

- 1)** Rump AFE, Siekmann U, Dreja M, Kalff G (1997): Caffeine pharmacokinetics during hyperbaric hyperoxia in humans. *Aviat. Space Environ. Med.* 68, 142-146.
- 2)** Siekmann UPF, Rump AFE, Hendricks J, Stemmer J: Treatment of frostbite with hyperbaric oxygen. 2nd Congress of the International Society for Medical Gases, Sept. 24-26, 1997, Tokyo, Japan. 43-B
- 3)** U Siekmann; Indikation für HBO; in: Die nekrotisierende Faszitis und schwere Weichteilinfektionen durch Gruppe-A-Streptokokken; *Dt Ärztebl* 1998;95: A-2398-2399 [Heft 39]
- 4)** UPF Siekmann, J Steffes, C Haltern, T Schütz, J Stemmer: Treatment of frostbite with hyperbaric oxygen; *Undersea Hyperb Med.* 1998; 25 (1), 15
- 5)** AWA Weinberger, UPF Siekmann, S Wolf, B Kirchhof, R Rossaint; Hyperbaric oxygenation therapy in patients with central retinal vein occlusion (CRVO); In: Gennser M, ed.; Collection of manuscripts for the XXIV annual scientific meeting of the European Underwater and Baromedical Society. Stockholm: Blanders Gotab 1998; 27-30, ISSN 1104-9162
- 6)** AFE Rump, U Siekmann, G Kalff: Lidocaine Pharmacokinetics During Hyperbaric Hyperoxia in Humans; *Aviat. Space Environ. Med.* 1999 Aug; 70(8):769-72,
- 7)** AFE Rump, U Siekmann, G Kalff; Effects of Hyperbaric and Hyperoxic Conditions on the Disposition of Drugs: Theoretical Considerations and a Review of the Literature; *Gen. Pharmac.* Vol. 32, No. 1, pp.127-133, 1999
- 8)** UPF Siekmann, J Stemmer, C Haltern, R Rossaint; Quality assurance in HBO-Therapy by means of online data storage; *Undersea Hyperb Med.* 1999; 26: 24
- 9)** UPF Siekmann, H Schmitz-Koeppel, P Klever, J Stemmer, R Rossaint: Treatment of complex regional pain syndrome type I (CRPS) with hyperbaric oxygen; thermographic control of the therapy; *Undersea Hyperb Med.* 1999; 26: 24,
- 10)** Klever P., Steffes J., Siekmann UPF., Haltern C., Rossaint R., Paar O.; Hyperbare Sauerstofftherapie als ergänzende Therapiemaßnahme bei Osteomyelitis und Weichteilinfekten. In: Gerngroß H., Peter R.U., Wassel J., Gutcke A., Pfänder J., eds. Hefte zur Wundbehandlung, Erbach 1999, (3):37 ff.; Point-Verlag, ISSN 1438-3969
- 11)** Siekmann U, Rossaint R, Notfallmanagement unter hyperbaren Bedingungen. Deutscher Anästhesiekongreß. Wiesbaden; Deutschland 1999. *Anästh Intensivmed* 1999; 40: 298
- 12)** UPF Siekmann: Einfluß von hyperbarem Sauerstoff auf die Pharmakokinetik von Koffein und Lidocain
In: Tirpitz, Schipke, van Laak, eds. Tauch- und Überdruckmedizin 6, 8. Wissenschaftliche Tagung der Gesellschaft für Tauch- und Überdruckmedizin, Heidelberg 1999, Dr. Curt Haefner-Verlag,
- 13)** Haltern C., Siekmann UPF, Rump AFE, Rossaint R.; Hyperbare Oxygenationstherapie (HBO): eine Standortbestimmung, *AINS* 2000 Aug; 35: 487-502
- 14)** AWA Weinberger, UPF Siekmann, B Kirchhof, R Rossaint; Treatment of central retinal artery occlusion (CRAO) with hyperbaric oxygen (HBO₂). First results of a pilot study; *UHMS* 2000, Vol 27, Suppl. P 61
- 15)** S Wiese, UPF Siekmann, P Klever, R Rossaint; A case of pulmonary toxicity following HBO₂ treatment in a critically ill patient. *Eur J Under Hyp Med* Vol 1 Suppl 2000; ISSN: 1605-9204
- 16)** v. Heimbürg D., Noah E.M., Siekmann U.P.F., Pallua N; Hyperbaric oxygen treatment in deep frostbite of both hands in a boy: Case report. *Burns* 2001, Vol 27: pp. 404-408

- 17)** U Siekmann: Notfallmanagement des Tauchunfalls aus der Sicht des Druckkammerarztes; In: Roggenbach H.J.: Tauchmedizinische Fortbildung, Bd. 6, Nagelschmid-Verlag 2001, pp. 73-80, ISBN: 3-89594-982-5
- 18)** UPF Siekmann, O Kunitz, R Rossaint, JHM Tordoir, TP Wolter; Expansion Technique for Skin Grafts (MEEK Technique) and Hyperbaric Oxygen Therapy (HBO) in the Surgery of Problem Wounds in Patients with Crest-Syndrome; Report of a Case; *Undersea Hyperb Med.* 2002 Vol 29, No.2: 112
- 19)** UPF Siekmann, O Kunitz, R Rossaint; Therapy of Radiation Myelitis with Hyperbaric Oxygen (HBO); a Gold Standard? Report of a Case and Review of the Literature; *Undersea Hyperb Med.* 2002 Vol 29, No.2: 112-113
- 20)** AWA Weinberger, UPF Siekmann, S Wolf, R Rossaint, B Kirchhof, NF Schrage; Behandlung akuter retinaler Zentralarterienverschlüsse (ZAV) mit der hyperbaren Sauerstofftherapie (HBO) – Pilotstudie an 21 Patienten; *Klin Monatsbl Augenheilkd* 2002 Okt.; 219:728-34
- 21)** S Wiese, S Beckers, U Siekmann, R Rossaint; "Diving and hyperbaric medicine" as part of the regular curriculum in medical formation in germany
Eur J Under Hyp Med Vol 4 Nov 2003, p. 49; ISSN: 1605-9204
- 22)** U Siekmann: Grundlagen der Dekompressionsphysiologie; das Oxygen Window unter Berücksichtigung praktischer Dekompressionsaspekte; in: Tauchmedizinische Fortbildung, Bd. 7, Roggenbach H.J., Nagelschmid- Verlag 2003; pp. 182-194; ISBN 3-89594-998-1
- 23)** Wiese S, Beckers S, Siekmann U, Rossaint R: Tauch- und Überdruckmedizin: Ein Wahlpflichtfach als Chance der Verbindung von naturwissenschaftlichem Wissen und klinischer Anwendung; Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA), München 2003
- 24)** UPF Siekmann; Wie sicher sind Druckkammeranlagen? *Caisson* Jg 19/Nr. 1 pp. 28/29 ISSN 0933-3991
- 25)** Wiese S, Beckers S, Siekmann U, Skorning M, Schroeder S: Klinische Versorgung beim Tauchunfall Notfall & Hausarztmedizin 2004; 30 (12): 590-596
- 26)** Haltern C., Rossaint R, Siekmann U: Strahlenmyelopathie – Therapie mit HBO? Fallbericht und Literaturübersicht. *Caisson* Jg Nr. pp. ISSN 0933-3991
- 27)** Weinberger A., Siekmann U.: Acute Ischemic Ophthalmological Disorders; in: Handbook on Hyperbaric Medicine, Mathieu, Daniel (Ed.) 2006; pp 527-235, XIX, Springer ISBN 1-4020-4376-7
- 28)** Weber S., Kankleit J., Schewe J.-Ch., Siekmann U, Lehmann L.E., Koch A., Schröder S. Hoefft A., Stüber F.; Hyperbarer Sauerstoff induziert Apoptose von Lymphozyten durch eine mitochondriale Destabilisierung
Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie, DAC 2006 Abstract 3.7.6
- 29)** Siekmann U.P.F., Weinberger A., Bongard J.; HBO-Therapie bei akuten Zentralarterienverschlüssen des Auges; Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie, DAC 2006 Abstract 41.3.1
- 30)** Weber S.U., Schewe J.C., Siekmann U., Koch A., Hoefft A., Stüber S., Schröder S.; Hyperbarer Sauerstoff induziert bei Lymphocyten sowohl Apoptose als auch eine antiapoptotische Gegenregulation. Hauptstadtkongress Anästhesiologie und Intensivmedizin, 6.-8.4. 2006
- 31)** Wiese S., Beckers S., Siekmann U., Baltus T., Rossaint R., Schröder S.; Hyperbare Sauerstofftherapie, Notfall- und intensivmedizinische Besonderheiten. *Anaesthesist* 2006 Jun; 55(6): 693-705
- 32)** Siekmann T.R., Hein M., Siekmann U.P.; Akuter Myokardinfarkt und zentrale arterielle Gasembolie bei einem Drucklufttauchgang. *Caisson* 23(4) :5-9, 2008 ISSN 0933-3991
- 33)** Weber S.U., Koch A., Kankleit J., Schewe J.C., Siekmann U., Stüber F., Hoefft A., Schröder S.; Hyperbaric oxygen induces apoptosis via a mitochondrial mechanism. *Apoptosis*. 2009 Jan;14(1):97-107.

34) Siekmann U.P.F.; Innenohrdekompressionssyndrom (IEDCS) nach einem Nullzeittauchgang;
in: Tauchmedizinische Fortbildung, Bd. 8/9, Roggenbach H.J., Nagelschmid- Verlag 2009; pp. 187-
198; ISBN 978-3-89594-971-5

35) Siekmann U.P.F.; Ausreichende Druckkammerversorgung in der BRD: Fakt oder Fiktion?;
Caisson 25(2): 38-39, 2010 ISSN 0933-3991