

## **Publikationen Dr. Wolfgang Schimetta: Übersichten, Bücher, Briefe und Originalarbeiten**

Kraft D, Laubenthal H, Schimetta W, Scheiner O.

Immunologische Aspekte der Hydroxyethylstärke (HES) - Nebenwirkungen.

Beitr Anaesth Intensivmed 1988; 26: 57-62.

Peter K, Schimetta W, Bergmann H, Gerlach E, Meßmer K, Steinbereithner K, editors.

Hydroxyäthylstärke (HES) - Aktuelle Theorie und Praxis.

Wien: Wilhelm Maudrich, 1988.

Benzer H, Pauser G, Bergmann H, Schimetta W, editors.

Hydroxyäthylstärke (HES) - Lunge-Volumen-Flüssigkeit.

Wien: Wilhelm Maudrich, 1990.

Kiesewetter H, Waldhausen P, Schimetta W, Wilhelm HJ, Koscielny J.

Mögliche Nebenwirkungen einer HAES-Infusion und deren Behandlung.

In: Koscielny J, Kiesewetter H, Jung F, Haaß A, editors. Hämodilution. Berlin: Springer, 1991: p.207-282.

Kröll W, Pölz W, Schimetta W.

Erste Erfahrungen mit hypertonen-hyperonkotischen Lösungen als initialer Volumenersatz in der Behandlung der Hypovolämie.

Perfusion 1991; 4(11): 367-374.

Kröll W, Pölz W, Schimetta W.

Erste Erfahrungen mit einer hypertonen-hyperonkotischen Lösung in der präklinischen Therapie der Hypovolämie.

In: Jung F, Kiesewetter H, Volger E, Ehrly AM, editors. Aktuelles aus der klinischen Mikrozirkulation und Hämorheologie. Berlin: Blackwell, 1992: p.218-223.

Kröll W, Pölz W, Schimetta W.

Stellenwert von 7,2% NaCl - 10% HES 200/0,5 in der prähospitalen Behandlung einer Hypovolämie.

Der Notarzt 1992; 8: 72-75.

Parth E, Jurecka W, Szépfalusi Z, Schimetta W, Gebhart W, Scheiner O, Kraft D.

Histological and immunohistochemical investigations of hydroxyethyl-starch deposits in rat tissues.

Eur Surg Res 1992; 24: 13-21.

Jung F, Koscielny J, Mrowietz C, Förster H, Schimetta W, Kiesewetter H, Wenzel E. Einfluß der Molekülstruktur von Hydroxyäthylstärke auf die Eliminationskinetik und die

Fließfähigkeit des Blutes bei Probanden. Arzneim Forsch/Drug Res 1993; 43: 99-105.

Jung F, Koscielny J, Mrowietz C, Pindur G, Förster H, Schimetta W, Kiesewetter H, Wenzel E.

Zum Einfluß der Struktur von Hydroxyäthylstärkemolekülen auf die Eliminationskinetik und die Fließfähigkeit des Blutes.

In: Landgraf H, Jung F, Ehrly AM, editors. Klinische Mikrozirkulation und Hämorheologie. Berlin: Blackwell, 1993: p.101-110.

Jurecka W, Szépfalusi Z, Parth E, Schimetta W, Gebhart W, Scheiner O, Kraft D.

Hydroxyethylstarch deposits in human skin - a model for pruritus?

Arch Dermatol Res 1993; 285: 13-19.

Költringer P, Langsteger W, Schimetta W, Pölz W, Eber O.

Einfluß von Hydroxyethylstärke unterschiedlichen Molekulargewichts auf Erythrozyten.

Perfusion 1993; 6: 424-428.

Kröll W, Pölz W, Schimetta W.

Hyperosmolarer Flüssigkeitsersatz in der Behandlung des hypovolämischen Schocks.

Akt Ernähr Med 1993; 18 (Suppl): 243-249.

Kröll W, Pölz W, Schimetta W.

Hypertone-hyperonkotische Lösungen. Neue Möglichkeiten in der Behandlung des hypovolämischen Schocks.

Arzt im Einsatz 1993; 2: 7-13.

Haring HP, Pohl P, Schimetta W, Pölz W, Aichner F.

Hydroxyethylstarch - influence of molar substitution on haemorheologic parameters: a clinical double blind study.

Clin Hemorheol 1994; 14: 11-18.

Jung F, Koscielny J, Mrowietz C, Förster H, Schimetta W, Kiesewetter H, Wenzel E.

Elimination kinetics of different hydroxyethyl starches and effects on blood fluidity.

Clin Hemorheol 1994; 14: 189-202.

Koscielny J, Jung F, Mrowietz C, Pindur G, Förster H, Schimetta W, Kiesewetter H, Wenzel E.

Vergleich von zwei 6%igen mittelmolekularen Hydroxyäthylstärkelösungen auf die Eliminationskinetik und die Fließfähigkeit des Blutes bei freiwilligen Probanden.

Infusionsther Transfusionsmed 1994; 21: 251-259.

Kröll W, Gabriel S, Pölz W, Schimetta W.

Hypertone-hyperonkotische Lösungen. Initialer Volumenersatz bei Hypovolämie.

Intensiv 1994; 2: 171-177.

Kröll W, Kaloud H, Pölz W, Baumgartner A, Rumpold-Seitlinger G, Schimetta W.

OSMOHES: Neue Aspekte bei der Volumenersatztherapie.

Rettungsdienst 1994; 17: 6-11.

Kröll W, Pölz W, Schimetta W.

"Small volume resuscitation" - Eröffnen sich damit neue Möglichkeiten in der Behandlung des hypovolämischen Schocks?

Wien Klin Wochenschr 1994; 106(1): 8-14.

Kröll W, Pölz W, Schimetta W.

Logistik des Volumenersatzes mit hypertonen-hyperonkotischen Lösungen bei der Therapie der Hypovolämie im Katastrophenfall.

Der Praktische Arzt 1994; 48: 135-142.

Kröll W, Pölz W, Schimetta W.

Richtlinien zur Behandlung eines hypovolämischen Schocks im Katastrophenfall.

Wehrmed Mschr 1994; (1): 4-7.

Kröll W, Pölz W, Schimetta W.

Volumenersatz mit hypertonen-hyperonkotischen Lösungen in der Notfallmedizin.

Anästhesie Notfallmedizin Intensivbehandlung Schmerzbehandlung 1994; 22: 208-230.

Kröll W, Rumpold-Seitlinger G, Pölz W, Schimetta W.

Small Volume Resuscitation - Eine neue und sinnvolle Ergänzung zur konventionellen Volumenersatztherapie des hypovolämischen Schocks.

Der Mediziner 1994; (10): 36-41.

Wallner F, Lukesch H, Pölz W, Schimetta W, Löffler WH.

Über den Einsatz einer elektrolytfreien HES-Glyzerinlösung bei neurointensivmedizinischen Patienten mit Hypernatriämie.

Beitr Anaesth Intens Notfallmed 1994; 43: 391-400.

Brock H, Rapf B, Necek S, Gabriel C, Peterlik C, Pölz W, Schimetta W, Bergmann H.

Vergleichende Untersuchungen zur postoperativen Volumentherapie bei kardiochirurgischen Patienten.

Anaesthesist 1995; 44: 486-492.

Schimetta W.

Therapeutische Hämodilution - eine Übersicht.

Journal Pharmacol u Ther 1995; 4(3): 67-86.

Schimetta W.

Therapeutische Hämodilution - eine Übersicht.

Perfusion 1995; 8(7): 228-246.

Volc D, Schmidl F, Koch C, Schimetta W, Resch KL.

Hämodilution mit Dextran oder Hydroxyäthylstärke - Hämodynamische Veränderungen im transkraniellen Doppler-Monitoring.

Journal Pharmacol u Ther 1995; 4(1): 11-16.

Haas A, Sochor G, Ebner C, Schimetta W, Pölz W, Zenz H, Schmut O, Faulborn J, Vidic B. Iso- und hypervolämische Hämodilutionstherapie bei retinalen Venenastverschlüssen - Ergebnisse einer prospektiven kontrollierten Studie über 6 Monate. *Journal Pharmakol u Ther* 1996; 5: 12-17.

Jung F, Meier C, Koscielny J, Pindur G, Moll A, Schimetta W, Kiesewetter H. Effects of a hypervolemic hemodilution with HES 100/0,5 10% in patients with PAOD stage II: elimination kinetics and blood fluidity. *Clin Hemorheol* 1996; 16: 631-643.

Schimetta W, Pölz G, Pölz W, Aichner F. Standard Operating Procedures (SOPs) - für an klinischen Prüfungen nach dem Österreichischen Arzneimittelgesetz beteiligte Prüfer. München: GFI (Gesellschaft für medizinische Information mbH), 1996.

Gruy-Kapral C, Base W, Kramer L, Schimetta W, Lenz K. Darmspüllösung zur orthograden Darmspülung. *Wien Klin Wochenschr* 1997; 109(5): 165-169.

Dieterich HJ, Kraft D, Sirtl C, Laubenthal H, Schimetta W, Pölz W, Gerlach E, Peter K. Hydroxyethyl starch antibodies in humans: Incidence and clinical relevance. *Anesth Analg* 1998; 86: 1123-1126.

Gröchenig E, Albegger K, Dieterich HJ, Franke RP, Gerlach E, Jurecka W, Kiesewetter H, Koch G, Ladurner G, Pölz W, Schimetta W, Schneeberger R, Volgger R, Wilhelm HJ, Zelger J. Hydroxyethylstarch-related pruritus: A prospective multicentre investigation of 544 patients. *Perfusion* 1998; 11: 62-69.

Horwath J, Rieger G, Schmut O, Schimetta W, Pölz W, Faulborn J. Klinische Studie zur Beurteilung der Kurzzeitverträglichkeit eines lipidhaltigen Tränenersatzmittels bei Patienten mit Trockenem Auge. *Spektrum Augenheilkd* 1998; 12: 143-147.

Schimetta W, Haring HP, Hellmich C, Resch KL, Stark G, Wilhelm HJ. Therapeutische Hämodilution - eine Bestandsaufnahme. *Journal für Anästhesie und Intensivbehandlung* 1998; 5(3): 30-37.

Bukovics K, Pölz W, Schimetta W, Neumann H. Vergleich von Ginkgo biloba und 6% HES 200/0,5 in der Behandlung des akuten Hörsturzes. *Journal Pharmakol u Ther* 1999; 8(2): 48-56.

Pölz W, Schimetta W, Pölz G. Standard Operating Procedures – Schnittstellen zur Biometrie aus der Sicht des Sponsors. *Austrian Journal of Statistics* 1999; 28: 29-35.

Waschnig A, Pölz W, Schimetta W, Stark G, Zenker GD. Hämodilution als Behandlungskonzept bei Claudicatio intermittens: Untersuchungen an Patienten mit koronarer Herzkrankheit (KHK) als Begleitsyndrom. *Perfusion* 1999; 12(4): 152-161.

Koscielny J, Latza R, Pruß A, Kiesewetter H, Jung F, Meier C, Schimetta W.  
Hypervolumetric hemodilution with HES 100/0,5 10% in patients with peripheral arterial occlusive disease (Fontaine, stage II): An open clinical and pharmacological phase IV study.  
*Clin Hemorheol* 2000; 22: 53-65.

Lenz K, Schimetta W, Pölz W, Kröll W, Gruy-Kapral C, Magometschnigg D.  
Intestinal elimination of hydroxyethyl starch?  
*Intensive Care Med* 2000; 26: 733-739.

Sirtl C, Laubenthal H, Schimetta W.  
Persistent pruritus after Pentastarch infusions in intensive care patients.  
*Anaesthesia* 2000; 55: 494-495.

Gabriel C, Anzengruber A, Brock H, Fliesser H, Dürschmid M, Pölz W, Schimetta W, Bettelheim P, Böhrer N, Necek S.  
Comparison of hemostatic profiles in the intraoperative volume therapy with human albumin, hydroxyethyl starch (HES) and autologous fresh frozen plasma (FFP).  
*Biometrie und Medizin* 2001; 1(1): 5-18.

Gabriel C, Brock H, Anzengruber A, Fliesser H, Dürschmid M, Schimetta W, Necek S, Pölz W, Blauhut B.  
Effect of a volume therapy with 5% albumin or 6% hydroxyethyl starch (HES 200/0.5) on coagulation parameters during autologous blood collection.  
*Journal Pharmakol u Ther* 2001; 10(4): 112-118.

Schimetta W, Poelz G, Poelz W, Aichner F, Baumgartner H. Re:  
Some thoughts on the possible impact of the proposed European Clinical Trials Directive.  
*Good Clinical Practice Journal* 2001; 8(1): 13.

Schimetta W, Pölz G, Pölz W, Aichner F, Baumgartner H.  
Standard Operating Procedures (SOPs) - für an klinischen Prüfungen nach dem Österreichischen Arzneimittelgesetz beteiligte Prüfer.  
2nd ed. Linz: ASOKLIF 2001.

Sirtl C, Schimetta W, Büttner T, Meiser A, Käppeler H, Pölz W, Laubenthal H.  
Hydroxyethyl starch – does it penetrate into the cerebrospinal fluid?  
*Journal Pharmakol u Ther* 2001; 10(1): 4-9.

Sirtl C, Schimetta W.  
Allgemeine Nebenwirkungen.  
In: Boldt J, Hrsg. Volumenersatztherapie. Stuttgart, New York: Georg Thieme Verlag, 2001. S. 143-162.

Deixler A, Leitsberger A, Schimetta W.  
Anwendungsbeobachtung: Postoperative Schmerztherapie mit Neodolpasse®.  
*Biometrie und Medizin* 2002; 2: 10-21.

Mauritz W, Schimetta W, Oberreither S, Pölz W.

Are hypertonic hyperoncotic solutions safe for prehospital small-volume resuscitation?

Results of a prospective observational study.

Eur J Emerg Med 2002; 9(4): 315-319.

Schimetta W, Kröll W, Pölz W, Colombo T, Gaßmayr SE, Sirtl C, List WF.

Serumelimination von Hydroxyethylstärke bei mittelgradiger Einschränkung der Nierenfunktion.

Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2002; 37: 468-474.

Schimetta W, Schöchel H, Kröll W, Pölz W, Pölz G, Mauritz W.

Safety of hypertonic hyperoncotic solutions – A survey from Austria.

Wien Klin Wochenschr 2002; 114/3: 89-95.

Volc D, Bisharat Z, Schimetta W, Pölz W, Resch KL.

Komplexe zweiwöchige Rehabilitation am Toten Meer bei Morbus Parkinson – eine Beobachtungsstudie.

Journal Pharmakol u Ther 2002; 11(4): 103-109.

Baumgartner H, Schimetta W, Pölz G, Aichner F.

Nicht-kommerzielle klinische Forschung - ärztliches Hobby oder zwingende Notwendigkeit für eine Evidenz-gestützte Versorgungsmedizin ?

Biometrie und Medizin 2003; 3: 10-22.

Schimetta W.

Kosten und Nutzen nicht-kommerzieller klinischer Forschung.

Abstracts zum FOKO-Workshop der Oberösterreichischen Gebietskrankenkasse; 23. Oktober 2003; Linz, Österreich.

Schimetta W, Laubenthal H, Sirtl CJ.

Comparative efficacy of hydroxyethyl starch and haemaccel in the treatment of severe ovarian hyperstimulation syndrome.

Fertil Steril 2003; 79(3): 660.

Schimetta W, Pölz G, Pölz W, Aichner F, Baumgartner H.

Nicht-kommerzielle klinische Forschung – Medizinische Verpflichtung oder ärztliches Hobby?

Österreichische Krankenhauszeitung 2003; (4): 10-14.

Schimetta W, Pölz W.

Fachzeitschriften und Publication Bias.

Biometrie und Medizin 2003; 3: 1-3.

Schimetta W, Sinitsch-Pfeiler C, Deixler A.

Anwendungsbeobachtung: Perioperative und intensivmedizinische Volumensubstitution mit Voluven<sup>®</sup>.

Biometrie und Medizin 2003; 3: 23-39.

Sirtl C, Laubenthal H, Schimetta W.

Volumenersatzlösungen.

In: Rossaint R, Werner C, Zwissler B, Hrsg. Die Anästhesiologie. Berlin, Heidelberg, New York: Springer-Verlag, 2004. S. 385-408.

Juretić A, Vegar V, Predrijevac D, Pavlica V, Došen D, Šuštić A, Perić M, Teskera D, Valentini L, Schimetta W.

Nutritional screening of patients undergoing surgery or oncological treatment in four Croatian hospitals.

Croat Med J 2004; 45: 181-187.

Hackl JM, Balogh D, Mayr A, Schobersberger W, Galvan O, Schimetta W, Pölz W.

Kann mit dem Quotienten aus Serumharnstoff und Serumkreatinin der Eiweißabbau bei Intensivpatienten beurteilt werden?

Aktuel Ernähr Med 2004; 29: 142-146.

Schimetta W.

Re: 'GCP light' for academia? No double standards, please!

(cited 2004 Nov 5). Available from URL:

<http://bmj.bmjournals.com/cgi/eletters/329/7459/191-b>

Pichler R, Berg J, Maschek W, Schimetta W, Steinwender C, Hofmann R, Leisch F.

Proinflammatory parameters as CRP and IL-6 do not discriminate between post-PCI cardiac patients with and without exercise-induced ischemia as indicated by Tl-201 myocardial scintigraphy.

Cardiovasc Pathol 2004; 13(6): 299-305.

Schimetta W, Poelz G, Poelz W, Haring HP, Aichner F.

Equipoise, design bias and randomized controlled trials: the elusive ethics of new drugs - a comment.

Arthritis Res Ther 2004 Nov 23;7(1):E2.

Schimetta W, Pölz G, Pölz W, Aichner F, Baumgartner H.

Standard Operating Procedures (SOPs) - für an klinischen Prüfungen nach dem Österreichischen Arzneimittelgesetz beteiligte Prüfer.

3<sup>rd</sup> ed. Linz: ASOKLIF 2005.

Hackl JM, Balogh D, Friesenecker B, Schobersberger W, Galvan O, Schimetta W, Pölz W.

Der Quotient aus Serumharnstoff und Serumkreatinin als Verlaufparameter für den Eiweißabbau bei Intensivpatienten.

Akt Ernähr Med 2005; 30: 69-74.

Schimetta W, Pölz G, Pölz W, Haring HP, Baumgartner H, Aichner F.

Wann ist eine klinische Studie nicht-kommerziell?

Wien Med Wochenschr 2005; 155 (9-10): 233-236.

Schimetta W, Pölz W.

Qualitätsstandards bei klinischen Studien – gleiches Recht für alle?

Biometrie und Medizin 2005; 4: 1-6.

Schimetta W, Pölz G, Lenz K, Brückner UB.  
Deklaration von Unterstützungen und Finanzierungen bei der Veröffentlichung klinischer Studien.  
Biometrie und Medizin 2005; 4: 33-37.

Schimetta W.  
Anwendungsbeobachtungen – Probleme und Lösungen.  
HTA-Newsletter 2005; 39 (Jul/Aug): 1-2.  
Available from URL: <http://www.oeaw.ac.at/ita/hta/htaNL0705.pdf>

Schimetta W, Poelz G, Poelz W.  
GCP v red tape: An Austrian perspective.  
Good Clinical Practice Journal 2005; 12(10): 9.

Schimetta W, Pölz G, Pölz W.  
Anwendungsbeobachtungen – the good, the bad and the ugly.  
Ökonomie in der Praxis 2005; (3): 2-4.

Schimetta W, Pölz G, Pölz W.  
Anwendungsbeobachtungen – the good, the bad and the ugly.  
Ökomed 2005; (3): 1-3.

Schimetta W, Pölz G, Pölz W.  
Anwendungsbeobachtungen – the good, the bad and the ugly.  
Im Blickpunkt 2005; 14 (3): 1-4.

Schimetta W, Pölz G, Pölz W.  
Anwendungsbeobachtungen – the good, the bad and the ugly.  
Therapie Info 2005; 17 (3): 5-7.

Schimetta W, Pölz G, Pölz W.  
Anwendungsbeobachtungen – the good, the bad and the ugly.  
Top Tipps 2005; (4): 6-10.

Schimetta W, Wild C.  
Medizinische Anwendungsbeobachtungen.  
ITA-Newsletter 2005; (Dez): 5-6.  
Available from URL: <http://www.oeaw.ac.at/ita/ita-news.htm>

Wonisch W, Uhl K, Schimetta W, Rabl H.  
Pre-operative delivery of a vitamin cocktail diminished oxidative stress after vascular surgery in PAD patients - a pilot investigation.  
Biofactors 2005; 24(1-4): 299-303.

Schimetta W, Pölz G, Pölz W.  
Akademische Arzneimittelprüfung – quo vadis?  
Biometrie und Medizin 2006; 5: 1-4.

Ladner E, Plattner R, Schimetta W, Pölz W, Mair P, Meindl J.  
Evaluation of remifentanyl-propofol infusion for short-term laryngoscopic surgery.  
Biometrie und Medizin 2006; 5: 48-60.

Boehm G, Schimetta W, Perndl C, Weidenauer K, Gschwendtner M.  
Fundamental decrease of time loss by immediate access to former radiological studies.  
Biometrie und Medizin 2006; 5: 36-43.

Pinsger M, Schimetta W, Volc D, Hiermann E, Riederer F, Pölz W.  
Nutzen einer Add-On-Therapie mit dem synthetischen Cannabinomimetikum Nabilone bei  
Patienten mit chronischen Schmerzzuständen – eine randomisierte kontrollierte Studie.  
Wien Klin Wochenschr 2006; 118 (11-12): 327-335.

Schimetta W.  
Methodik von klinischen Studien.  
In: Wild T, Auböck J, editors. Manual der Wundheilung. Chirurgisch-dermatologischer  
Leitfaden der modernen Wundbehandlung. Wien: Springer, 2007: p.283-296.

Kalteis M, Pistrich R, Schimetta W, Pölz W.  
Laparoscopic cholecystectomy as solo surgery with the aid of a robotic camera holder: a case-  
control study.  
Surg Laparosc Endosc Percutan Tech 2007; 17(4): 277-282.

Kalteis M, Berger I, Messie-Werndl S, Pistrich R, Schimetta W, Pölz W, Hieller F.  
High ligation combined with stripping and endovenous laser ablation of the great saphenous  
vein: Early results of a randomized controlled study.  
J Vasc Surg 2008; 47(4): 822-829.

Mueller T, Schimetta W, Dieplinger B, Loeffler P, Rehm M, Kreimeier U, Poelz W,  
Haltmayer M.  
Influence of hydroxyethyl starch (6% HES 130/0.4) administration on hematology and  
clinical chemistry parameters.  
Clin Chem Lab Med 2008; 46(4): 558–562.

Sirtl C, Laubenthal H, Schimetta W.  
Volumenersatzlösungen.  
In: Rossaint R, Werner C, Zwissler B, Hrsg. Die Anästhesiologie. 2. Auflage. Berlin,  
Heidelberg, New York: Springer-Verlag, 2008. S. 383-408.

Schimetta W.  
Stellenwert von Beobachtungsstudien.  
HTA-Newsletter 2008; 66 (April): 1.  
Available from URL: <http://hta.lbg.ac.at/de/newsletter.php?iMenuID=63>

Adelwöhrer C, Nausner A, Stieglbauer K, Bibl D, Engleder C, Schimetta W, Pölz W,  
Ransmayr G, Tölk A, Aichner F.  
Kunsttherapie bei schubförmiger Multipler Sklerose.  
Psychiatr Psychother 2008; 4(3): 92-99.