

# CV

## Tore Vikström

Katastrofmedicinskt centrum  
581 85 Linköping  
Telefon: 013-221180  
Mobilnr: 0702-213546  
E-post:

---

### Bakgrund

- 1983 Läkarexamen, Göteborgs Universitet
- 1984 Leg Läkare
- 1989 Specialist i kirurgi
- 1995 Medicine doktorsexamen och överläkare i kirurgi vid Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Göteborg.
- 1996 Internationell ATLS- lärarlicens (Am Coll Surg)
- 1997 Ställföreträdande verksamhetschef för traumaenheten, Sahlgrenska.
- 1998 Studierektor kärnkirurgi Sahlgrenska
- 1999 Vårdenhetsöverläkare för trauma/kirurgisk akutvårdsavdelning, Sahlgrenska.
- 2000 Nationell chef ATLS Sverige.
- 2002 Programdirektör för Kunskapscentrum i Katastrofmedicin vid Linköpings Universitet (Socialstyrelsen).
- 2003 Docent och Universitetslektor i Katastrofmedicin och traumatologi vid Linköpings Universitet.

### Nuvarande arbetsuppgifter

Centrumchef/uf. professor vid Katastrofmedicinskt Centrum, Linköpings Universitet.

## Publikationer

### Artiklar

- 43** *Staff procedure skills in management groups during exercise in disaster medicine*  
A Rüter MD, P Örtenwall MD, PhD and T. Vikström MD, PhD  
Submitted PDM
- 42** **The development of a national management doctrine for major incidents and disasters**  
A. Rüter, T. Lundmark, Ernst Ödmansson and T. Vikström  
Scan J Trauma Resusc Emerg Med 2006; 14:177-181
- 41** **Femoral shaft fractures and the prehospital use of traction splints**  
E. Månsson, A. Rüter, T. Vikström  
Scand J Trauma Resusc Emerg Med 2006; 14: 26-29
- 40** **Computer simulation as a tool for testing disaster preparedness**  
A. Rüter, T. Vikström  
Scand J Trauma Resusc Emerg Med 2006; 14: 33-35
- 39** **The impact on coagulation by intravenous fluid resuscitation in hypovolemic shock - an experimental study in rats**  
M. Backman, E. Stenberg och T. Vikström  
Scan J Trauma Resusc Emerg Med 2006; 14; 96-100
- 38** **The effects of early rapid control of multiple bowel perforations after high energy trauma to the abdomen: Implications for damage control surgery**  
P. Olofsson, MD; Fikri M. Abu-Zidan, MD, FRCS, PhD, DipApplStats; Jianpu Wang, MD, PhD; Nico Nagelkerke, PhD; S. Lennquist, MD, PhD and Tore Vikström, MD, PhD  
J Trauma, 2006 vol, 61
- 37** **Performance indicators as quality control for testing and evaluating hospital management groups. A Pilot study.**  
Anders Rüter MD, Heléne Nilsson RN and Tore Vikström MD PhD  
Prehosp Dis Med 2006 (21)6
- 36** **Development of a concept of prehospital command and control training using performance indicators as a quality tool**  
Nilsson Heléne RN, Rüter Anders MD, Vikström Tore Md PhD  
Prehosp Dis Med 2005;20:53-54
- 35** **Performance Indicators in disaster management training**  
Anders Rüter, Tore Vikström  
Prehosp Dis Med 2005;20:6

- 34 Use of simulation in a computerised environment in disaster planning**  
Anders Rüter, Tore Vikström  
Prehosp Dis Med 2005; 20:128
- 33 Comparison of an on-line information system with a conventional ambulance file regarding the retrieval of information after missions**  
Anders Rüter MD, Per Örtenwall MD, PhD, Tore Vikström MD, PhD  
Int J Dis Med 2005; 3: 37-40
- 32 Prehospital medical management, a concept training program**  
(Abstract in English, article in Swedish)  
Anders Rüter, Heléne Nilsson Tore Vikström  
Scand J Trauma Resusc Emerg Med 2004; 12:1-4
- 31 Insulated Spine Boards in the Prehospital Care of Cold Victims: A Randomized Controlled Trial**  
P. Lundgren, O. Henriksson. N. Widfeldt and T. Wikström  
IJDM 2004; 2: 33-37
- 30 Prehospital sjukvårdsledning – en konceptutbildning med certifiering.**  
A. Rüter, P. Öretenwall and T. Wikström  
Scand J Trauma Resuscitation and Emergency Medicine 2004; 12: 1-4
- 29 Performance Indicators for Major Incident Medical Management – a possible tool for quality control?**  
A.Rüter, P. Örtenwall and T. Wikström  
IJDM 2004; 2: 52-55
- 28 Performance Indicators for Prehospital Command and Control in Training of Medical First Responders**  
A. Rüter, P. Örtenwall and T. Wikström  
IJDM. 2004; 2: 89-92
- 27 Role of histamine release in nonspecific vasodilatation during anodal and cathodal iontophoresis**  
Yoshihito Horiuchi, Erik J. Droog, Joakim Henricson, Thore Wikström, Sten Lennquist and Folke Sjöberg  
Microvascular Research 67 (2004) 192-196
- 26 Evaluation of prehospital management in a traffic accident using measurable performance indicators as a template**  
Case report (Abstract in English, article in English)  
A. Rüter, MD, N. Dahlen, paramedic, T. Wikström, MD, PhD  
Scand J Trauma Resuscitation and Emergency Medicine 2004; 12: 108-9.
- 25 International Society of Disaster Medicine – original report.**  
T. Wikström  
Int J Disaster Medicine 2003; 1: 77-78

- 24 Att lära bronkoskopi i simulator gav mer fingerfärdighet än omdöme.**  
Safia Ameer, Kristina Carlander, Kristin Grundström, Pernilla Hallberg,  
Kristin Lundgren, Per-G Lundquist, Thore Wikström  
Läkartidningen : Nr 35, 2003 : 2694-2699 : Volym 100
- 23 A New System for Transmission of On-Line Information from Scene of Acciden and Ambulances to Hospital**  
A. Rüter, P. Örtenwall, T. Wikström.  
IJDM 2003; 2: 127-31
- 22 Rapport av sjukvårdsinsatsen vid övning Daniela 02 12 11**  
A. Rüter och T. Wikström  
Socialstyrelsen januari 2003.
- 21 Cardiovascular Injuries associated with Sternal Fractures.**  
M. A. Rashid, P. Örtenwall and T. Wikström.  
Eur J Surg 2001; 167: 243-248.
- 20 Thoracic Vascular Injuries: A Major Problem in Trauma.**  
M. A. Rashid, T. Wikström and P. Örtenwall.  
Scand Cardiovasc J 2001; 34; 1-3.
- 19 Nomenclature, Classification and Significance of Traumatic Extrapleural Hematoma.**  
M. A. Rashid, T. Wikström, P. Örtenwall.  
J Trauma 2000; 49: 286-290.
- 18 Outcome of Lung Trauma.**  
M. A. Rashid, T. Wikström and P. Örtenwall.  
Eur J Surg 2000; 166: 22-28.
- 17 Cardiac Injuries: a Ten-Year Experience.**  
M. A. Rashid, T. Wikström and P. Örtenwall.  
Eur J Surg 2000; 166: 18-21.
- 16 Bukaortaaneurysm – diagnostik och behandling.**  
T. Wikström.  
Nordisk Geriatrik: 4/99. 13-16. 1999.
- 15 Effects of Hyperbaric Oxygen Treatment on Neutrophil Activation and Pulmonary Sequestration in Intestinal Ischemia - Reperfusion in Rats.**  
J. Tjärnström, T. Wikström, U. Bagge, B. Risberg and M. Braide.  
Eur Surg Res 1999; 31: 147-154.
- 14 Pneumomediastinum after Nasal Fracture.**  
M. A. Rashid, T. Wikström and P. Örtenwall.  
Eur J Surg 1999; 165: 903-904.
- 13 Pneumopericardium and Pneumoperitoneum after Penetrating Chest Injury.** M. Rashid, T. Wikström and P. Örtenwall.  
Eur J Surg 1999; 165: 278-279.

- 12 Patient hade både aortadissektion och bukaortaaneurysm med fistel.**  
M. Börjesson, T. Wikström, L. Hillberg och C. Mannheimer.  
Läkartidningen. Vol. 95. Nr 40. 4384-4388. 1998.
- 11 Mediastinal Perforation and Contralateral Hemothorax by a Chest Tube.**  
M. A. Rashid, T. Wikström and P. Örtenwall.  
Thorac. Cardiovasc. Surg. 46 (1998) 375-376.
- 10 A simple technique for anchoring chest tubes.**  
M. A. Rashid, T. Wikström and P. Örtenwall.  
Eur Respir J 1998; 12: 958-959.
- 9 Cost-effectiveness of colour duplex sonography compared with angiography of the pelvis and lower limb.**  
J. T. Geitung, T. Wikström, J. Zeuchner and J. H. Göthlin.  
Eur. Radiol. 6. 481-484. 1996.
- 8 Effects of E-selectin and P-selectin blockade on neutrophil sequestration in tissues and neutrophil oxidative burst in burned rats.**  
J. F. Hansbrough, T. Wikström, M. Braide M. Tenenhaus, O. H. Rennekampff, V. Kiessig, R. Zapata. Sirvent and L. M. Bjursten.  
Crit Care Med. Vol. 24, No. 8. 1366-1372. 1996.
- 7 Effects of Recombinant Bactericidal/Permeability-Increasing Protein (rBPI<sub>23</sub>) on Neutrophil Activity in Burned Rats.**  
J. Hansbrough, M. Tenenhaus, T. Wikström, M. Braide, O. H. Rennekampff,  
V. Kiessig and L. M. Bjursten.  
J Trauma: Injury, Infection and Critical Care. Vol. 40. No. 6. 886-893. 1996
- 6 Spontaneous nitroblue-tetrazolium (NBT) reduction related to granulocyte priming and activation.**  
T. Wikström, M. Braide, U. Bagge and B. Risberg.  
Inflammation, Vol. 20. No. 3, 281-292. 1996. (*avh*)
- 5 Neutrophil Activation and Tissue Neutrophil Sequestration in a Rat Model of Thermal Injury.**  
John F. Hansbrough, Thore Wikström, Magnus Braide, Mayer Tenenhaus, Oliver H. Rennekampff, Verena Kiessig and Lars M. Bjursten.  
J Surg Res 61, 17-22. 1996. (*avh*)
- 4 Leukocyte Activation and Pulmonary Margination during Shock and Inflammation.**  
June 1, 1995. ISBN 91-628-X. Akademisk avhandling.  
T. Wikström
- 3 Leukocyte margination during hemorrhagic shock correlates to preshock margination and is reduced by fucoidin.**  
T. Wikström, M. Braide, U. Bagge and B. Risberg.  
SHOCK, vol. 3, No. 1, pp. 40-45, 1995. (*avh*)

- 2 NBT reactivity correlates to the distribution of PMNs between rat pulmonary and systemic circulation.**  
T. Wikström, M. Braide, U. Bagge and B. Risberg.  
Am. J. Physiol. 269 (Heart Circ. Physiol. 38): H 1195-H 1201, 1995. (*avh*)
  
- 1 Erythrocyte-leukocyte interactions in the vascular bed of isolated perfused rat lungs.**  
T. Wikström, M. Braide, U. Bagge and B. Risberg.  
Int J Microcirc: Clin Exp 12:17-32 1993. (*avh*)

## Föredrag/abstracts

- 38 Emergo Train System. An easy and universal training concept**  
Rüter A, Vikström Tore  
Intercon, 3 International Emergency and Rescue Congress  
Hamburg Sept 9 2005
- 37 Increased Bacterial Transport in Porcine Small Bowel Mucosa after Increased Intraabdominal Pressure**  
K. Johansson, H. Ahn, P. Olofsson, J. D, Söderholm, J. Wang, Å. K. Velin  
T. Vikström  
Svenska kirurgveckan 2005, Gävle
- 36 Gastrointestinal and Renal Microcirculation during increasing Intraabdominal Pressure**  
K. Johansson, H. Ahn, P. Olofsson, J. Wang, T. Vikström  
Svenska kirurgveckan 2005, Gävle
- 35 Development of a concept of prehospital command and control training using performance indicators as a quality tool**  
H. Nilsson, A. Rüter, T. Vikström  
Prehosp Dis Med 2005; 20: 53-54
- 34 Performance indicators in disaster management training**  
Anders Rüter, Tore Vikström  
Prehosp Dis Med 2005; 20: 6
- 33 Use of simulation in a computerised environment in disaster planning**  
Anders Rüter, Tore Vikström  
Prehosp Dis Med 2005; 20: 128
- 32 Performance indicators in management of major incidents**  
Rüter Anders MD, Wikström Thore MD, PhD  
The 8th congress of Japanese Society for Emergency Medicine May 2005
- 31 Disaster Medicine Training Program**  
Thore Wikström MD, PhD  
The 8th Congress of Japanese Society for Emergency Medicine May 2005
- 30 Terroristattacken I Madrid**  
Tore Vikström  
SFAI-kongressen, Norrköping, 21-23 september 2005.
- 29 Development of a concept of prehospital command and control training using performance indicators as a quality tool**  
H. Nilsson, A. Rüter and T. Vikström  
WCDEM 2005

- 28 Performance indicators in disaster management training**  
A. Rüter, T. Vikström  
WCDEM 2005-09-26
- 27 The use of simulation in a computerised environment in disaster planning**  
A. Rüter, T. Vikström  
WCDM 2005.
- 26 Gastrointestinal and Renal Microcirculation During Increasing Intraabdominal Pressure**  
K. Johansson, H. Ahn, P. Olofsson, J. Wang and T. Wikström  
World Cogress Abdominal Compartment Syndrom. Noosa, Australia  
December 2004.
- 25 Nomenclature, classification and significance of traumatic extrapleural Hematoma.**  
Rashid M., Wikström T., Örténwall P  
6<sup>th</sup> European Trauma Congress, Prag, May 2004.
- 24 Cardiovascular injuries in patients with sternal fractures.**  
Rashid M., Örténwall P., Wikström Thore  
6<sup>th</sup> European Trauma Congress, Prag, May 2004.
- 23 Damage Control Surgery (DCS) model: An Experimental Study.**  
P. Olofsson, F. M. Abu-Zidan, Jianpu Wang, Sten Lennquist and T. Wikström
1. The Fourth Annual Research Conference at The United Arab Emirates University, April 2003.
  2. Annual Royal Australian College of Surgeons Meeting, Brisbane, May 2003.
  3. Second Mediterranean Emergency Medicine Congress, Barcelona, Sept 2003
- 22 Informationssystemet SWEDE, ett stödsystem vid olyckor och katastrofer.**  
Anders Rüter, Thore Wikström.  
Abstract VR –forum Linköping November 2003.
- 21 Is context of importance in VR-simulation?**  
A pilot study on VR-bronchoscopy. P. G. Lundquist, S. Ameer, K. Carlander, K. Grundström, P. Hallberg, L. Hassling, T. Wikström.  
Abstract MMVR 2003, USA.
- 20 The Riots during the EU Summit in Gothenburg, June 2001.**  
T. Wikström.  
Qatar International Trauma & Emergency Medicine Conference, 2002.

- 19 Utbildning av traumakirurger.**  
T. Wikström.  
Svensk Kirurgi, 2001; vol 58, nr 4. 170-171.
- 18 Surgical Problems of Chest Tube Thoracostomy: A new Trend.**  
M. A. Rashid, T. Wikström, P. Örtenwall.  
Dansk kirurgisk selskabs årsmöte. 2001.
- 17 Thoracic Vascular Injuries: A Surgical Challenge.**  
M. A. Rashid, T. Wikström, P. Örtenwall.  
Dansk kirurgisk selskabs årsmöte. 2001.
- 16 Management of Lung Trauma.**  
M. A. Rashid, T. Wikström, P. Örtenwall.  
Dansk kirurgisk selskabs årsmöte. 2001.
- 15 The Injured Heart: A Swedish experience.**  
M. A. Rashid, T. Wikström, P. Örtenwall.  
Dansk kirurgisk selskabs årsmöte. 2001.
- 14 Traumakirurgisk utbildning.**  
T. Wikström.  
Svensk Kirurgisk Förenings möte, Östersund, 2000.
- 13 Leukocyternas Interaction med Mikrocirkulationen och Vävnaden vid Chock, Brännskada och Ischemi/reperfusion.**  
Thore Wikström.  
SFT, 1999, Göteborg.
- 12 Admission of Mass Casualties to the University Hospital of Gothenburg after the Great Discoteque Fire 29 October 1998.**  
T. Wikström, B. Engarås and P. Örtenwall.  
11<sup>th</sup> Congress of WADEM, Osaka, Japan. 1999.
- 11 Effects of Hyperbaric Oxygen Treatment on Neutrophil Activation and Pulmonary Sequestration in Intestinal Ischemia-Reperfusion in Rats.**  
J. Tjärnström, T. Wikström, U. Bagge, B. Risberg and M. Braide.  
28<sup>th</sup> Annual Meeting of the Nordic Microcirculatory Society. Geilo, Norway. 1998
- 10 Continuous On-Line Registrations of Rat Pulmonary Compliance under Normal Conditions and after Thermal Injury.**  
F. Ruiz, T. Wikström, U. Bagge and M. Braide.  
Annual Meeting of the Nordic Microcirculatory Society. Geilo, Norway. 1996.
- 9 Granulocyte Priming, Activation and NBT-test.**  
T. Wikström, F. Ruiz-Jasbon, U. Bagge and M. Braide.  
6<sup>th</sup> World Congress for Microcirculation Munich, Germany, 1996.

- 8 Microvascular leukocyte pooling during hemorrhagic shock is correlated to pre-shock inflammatory activity and can be blocked by fucoidin.**  
T. Wikström, M. Braide, U. Bagge and B. Risberg.  
18<sup>th</sup> European Conference on Microcirculation. Rome, Italy. 1994.
- 7 Leukocyte Circulation in the Isolated, Perfused Rat Lung Requires Erythrocytes in the Perfusate.**  
T. Wikström, M. Braide, U. Bagge and B. Risberg.  
Conference on Microcirculation, London, UK. 1992.
- 6 Fibrinolys hos patienter med perifer kärlsjukdom.**  
T. Wikström, E. Eriksson, P. Örténwall och B. Risberg.  
Nordiska koagulationsmötet i Göteborg. 1992.
- 5 The Margination of Leukocytes in Lung and Systemic Circulation of the Rat.**  
T. Wikström, M. Braide, U. Bagge and B. Risberg.  
22nd Annual Meeting of the Nordic Microcirculatory Society. Geilo, Norway. 1992.
- 4 Streptokinas Treatment of Arterial Thrombo-embolic Occlusion – the Systemic Low-dose Treatment.**  
S-O. Molin, P. Örténwall, M. Berne, T. Seeman, T. Wikström, L. Tengborn and B. Risberg.  
21st Annual Meeting of the Nordic Microcirculatory Society. Geilo, Norway. 1991.
- 3 Effects of Leukocyte and Erythrocyte Suspensions on Flow Resistance in the Isolated, Perfused Rat Lung.**  
T. Wikström, M. Braide, U. Bagge and B. Risberg.  
Second International Conference on Chock. Vienna, Austria, 1991.
- 2 Arteriell Trombolys med Streptokinas Intervall Terapi.**  
S-O. Molin, P. Örténwall, M. Berne, T. Seeman, T. Wikström, L. Tengborn och B. Risberg.  
Svensk Kirurgisk Förenings 4 :e Kongress, Uppsala 1990.
- 1 Hur gick det sedan? – Socialmedicinsk uppföljning av trafikskadade.**  
A. L. Andersson, B. Apelman, M. Brattwall-Ekelund, L-O. Dahlbäck, L. Karlsson, C. Larsson och T. Wikström.  
Svensk Kirurgisk Förenings 4 :e Kongress, Uppsala 1990.

## **Böcker/Bok kapitel**

- 9 ATSS- Akut Traumasjukvård för Sjuksköterskor**  
2a upplagan  
Studentmanual 2007  
Red: Ekbohm B, Cerderholm M, Vikström T
- 8 Terrorattacker i Madrid i Spanien 2004**  
Bolling R, Brändström H, Ehrlin Y, Foresberg R, Rüter A, Soest V, Vikström T, Örtenwall P  
Socialstyrelsen KAMEDO rapport 90 ISBN 91-85482-64-1. Nov 2006.
- 7 Medical Command and Control at Incidents and Disasters**  
Studentlitteratur 2006  
Rüter A, Nilsson H, Vikström T  
ISBN 91-44-01951-3
- 6 Sjukvårdsledning vid olycka och katastrof -  
Från skadeplats till vårdplats**  
Lärobok  
A. Rüter, H Nilsson, T Vikström  
Studentlitteratur 2006  
ISBN 91-44-03905-0
- 5 Emergo Train System Manual**  
J. Hornwall, H. Nilsson, A. Rüter, T. Vikström  
Internationell kurslitteratur 2006  
Mediacenter Linköping
- 4 Akut kirurgi**  
Lärobok  
L-E Hansson, T Wikström (red.)  
Studentlitteratur 2005.  
ISBN 91-44-03212-9
- 3 Prehospital Sjukvårdsledning**  
A. Rüter, H. Nilsson och T. Vikström  
Kurslitteratur 2003
- 2 STORT TRAUMA (manual)**  
Kap: Primära åtgärder på sjukhuset  
Brännskador  
Profylax  
T. Vikström,  
Sahlgrenska universitetssjukhuset 1998
- 1 Den lilla kirurgin, tips och råd**  
T. Vikström  
Östra sjukhuset 1990

## **Inbjuden föredragshållare/moderator:**

- 19 Traumatologi – Akutläkare – Katastrofmedicin**  
T. Vikström  
Akutläkardagarna i Linköping October 2006
- 18 Prehospital mentometer program Chairman**  
European Association for Trauma and Emergency Surgery (EATES)  
T. Vikström  
Malmö Sept 2006
- 17 2006 års Lennanderföreläsning**  
Katastrofmedicin behövs det?  
T. Vikström  
Svenska Läkaresällskapet, 25 april 2006, Stockholm
- 16 Kirurgiskt akut omhändertagande – ATLS**  
T. Vikström  
Läkardagarna i Örebro, 4-5 april 2006
- 15 Terroristattacken I Madrid**  
T. Vikström  
SFAI-kongressen 21-23 september, 2005, Norrköping
- 14 Disaster Medicine Training Program**  
T. Vikström  
Japanese Society for Disaster Medicine in Tokyo, May 2005
- 13 Performance indicators in management of major incidents**  
T. Vikström  
The 8th congress of Japanese Society for Emergency Medicine in Tokyo,  
May 2005
- 12 Moderator Traumadagen.**  
T. Vikström  
9:e Kirurgveckan 2004; Jönköping
- 11 Moderator Traumaprogrammet**  
T. Vikström  
8:e Kirurgveckan 2003, Karlstad
- 10 Education and Training in Disaster Medicine**  
T. Vikström  
WADEM conference Melbourne, 2003
- 9 Education and Training in Disaster Medicine**  
T. Vikström  
Emergency Medicine Conference, 2002, Ponta Delgada, Azores, Portugal

- 8 Moderator Traumasession**  
T. Vikström  
7:e Kirurgveckan 2002, Eskilstuna
- 7 The riots during the EU summit in Gothenburg, 13-16 June, 2001**  
T. Vikström  
International Trauma & Emergency Medicine Conference, 2002
- 6 Moderator Session: Trauma hos barn**  
T. Vikström  
6:e Kirurgveckan 2001, Malmö
- 5 Plenarsession "Det Bästa - delföreningarna". ATLS® - impact på svensk traumasjukvård**  
T. Vikström  
6:e Kirurgveckan 2001, Malmö
- 4 Utbildning i traumakirurgi**  
T. Vikström  
5:e Kirurgveckan 2000, Östersund
- 3 Diskotekbranden i Göteborg 1998**  
T. Vikström  
Nordisk Katastrofmedicinsk Konferens, 2000, Köpenhamn
- 2 Prehospital handläggning av skadade**  
T. Vikström  
TRAUMA – 98, 1998, Göteborg
- 1 Fibrinolys hos patienter med perifer kärlsjukdom**  
T. Vikström  
25:e Nordiska Koagulationsmötet 1992, Göteborg

## **Forskningsinformation**

Sedan 1995 givit offentliga populärvetenskapliga föreläsningar (skolor, folkets hus etc) i traumatologi, speglat mot "ungdomsvåldet i samhället". 1999 Göteborgs-Postens pris ur "antivåldsfonden".

Inbjuden till SVT och SVR (kvällsöppet, nyhetsprogram) som sakkunnig i traumatologi och katastrofmedicin.