey Edeweicht-Wien 2001, 63-68.

Kretzschmar, M. Unerwünschte Wechselwirkungen von Anästhetika mit anderen Pharmaka – Arzneistoff-Interaktionen in der Anästhesie. *Anästhesiol. Intensivmed.* 2001; 42: 276-294.

Kretzschmar, M., Schirrmeister, W. Intensivtherapie akuter Vergiftungen. *Ärztbl. Thüring.* 2001; 12: 328-332.

Klinger, W., Karge, E., Demme, U., Kretzschmar, M. Interactions of melatonin with the liver microsomal cytochrome P450 system of rats and humans in vitro and effects on the P450 system and the antioxidative status in rat liver after acute treatment. *Eur. J. Drug Metab. Pharmacokinet.* 2001; 26: 31-35.

Kretzschmar, M. Arzneimittelinteraktionen – Sicherheitsrisiko in der Pharmakotherapie? *Ärztbl. Thür.* 2001; 12: 640-647.

Kretzschmar, M., Krüger, A., Schirrrmeister, W. Procalcitonin following elective partial liver resection – origin from the liver? *Acta Anaesthesiol. Scand.* 2001; 45: 1162-1167.

Kretzschmar, M. Behandlungsregime bei Gefahrgutunfällen und Massenintoxikationen. *Ärztebl. Thür.* 2003; 14: 256-260.

Kretzschmar, M., Krüger, A., Schirrrmeister, W. Hepatic ischemia-reperfusion syndrome after partial liver resection (LR): Hepatic venous oxygen saturation, enzyme pattern, reduced and oxidized glutathione, procalcitonin and interleukin-6. *Exp. Toxic. Pathol.* 2003; 54: 423-431.

Kretzschmar, M., Zahm, D.-M., Remmler, K., Pfeiffer, L., Victor, L., Schirrrmeister, W. Pathophysiologische und therapeutische Aspekte der Fruchtwasserembolie („anaphylactoid syndrome of pregnancy“) anhand einer Kasuistik mit letalem Ausgang. *Anaesthesist* 2003; 52: 419-426.

Kretzschmar, M. Anästhesie und Intensivtherapie bei kurativen Resektionen des Pankreas wegen Karzinom. *Zentralbl. Chir.* 2003; 128: 383-389.

Kretzschmar, M., Krause, J., Palutke, I., Schirrrmeister, W., Schramm, H. Intraoperative Neurolyse des Plexus celiacus bei Patienten mit nichtresektablem Pankreaskarzinom. *Zentralbl. Chir.* 2003; 128: 419-423.

Balogh, A., Kretzschmar, M. Arzneimittel für Notfälle. In: *Pharmakotherapie - Klinische Pharmakologie* (Hrsg.: B. Lemmer, K. Brune), 12., überarbeitete Auflage, Springer-Verlag Berlin-Heidelberg-New York 2004, 587-592.

Kretzschmar, M. Schocksyndrom. In: *Lehrbuch für präklinische Notfallmedizin* (Hrsg.: K. Enke, R., A. Flemming, H.-P. Hündorf, P.G. Knacke, R. Lipp, P. Rupp), Band 2 Allgemeine und Spezielle Notfallmedizin, Schwerpunkt Innere Medizin (Hrsg. H.-P. Hündorf und P. Rupp), 3. überarbeitete Auflage, Verlagsgesellschaft Stumpf & Kossendey Edeweicht-Wien 2005, 19-62.

Balogh, A., Kretzschmar, M. Arzneimittel für Notfälle. In: *Pharmakotherapie - Klinische Pharmakologie* (Hrsg.: B. Lemmer, K. Brune), 13., überarbeitete Auflage, Springer-Verlag Berlin-Heidelberg-New York 2006, 538-542.

Teubner, W., Meinl, W., Florian, S., Kretzschmar, M., Glatt, H. Identification and localization of soluble sulfotransferases in the human gastrointestinal tract. *Biochem. J.* 2007; 404 (2): 207-215.

Kretzschmar, M. Intrathekale Therapie bei Tumorschmerz. *Ärztebl. Thür.* 2008; 19 (11): 648-649.

Kretzschmar, M. Schocksyndrom. In: *Lehrbuch für präklinische Notfallmedizin* (Hrsg.: K. Enke, A. Flemming, H.-P. Hündorf, P.G. Knacke, R. Lipp, P. Rupp), Band 2 Allgemeine und spezielle Notfallmedizin – Schwerpunkt Innere Medizin (Hrsg.: H.-P. Hündorf und P. Rupp), 4. überarbeitete und erweiterte Auflage, Stumpf & Kossendey Edewecht 2009, 1-40.

Kretzschmar, M., Zenk, W. Lokale Schmerzausschaltung durch Lokalanästhetika einschließlich des Zusatzes von Vasokonstriktoren. In: *Klinische Pharmakologie in der zahnärztlichen Praxis* (Hrsg.: A. Balogh und E. Haen), Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH Stuttgart 2010, 15-54.

Balogh, A., Kretzschmar, M. Notfälle in der Zahnarztpraxis und therapeutische Maßnahmen. In: *Klinische Pharmakologie in der zahnärztlichen Praxis* (Hrsg.: A. Balogh und E. Haen), Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH Stuttgart 2010, 251-260.

Balogh, A., Kretzschmar, M. Arzneimittel für Notfälle. In: *Pharmakotherapie - Klinische Pharmakologie* (Hrsg.: B. Lemmer, K. Brune), 14., überarbeitete Auflage, Springer-Verlag Berlin-Heidelberg-New York 2010, 513-517.

Kretzschmar, M. Anästhesie bei großen gefäßchirurgischen Eingriffen. In: *Anästhesiologie – Kompendium und Repetitorium zur Fort- und Weiterbildung* (Hrsg.: J. Eckart, K. Jaeger, T. Möllhoff), 20. Ergänzungslieferung 12/2010. Ecomed Heidelberg, München, Landsberg, Frechen und Hamburg 2010, 1-60.

Kretzschmar, M., Kretzschmar, S. Arbeitsmedizinische Relevanz neuromodulativer Verfahren zur Schmerztherapie. *Prakt. Arb. Med.* 2010; 21: 6-13.

Kretzschmar, M., Kretzschmar, S. Illegale Drogen – eine Übersicht (Teil 1). *Ergomed. Prakt. Arb. Med.* 2011; 35 (5): 14-23.

Kretzschmar, M., Kretzschmar, S. Illegale Drogen – eine Übersicht (Teil 2). *Ergomed. Prakt. Arb. Med.* 2011; 35 (6): 30-43.

Kretzschmar, M., Kretzschmar, S.: Illegale Drogen – eine Übersicht (Teil 3). *Ergomed. Prakt. Arb. Med.* 2012; 36 (1): 38-45.

Kretzschmar, M., Groß, W., Seidel, J., Peters, F., Remane, D.: Intrathecal hydromorphone and pregabalin: New report and implications for clinical use. *Neuromodulation* 2013; 16: e522e296-e584

Kretzschmar, M. Erste Erfahrungen mit DRGS („dorsal root ganglion stimulation“): eine neue Option zur Therapie chronischer neuropathischer Schmerzen. *Ärztebl. Thür.* 2015; 26 (4): 209-212.

Kretzschmar, M., Kretzschmar, S. Chronischer Schmerz und Wiedereingliederung in das Erwerbsleben? *Ergomed. Prakt. Arb. Med.* 2015; 39: 18-28

Kretzschmar, M., Knacke P.G.: Schock. In: *Lehrbuch für präklinische Notfallmedizin* (Hrsg.: K. Enke, A. Flemming, H.P. Hündorf, P.G. Knacke, R. Lipp, P. Rupp), Band 1 Patientenversorgung und spezielle Notfallmedizin, 5. Auflage, Stumpf & Kossendey Edewecht 2015, 332-353.

Kretzschmar, M., Kretzschmar, S. Quality of life in patients with chronic pain after neuromodulative pain therapy (electrically, pharmacologically) – which role plays the reintegration into employment? *Neuromodulation* 2015; 18: e330.

Kretzschmar, M. Comments to: Narang S, Srinivasan K, Zinboonyahgoon N, Sampson C. „Upper antero-medial thigh as an alternative site for implantation of intrathecal pumps: A case series“. *Neuromodulation* 2016; 19: 662-663.

Kretzschmar M. Comments to: Konrad PE, Huffman JM, Stearns L, Plunket RJ, Grigsby EJ, Stromberg EK, Roediger MP, Wells MD, Todd WW. “Intrathecal drug delivery systems (IDDS): The implantable systems performance registry ISPR.” *Neuromodulation* 2016; 19: 856.

Kretzschmar, M., Vesper, J., VanHavenbergh, T., Papa, A., Baranidharan, G., De Carolis, G., Lenders, M., Morgalla, M., Taverner, M., D’Urso, P., Ashish, G., Marquez, J., Davis, K. Improved pain and psychosocial function with burst SCS: 1 year outcomes of a prospective study. *Neuromodulation* 2017; 20: e450.

Kretzschmar, M., Jünemann, T., Reining, M., Kielstein, S., Felthöfer, L.-O. Treatment of chronic post-surgical knee pain with dorsal root ganglion stimulation. *Neuromodulation* 2017; 20: e591.

Kretzschmar, M. Intrathecal drug delivery systems for intractable cancer related pain in out-patient palliative care – efficacy, safety, and life quality. A retrospective 10 years study. *Neuromodulation* 2017; 20: e751.

Kretzschmar M. Comments to: Goudman L, Smet I, Marien P, De Jaeger M, De Groote, S, Huysmans E, Putman K, Van Buyten JP, Buyl, R, Moens M. “Is the self-reporting of failed back surgery syndrome patients treated with spinal cord stimulation in line with objective measurements?” *Neuromodulation* 2018; 21: 99.

Kretzschmar M, Kretzschmar S. "Why not a Pot?" Cannabis am Arbeitsplatz – Eine Herausforderung für Arbeits- und Betriebsmediziner (Teil 1). Ergomed Prakt Arb Med 2018; 42 (3): 6-21.

Kretzschmar M, Kretzschmar S. "Why not a Pot?" Cannabis am Arbeitsplatz – Eine Herausforderung für Arbeits- und Betriebsmediziner (Teil 2). Ergomed Prakt Arb Med 2018; 42 (4): 6-20.

Kretzschmar M. Treatment of chronic post-surgical knee-pain after total knee endoprosthesis with dorsal root ganglion stimulation (DRGS) – retrospective analysis after 36 months. Neuromodulation 2019; 22: e531.

Kretzschmar M, Jünemann T, Silbermann J, Petersen I. Thoracic spinal epidural hematoma after functional diagnostics and pulsed RF application using EPRF-multifunctional electrode – case report and possible consequences for daily practice in neuromodulation. Neuromodulation 2019; 22: e530.

Kretzschmar M, Reining M, Jünemann T, Kielstein S, Felthöfer L-O. Dorsal root ganglion stimulation in the treatment of neuropathic pain after peripheral nerve injury of upper and lower extremities – three-years follow-up in 21 patients. Neuromodulation 2019; 22: e530.

Kretzschmar S, Kretzschmar M. Neuromodulative pain therapy and reintegration into employment - an observational study. Neuromodulation 2019; 22: e477.

Kretzschmar M. Comments to: Hayek SM, McEwan MT, Veizi E, Roh J, Alio O, Katta S, Hunter J, Delozier SJ, Deer TR. Effect of long-term intrathecal bupivacaine infusion on blood pressure. Neuromodulation 2019; 22: 816-817.

Kretzschmar M, Peters FT. Neues aus den Drogenküchen – eine Substanzübersicht. Ärztebl. Thür. 2020; 31 (1): 19-23.

Kretzschmar M. Notfälle im Zusammenhang mit Drogen. Ärztebl. Thür. 2020; 31 (2): 15-19.

Kretzschmar M, Kretzschmar S. 14. Weltkongress der Internationalen Gesellschaft für Neuromodulation (International Neuromodulation Society) Sydney, Australien. Ärztebl. Thür. 2020; 31 (3): 25-27.

Kretzschmar M. 23. Jahrestagung der Nordamerikanischen Gesellschaft für Neuromodulation im Januar – Umdenken bei der Opioid-Medikation erforderlich. Ärztebl. Thür. 2020; 31 (4): 26-29.

Kretzschmar M, Reining M. Opioid withdrawal during DRGS treatment of neuropathic pain after PNI: 36-month follow-up in 21 patients. Neuromodulation 2020; 23: e23. DOI: 10.1111/ner.13133

Kretzschmar M, Kretzschmar S. Neues aus den Drogenküchen? Illegale Drogen – eine Übersicht (Teil 4). Ergomed Prakt Arb Med 2020; 44 (4): 16-37.

Reining M, Kretzschmar M. Spinal Cord Stimulation as Therapy Option. Dtsch Arztebl Int. 2020; 117: 676. doi: 10.3238/arztebl.2020.0676a.

Kretzschmar M. Comments to: Dougherty MC, Woodroffe RW, Wilson S, Gillies GT, Howard MA, Carnahan RM. Risk Factors and Survival Analysis of Spinal Cord Stimulator Explantation. Neuromodulation 2021; 24: 66.

Reining M, Voigt K, Gonnert F, Stolarczyk Y, Kretzschmar M. Spinalanästhesie bei Patienten mit Spinal Cord Stimulation (SCS) – ein Fallbericht. Anaesth Intensivmed 2021; 62: S140.

Kretzschmar M, Reining M, Schwarz M. Three-Year Outcomes After Dorsal Root Ganglion Stimulation in the Treatment of Neuropathic Pain After Peripheral Nerve Injury of Upper and Lower Extremities. Neuromodulation 2021; 24: 700-710

Reining M, Winkler D, Boettcher J, Meixensberger J, Kretzschmar M. Magnetic resonance imaging scans in patients with dorsal root ganglion stimulation. Pain Pract 2021; 21: 924-933. <https://doi.org/10.1111/papr.13067>

Kretzschmar M, Kretzschmar S. Interpretation von Arbeitsplatztests für Cannabinoide. ARP (Arbeitsschutz in Recht und Praxis) 2021; 2(7): 221-223.

Kretzschmar M, Reining M. Dorsal root ganglion stimulation for treatment of central poststroke pain in the lower extremity after medullary infarction. PAIN 2021; 162(11): 2682-2685.

Reining M, Gonnert FA, Stroh C, Kretzschmar M. Neuromodulation – was müssen Anästhesisten, Chirurgen und Notfallmediziner darüber wissen? Anästh Intensivmed 2021; 62: 486-498.

Reining M, Winkler D, Böttcher J, Meixensberger J, Kretzschmar M. Bedarf und Vorhersehbarkeit von Magnetresonanztomographieuntersuchungen bei Patienten mit implantiertem Neurostimulator. Schmerz 2022; 36: 357-362. DOI: 10.1007/s00482-021-00598-7.

Reining M, Winkler D, Böttcher J, Meixensberger J, Kretzschmar M. Magnetic resonance imaging in patients with implanted spinal cord stimulation systems. Dtsch Arztebl Int 2022; 119: 408-409. DOI: 10.3238/arztebl.m2022.0150.

Kretzschmar M. Comments to: Dombovy-Johnson ML, D'Souza RS, Ha CT, Hagedorn JM. Incidence and Risk Factors for Spinal Cord Stimulator Lead Migration With or Without Loss of Efficacy: A Retrospective Review of 91 Consecutive Thoracic Lead Implants. *Neuromodulation* 2022; 25: 731.

Reining M, Voigt K, Gonnert F, Stolarczyk Y, Kretzschmar M. Spinalanästhesie bei vorhandenem Neurostimulator. *Anaesthesiologie* 2022; 71: 789-792.

Kretzschmar M, Reining M. Spinal cord stimulation for chronic limb-threatening ischemia of lower extremities: A 10-year analysis of clinical outcome. *Neuromodulation* 2022; 25: S120-S121.

Kretzschmar M, Reining M. Dorsal root ganglion stimulation for treatment of central post-stroke pain in the lower extremity – report of two cases and pathophysiological background. *Neuromodulation* 2022; 25: S162-S163.

Reining M, Kretzschmar M, Kirchhof K, Böttcher J, Meixensberger J, Winkler D. Magnetic resonance imaging (MRI) with neurostimulators – effects of increased awareness and an up-to-date MRI Scanner on compliance with manufacturer's recommendations. *Neuromodulation* 2022; 25: S363.

Kretzschmar M. Comments to: Chapman KB, Tupper C, Yang A, van Helmond N, Yousef T. Intermittent Dorsal Root Ganglion Stimulation is as Efficacious as Standard Continuous Dosing in Treating Chronic Pain: Results From a Randomized Controlled Feasibility Trial. *Neuromodulation* 2022; 25: 996-997.