

ORAL AND POSTER PRESENTATIONS (most recent first)

V142) Sputtek, A.

Qualitätskontrollierte Blutkomponenten

14. Fortbildungsseminar der Arbeitsgemeinschaft transfusionsmedizinisches Fachpersonal (AGTF) e.V. Deutschland, Münster (D), 26-27/02/2005 (invited)

(for complete presentation see "Selected Presentations")

V141) Sputtek, A.

Periphere Blutstammzellen (Richtlinien)

Hamburger Curriculum "Qualitätsmanagement in der Hämotherapie" der Ärztekammer Hamburg, Hamburg (D), 22-26/11/2004 (invited)

(for complete presentation see "Selected Presentations")

V140) Sputtek, A.

Hydroxyethyl starch (HES) – An alternative for the freezing of human red blood cells

31th Annual Meeting Japan Society for Low Temperature Medicine, Tokyo (J) 18-20/11/2004 (invited)

(for complete presentation see "Selected Presentations")

V139) Sputtek, A.

Protective mechanisms of penetrating and non-penetrating cryoprotectants

31th Annual Meeting Japan Society for Low Temperature Medicine, Tokyo (J) 18-20/11/2004 (invited)

V138) Sputtek, A., Nowicki, B., Rowe A.W., Kühnl, P.

-80 °C or below –170 °C: Which temperature do we need for long-term storage of human peripheral blood progenitor cells (PBPC)?

37. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie (DGTI), Mannheim (D), 21-24/09/2004

V137) Sputtek, A., Nowicki, B., Rowe A.W., Kühnl, P.

Long-term storage of peripheral blood progenitor cells (PBPC) at –80 °C after storage below –170 °C leads to a significant loss of cell membrane integrity and clonogenicity

Annual Scientific Meeting 2004 Society for Low Temperature Biology (SLTB), London (GB), 09-10/09/2004

(for complete presentation see "Selected Presentations")

V136) Sputtek, A.

Development of a procedure for the freezing of red blood cells using the cryoprotectant hydroxyethyl starch (HES)

Colloquium Red Cross Blood Center, Hefei (China), 23/07/2004 (invited)

V135) Sputtek, A., Nowicki, B., Rowe A.W., Kühnl, P.

Long term cryopreservation of human peripheral blood progenitor cells: Influence of storage temperature (-80 °C vs. <-170 °C) on cell recovery, membrane integrity, and clonogenicity

41st Annual Meeting Society for Cryobiology, Beijing (China), 15-19/07/2004

V134) Sputtek, A.

## Konservierung von Blutkomponenten

Transfusionsmedizinisches Seminar zur Vorbereitung der Facharztprüfung für Transfusionsmediziner der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie (DGTI) und des Berufsverbandes Deutscher Transfusionsmediziner (BDT), Bielefeld (D), 19-24/04/2004 (invited)

V133) Sputtek, A.

Lagerung von Blutkomponenten: Flüssig oder tiefgefroren, lange oder kurz?  
13. Fortbildungsseminar der Arbeitsgemeinschaft transfusionsmedizinisches Fachpersonal (AGTF) e.V. Deutschland, Hannover (D), 28-29/02/2004 (invited)

V132) Sputtek, A.

Lagerung von Blutkomponenten: Flüssig oder tiefgefroren, lange oder kurz?  
Kurs Transfusionsmedizin zur Qualifikation als Transfusionsverantwortlicher und Transfusionsbeauftragter, Fortbildungsveranstaltung des Instituts für Transfusionsmedizin, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Hamburg (D), 13-14/02./2004

V131) Sputtek, A.

Bluttransfusionen, Eigenblut  
5. Weiterbildungsseminar des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen (BDC), Allgemeines Krankenhaus Altona, Hamburg (D), 17-21/11/2003 (invited)

V130) Sputtek, A.

Lagerung von Blutkomponenten: Flüssig oder tiefgefroren, lange oder kurz?  
Kurs Transfusionsmedizin zur Qualifikation als Transfusionsverantwortlicher und Transfusionsbeauftragter, Fortbildungsveranstaltung des Instituts für Transfusionsmedizin, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Hamburg (D), 14-15/02/2003

V129) Sputtek, A., Benndorf, C., Rowe, A.W., Kühnl, P.

Hematopoietic potential of cryopreserved peripheral blood stem cells after five hour post-thaw storage at 0° and 20 °C  
29th Annual Meeting Japan Society for Low Temperature Medicine, Gifu (J) 24-25/11/2002

V128) Sputtek A.

Bluttransfusionen, Eigenblut  
4. Weiterbildungsseminar des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen (BDC), Allgemeines Krankenhaus Altona, Hamburg (D), 18-22/11/2002 (invited)

V127) Sputtek A.

Risiken der Fremdbluttransfusion und Therapie des Transfusionszwischenfalls  
Fortbildungsveranstaltung der Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Hamburg (D), 04/11/2002 (invited)

V126) Sputtek, A., Benndorf, C., Rowe, A.W., Kühnl, P.

Why frozen peripheral blood progenitor cell (PBPC) concentrates should be thawed at the patient's bedside  
Annual meeting American Association of Blood Banks (AABB), Orlando, FL (USA), 26-29/10/2002

V125) Sputtek, A., Benndorf, C., Kühnl, P.  
Post-thaw storage of peripheral blood stem cell concentrates leads to a decrease of the hematopoietic potential and an increase of the danger of clotting  
36. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie, Munich (D), 03-06/09/2002

V124) Sputtek, A., Benndorf, C., Rowe, A.W., Kühnl, P.  
Post-thaw storage of peripheral blood stem cell concentrates decreases the hematopoietic potential  
39rd Annual Meeting Society for Cryobiology, Breckenridge, CO (USA), 28-31/07/2002

V123) Sputtek, A., Benndorf, C., Kühnl, P.  
Why frozen peripheral blood stem cell concentrates should be thawed at the patient's bedside  
Joined Meeting Institut International du Froid (IIF) and Society for Low Temperature Biology (SLTB), Hradec Králové (CZ), 13-15/05/2002

V122) Sputtek, A.  
Lagerung von Blutkomponenten: Flüssig oder tiefgefroren, lange oder kurz?  
Kurs Transfusionsmedizin zur Qualifikation als Transfusionsverantwortlicher und Transfusionsbeauftragter, Fortbildungsveranstaltung der Abteilung für Transfusionsmedizin und Transplantationsimmunologie, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Hamburg (D), 08-09/02/2002

V121) Sputtek, A.  
Kryokonservierung von Erythrozyten mit Hydroxyethylstärke (HES) - Vom Laborversuch zur klinischen Anwendung  
Aktueller Stand der Therapie mit Volumenersatzmitteln und Sauerstoffträgern, Symposium der Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Hamburg (D), 16-17/11/2001 (invited)

V120) Sputtek, A., Hellstern, P.  
Frozen erythrocytes for immunizing Rh-negative plasma donors for anti-D production  
34. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie, Hamburg (D), 25-28/09/2001

V119) Sputtek, A.  
Cryopreservation of platelets, lymphocytes, and peripheral blood progenitor cells  
34. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie, Hamburg (D), 25-28/09/2001

V118) Sputtek, A., Pieper, N., Giese, L.-H. Kühnl, P.  
Effect of electrolyte medium on the post-thaw recovery and post-thaw storage stability of erythrocytes (RBC) frozen in the presence of hydroxyethyl starch (HES)  
38rd Annual Meeting Society for Cryobiology, Edinburgh (GB), 29/07-01/08/2001

V117) Sputtek, A.  
Wenn es in der Zelle kalt wird...

Graduierten-Kolleg Biomedizinische Wirkstoffforschung, Universität Konstanz, Konstanz (D), 22/06/2001 (invited)

V116) Sputtek, A.

Kryokonservierung und Qualitätskontrolle von peripheren Blutstammzellen  
44. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft staatlicher und kommunaler  
Bluttransfusionsdienste e.V., Aachen (D), 26-28/04/2001 (invited)

V115) Sputtek, A.

Einfrieren von Blutkomponenten  
Transfusionsmedizinisches Seminar für Ärzte in der Weiterbildung für  
Transfusionsmedizin der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und  
Immunhämatologie (DGTI), Bielefeld (D), 18/04-25/04/2001 (invited)

V114) Sputtek, A.

Konservierung von Blutkomponenten  
Transfusionsmedizinisches Seminar für Ärzte in der Weiterbildung für  
Transfusionsmedizin der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und  
Immunhämatologie (DGTI), Bielefeld (D), 18-25/04/2001 (invited)

V113) Sputtek, A.

The cryoprotectant hydroxyethyl starch (HES)  
Annual Scientific Meeting 2001 Society for Low Temperature Biology (SLTB), Luton  
(GB), 05-06/04/2001 (invited)

V112) Sputtek, A.

Fremdblutsparende Maßnahmen in der Tumorchirurgie - Was ist sinnvoll aus der  
Sicht des Transfusionsmediziners?  
Fortbildungsveranstaltung der Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie,  
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Hamburg (D), 11/12/2000 (invited)

V111) Sputtek, A.

Cryopreservation of peripheral blood stem cells  
26th Congress of the International Society of Blood Transfusion, Vienna (A), 09-  
14/07/2000 (invited)

V110) Sputtek, A.

Additivlösungen für Erythrozytenkonzentrate: Vom Zitrat zum SAG-M  
Seminar der Abteilung für Transfusionsmedizin und Transplantationsimmunologie,  
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Hamburg (D), 22/06/2000

V109) Sputtek, A.

Einfrieren von Blutkomponenten  
Transfusionsmedizinisches Seminar für Ärzte in der Weiterbildung für  
Transfusionsmedizin der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und  
Immunhämatologie (DGTI), Bielefeld (D), 26/04-03/05/2000 (invited)

V108) Sputtek, A.

Stabilisatoren, Rejuvenation

Transfusionsmedizinisches Seminar für Ärzte in der Weiterbildung für  
Transfusionsmedizin der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und  
Immunhämatologie (DGTI), Bielefeld (D), 26/04-03/05/2000 (invited)

V107) Sputtek, A.

Cryopreservation of human red blood cells (RBC) for transfusion using hydroxyethyl  
starch (HES) and liquid nitrogen (LN2)

XV. Biotest-Symposium Hungary, Budapest (H), 28/04/2000 (invited)

V106) Sputtek, A.

Präoperative Eigenblutentnahme, eine Kosten-Nutzenanalyse

Fremdblutsparende Maßnahmen in Chirurgie, Anästhesie und Intensivmedizin,  
Fortbildungsakademie der Ärztekammer Hamburg, Hamburg (D), 05/02/2000

(invited)

V105) Sputtek, A., Horn, E.-P., Voll, Standl, Th., Schulte am Esch, J., Kühnl, P.

Transfusion of washed and unwashed, hydroxyethyl starch (HES) cryopreserved red  
blood cells (RBC)

Transfusion 2000, Fukuoka (J), 18-21/11/1999 (invited)

V104) Sputtek, A., Benndorf, C., Eiermann Th., Kühnl, P.

Stability and viability of cryopreserved peripheral blood stem cells (PBSC) during  
postthaw storage

32. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und  
Immunhämatologie (DGTI), Münster (D), 05-08/10/1998

V103) Sputtek, A.

Cryopreservation of peripheral blood progenitor cells

32. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und  
Immunhämatologie (DGTI), Münster (D), 05-08/10/1998

V102) Sputtek, A.

Tiefgefrorene Erythrozyten

Clinica Physiologica Anaesthesiologica, VII. Interdisziplinäres Symposium: Die  
Qualität extracorporaler Erythrozyten, Mainz (D), 01-02/10/1999 (invited)

V101) Sputtek, A.

Infektionssicherheit von Blutprodukten

Fortbildungsveranstaltung der Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie,  
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Hamburg (D), 19/04/1999 (invited)

V100) Sputtek, A.

Einfrieren von Blutkomponenten

Transfusionsmedizinisches Seminar für Ärzte in der Weiterbildung für  
Transfusionsmedizin der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und  
Immunhämatologie (DGTI), Bielefeld (D), 07-14/04/1999 (invited)

V99) Sputtek, A.

Stabilisatoren, Rejuvenation

Transfusionsmedizinisches Seminar für Ärzte in der Weiterbildung für  
Transfusionsmedizin der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und  
Immunhämatologie (DGTI), Bielefeld (D), 07-14/04/1999 (invited)

V98) Sputtek, A.  
Richtlinien Bluttransfusion  
Fortbildungsveranstaltung der Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie,  
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Hamburg (D), 08/02/1999 (invited)

V97) Sputtek, A.  
Kryokonservierung von hämopoetischen Stammzellen zur therapeutischen  
Anwendung  
Fortbildungsveranstaltung des Instituts für Transfusionsmedizin und  
Immunhämatologie, Frankfurt (D), 17/02/1999 (invited)

V96) Sputtek, A.  
Fundamental cryobiological aspects from a blood banker's point of view  
Research Seminar University of Luton, Luton (GB), 29/01/1999 (invited)

V95) Sputtek, A.  
Cryopreservation of human hematopoietic stem cells  
Inaugural Meeting der Celltec GmbH, Hamburg (D), 11-12/12/1998 (invited)

V94) Sputtek, A.  
Kryokonservierung von hämopoetischen Stammzellen, Erythrozyten, Thrombozyten  
und Lymphozyten - Pause vom Leben?  
31. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und  
Immunhämatologie (DGTI) und Herbstsymposium 98 der Schweizerischen  
Vereinigung für Transfusionsmedizin, Bern (CH), 06-10/10/1998 (invited)

V93) Sputtek, A.  
Gefrierkonservierung menschlicher Blutzellen  
Deutscher Kälte- und Klimatechnischer Verein e.V., Bezirksverein Sachsen, Dresden  
(D), 05/10/1998 (invited)

V92) Sputtek, A., Voll, M., Kühnl, P.  
Post-thaw storage stability of hydroxyethyl starch protected frozen red cells  
35rd Annual Meeting Society for Cryobiology, Pittsburgh, PA (USA), 11-16/07/1997  
(Grant German Science Foundation)

V91) Sputtek, A., Kühnl, P.  
Cryopreservation of peripheral blood progenitor cells (PBPC)  
35rd Annual Meeting Society for Cryobiology, Pittsburgh, PA (USA), 11-16/07/1997  
(Grant German Science Foundation)

V90) Sputtek, A., Kühnl, P.  
Tiefkühlkonservierung von Blutzellen  
Symposium zur Verabschiedung von Prof. W. Stangel, Medizinische Hochschule  
Hannover (D), 12/06/1998 (invited)

V89) Sputtek, A.

Einfrieren von Blutkomponenten

Transfusionsmedizinisches Seminar für Ärzte in der Weiterbildung für  
Transfusionsmedizin der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und  
Immunhämatologie (DGTI), Bielefeld (D), 01-08/04/1998 (invited)

V88) Sputtek, A.

Stabilisatoren, Rejuvenation

Transfusionsmedizinisches Seminar für Ärzte in der Weiterbildung für  
Transfusionsmedizin der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und  
Immunhämatologie (DGTI), Bielefeld (D), 01-08/04/1998 (invited)

V87) Sputtek, A.

Stammzellpräparationen und Qualitätsanforderungen

Hämatologische Fortbildung des DRK-Blutspendedienstes NRW: "Hochdosis-  
Chemotherapie mit supportiver Stammzelltransplantation", Essen (D), 19/03/1998  
(invited)

V86) Sputtek, A.

Optimale Kryokonservierung von peripheren Blutstammzellen

2. Symposium der interdisziplinären Gruppe für Labor und Durchflußzytometrie  
(IGLD), Hamburg (D), 05-07/03/1998 (invited)

V85) Sputtek, A.

Konservierte Erythrozyten-Konzentrate - Indikationen und Anwendungsmöglichkeiten

7. Fortbildungsseminar der Arbeitsgemeinschaft transfusionsmedizinisches  
Fachpersonal (AGTF) e.V. Deutschland, Gießen (D), 28/02-01/03/1998 (invited)

V84) Sputtek, A.

Kryokonservierungstechniken für Erythrozyten-Konzentrate - Welche Vor- und  
Nachteile haben die verschiedenen Verfahren?

7. Fortbildungsseminar der Arbeitsgemeinschaft transfusionsmedizinisches  
Fachpersonal (AGTF) e.V. Deutschland, Gießen (D), 28/02-01/03/1998 (invited)

V83) Sputtek, A., Mingers, B.

Langzeitkonservierung von roten Blutkörperchen zur Transfusion

Jahrestagung des Deutschen Kälte- und Klimatechnischen Vereins (DKV), Hamburg  
(D), 19-21/11/1997

V82) Sputtek, A., Hummel, K., Eiermann, Th., Kühnl, P.

Recovery of peripheral blood progenitor cells (PBPC) frozen in reference samples  
compared to the recovery in the simultaneously frozen bags for therapeutical use

Gemeinsamer Kongreß der International Society for Blood Transfusion (ISBT) und  
der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie (DGTI),  
Frankfurt (D), 01-04/10/1997

V81) Sputtek, A., Gutensohn, Kühnl, P.

Mechanismen der Kryoschädigung und -protektion bei isolierten Zellen

Dreiländertagung der Deutschen Gesellschaft für Elektronenmikroskopie,  
Regensburg (D), 07-12/09/1997 (invited)

V80) Sputtek, A.

Lagerung von Erythrozyten: Stand, Technik, Zukunft  
Fresenius Hämotherapie Seminar, Cochem (D), 26-28/06/1997 (invited)

V79) Sputtek, A.  
Stammzellen: Präparation, Kryokonservierung, Auftauen  
Fresenius Hämotherapie Seminar, Cochem (D), 26-28/06/1997 (invited)

V78) Sputtek, A.  
The role of penetrating and non-penetrating cryoprotectants in transfusion medicine  
Utilisation des cryoprotecteurs en médecine, Conférence de l'Institute International du  
Froid (IIF), Commission C-1, Hradec Králové (CZ), 12-15/05/1997

V77) Sputtek, A.  
Kryokonservierung von Erythrozyten mit Hydroxyethylstärke - Eine Alternative zur  
Flüssiglagerung in additiven Lösungen?  
44. Jahrestagung der Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Hamburg  
(D), 23-26/04/1997 (invited)

V76) Sputtek, A.  
Kryokonservierung von Erythrozyten mit Hydroxyethylstärke (HES) - Vom  
Laborversuch zur klinischen Anwendung  
10. Informationstagung über Eigenbluttransfusion, Munich (D), 10-12/04/1997  
(invited)

V75) Sputtek, A.  
Einfrieren von Blutkomponenten  
Transfusionsmedizinisches Seminar für Ärzte in der Weiterbildung für  
Transfusionsmedizin der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und  
Immunhämatologie (DGTI), Bielefeld (D), 02-09/04/1997 (invited)

V74) Sputtek, A.  
Stabilisatoren, Rejuvenation  
Transfusionsmedizinisches Seminar für Ärzte in der Weiterbildung für  
Transfusionsmedizin der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und  
Immunhämatologie (DGTI), Bielefeld (D), 02-09/04/1997 (invited)

V73) Sputtek, A.  
Hydroxyethyl starch, red cells and cryopreservation: facts and fictions  
Theoretical Aspects and Clinical Applications of Cryopreservation, Spring  
Symposium Society for Low Temperature Biology (SLTB), Hamburg (D), 12-  
14/03/1997

V72) Sputtek, A.  
Kryokonservierung von Blutzellen  
Transfusionsmedizinische Fortbildung für Anästhesisten, Hamburg (D), 15-  
16/11/1996

V71) Sputtek, A.  
Bestrahlte Blutkomponenten  
Seminar der Abteilung für Transfusionsmedizin und Transplantationsimmunologie,  
Universitäts-Krankenhaus Eppendorf, Hamburg (D), 07/11/1996

V70) Sputtek, A.

Future perspectives for cryopreservation of blood and hematopoietic stem cells  
5th International Conference on Tissue Banking, Annual Meeting European  
Association of Tissue Banks, Berlin (D), 11-15/09/1996 (invited)

V69) Sputtek, A., Roos, D., Lubitz, B., Gutensohn, K., Müller, M., Kühnl, P.

Einfluß des Bestrahlungsvorgangs auf Thrombozyten-Konzentrate  
29. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und  
Immunhämatologie, Essen (D), 11-14/09/1996

V68) Sputtek, A., Jetter, S., Hummel, K., Kühnl, P.

Tiefgefrieren von peripheren Blutstammzellen - Welche Merkmale müssen geeignete  
Kryokonservierungsverfahren aufweisen?  
29. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und  
Immunhämatologie, Essen (D), 11-14/09/1996

V67) Sputtek, A., Roos, D., Lubitz, B., Gutensohn, K., Rapp, Ch., Kühnl, P.

Einfluß des Bestrahlungsvorgangs auf gefilterte Erythrozyten-Konzentrate in additiver  
Lösung (PAGGS-M)  
29. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und  
Immunhämatologie, Essen (D), 11-14/09/1996

V66) Sputtek, A., Horn, E.-P., Voll, M., Hummel, K., Hiller, J., Lüdemann, K., Schulte  
am Esch, J., Kühnl, P.

Erste Ergebnisse der Klinischen Phase-II-Studie zur Sicherheit und Verträglichkeit  
autologer, mittels Hydroxyethylstärke (HES) kryokonservierter Erythrozyten (RBC)  
29. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und  
Immunhämatologie, Essen (D), 11-14/09/1996

V65) Sputtek, A., Warnken, U.H., Hammes, R., Gutensohn, K., Kühnl, P.

A novel HPLC method for the determination of hydroxyethyl starch (HES)  
concentrations in plasma and urine after administration of HES protected frozen  
erythrocytes  
Annual General Meeting 1996 and Autumn Symposium Society for Low Temperature  
Biology, Dundee (GB), 03-06/09/1996

V64) Sputtek, A., Jetter, S., Hummel, K., Kühnl, P.

How much DMSO and which freezer do we need? - Influence of cooling rate and  
composition of the cryoprotective solution on the recovery of frozen/thawed  
peripheral blood stem cells  
25th Annual Meeting International Society for Experimental Hematology, New York,  
NY (USA), 23-27/08/1996 (Grant German Science Foundation)

V63) Sputtek, A., Horn, E.-P., Voll, M., Hummel, K., Hiller, J., Lüdemann, K., Schulte  
am Esch, J., Kühnl, P.

A clinical study to determine the safety and tolerance of HES-cryopreserved  
autologous red blood cells  
33rd Annual Meeting Society for Cryobiology, Indianapolis, IN (USA), 17-21/08/1996  
(Grant German Science Foundation)

V62) Sputtek, A., Jetter, S., Hummel, K., Löliger, C., Kühnl, P.  
Interaction of HES/DMSO concentration and cooling rate on the recovery of  
cryopreserved human PBSC  
33rd Annual Meeting Society for Cryobiology, Indianapolis, IN (USA), 17-21/08/1996  
(Grant German Science Foundation)

V61) Sputtek, A.  
Tiefgefrieren von Erythrozyten mit Hydroxyethylstärke  
Seminar der Abteilung für Allgemein Chirurgie, Universitäts-Krankenhaus Eppendorf,  
Hamburg (D), 19/06/1996 (invited)

V60) Sputtek, A., Hummel, K., Kühnl, P.  
Cryopreservation of red blood cells using a hydroxyethyl starch (HES) - rapid cooling  
technique  
4th NATO Blood Conference, The Hague (NL), 06-08/05/1996

V59) Sputtek, A.  
Eine Übersicht zur Kryokonservierung von Blutstammzellen  
Seminar des Zentralinstituts für Transfusionsmedizin, Hamburg (D), 19/02/1996  
(invited)

V58) Sputtek, A.  
Kryokonservierung von Thrombozyten: Hydroxyethylstärke und Dimethylsulfoxid - Ein  
Vergleich  
Seminar der Abteilung für Transfusionsmedizin und Transplantationsimmunologie,  
Universitäts-Krankenhaus Eppendorf, Hamburg (D), 07/12/1995

V57) Sputtek, A.  
Kryokonservierung von Stammzellen  
Periphere Blutstammzellpräparate - Logistik, Herstellung, Qualitätskontrolle  
("Standardmethoden in der Hämatologie", 4. Seminar) Gemeinsame Jahrestagung  
der Deutschen und Österreichischen Gesellschaft für Hämatologie und Onkologie,  
Hamburg (D), 11/10/1995 (invited)

V56) Sputtek, A., Hummel, K., Kühnl, P.  
The cryopreservation of red blood cells using the hydroxyethyl starch - rapid cooling  
technique as an attempt to increase the safety and sustainability of blood supply  
France-Cryo 95, Kongress "Les Banques de Tissus de la région Rhône-Alpes-  
Bourgogne-Auvergne", Chamonix (F), 27-29/09/1995

V55) Sputtek, A., Gutensohn, K., Langer, R., Hammes, R., Warnken, U.H., Henrich,  
H.A., Kühnl, P.  
Elimination von Hydroxyethylstärke (HES) nach autologer Transfusion von damit  
kryokonservierten Erythrozyten  
Gemeinsamer Kongreß der European Society for Haemapheresis (ESFH) und der  
Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie (DGTI),  
Vienna (A), 17-20/09/1995

V54) Sputtek, A., Lubitz, B., Naujokat, C., Zinke, H., Roos, D., Kühnl, P.  
Welchen Einfluß hat die Unterbrechung der Kühlkette bei der Lagerung von  
Erythrozyten-Konzentraten nach dem "Eppendorfer-Modell"?

Gemeinsamer Kongreß der European Society for Haemapheresis (ESFH) und der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie (DGTI), Vienna (A), 17-20/09/1995

V53) Sputtek, A., Meuser, D., Kühnl, P.  
A method for freezing red blood cells for transfusion using hydroxyethyl starch (HES)  
32nd Annual Meeting Society for Cryobiology, Madison, WI (USA), 06-11/07/1995  
(Grant German Science Foundation)

V52) Sputtek, A., Kühnl, P.  
The cryopreservation of red blood cells for transfusion using a hydroxyethyl starch - rapid cooling technique  
V Regional (IV European) Congress of the International Society of Blood Transfusion, Venedig (I), Poster 45, 02-05/07/1995

V51) Sputtek, A.  
Tiefgefrieren von menschlichen roten Blutkörperchen mit Hydroxyethylstärke  
46. Stärke-Tagung der Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung e. V., Detmold (D), 26-28/04/1995 (invited)

V50) Sputtek, A., Meuser, D., Kühnl, P.  
Ein Verfahren zur Kryokonservierung von Erythrozyten mit Hydroxyethylstärke (HES)  
8. Informationstagung über Eigenbluttransfusion, Munich (D), 31/03-01/04/1995  
(invited)

V49) Sputtek, A., Sensendorf, H., Fründ, V., Birmanns, H., Kühnl, P.  
Transfusion of 3 units of autologous RBC frozen in the presence of HES without postthaw washing - a case report  
27. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie, Saarbrücken (D), 19-22/10/1994

V48) Sputtek, A.  
An optimized procedure for the cryopreservation of human red blood cells (RBC) using hydroxyethyl starch (HES) and liquid nitrogen (LN2)  
27. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie, Saarbrücken (D), 19-22/10/1994

V47) Sputtek, A., Barthel, B., Kühnl, P.  
A 4% HES method for the cryopreservation of human platelets compared with the standard 5% DMSO method  
27. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie, Saarbrücken (D), 19-22/10/1994

V 46) Sputtek, A.  
Kryokonservierung von Blutkomponenten: Anwendung einer neuen Verfahrenstechnik  
Transfusionsmedizinische Fortbildung für Anästhesisten, Hamburg (D), 14-15/10/1994

V45) Sputtek, A., Heschel, I., Kühnl, P.

Tiefemperaturkonservierung menschlicher roter Blutkörperchen mit dem Kryoprotektiv Hydroxyethylstärke (HES) - Bedeutung der Abkühlrate  
GVC-Jahrestagung 1994, VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen, Aachen (D), 28-30/09/1994

V44) Sputtek, A., Sensendorf, H., Fründ, V., Birmanns, H., Kühnl, P.  
Successful transfusion of previously frozen autologous red blood cells without postthaw washing  
31st Annual Meeting Society for Cryobiology, Kyoto (J), 21-26/08/1994 (Grant German Science Foundation)

V43) Sputtek, A., Warnken, U.H., Langer, R., Henrich, H.A., Kühnl, P.  
Hydroxyethyl starch plasma concentration profiles after administration of HES protected frozen erythrocytes  
31st Annual Meeting Society for Cryobiology, Kyoto (J), 21-26/08/1994 (Grant German Science Foundation)

V42) Sputtek, A.  
Cryopreservation of human red blood cells: A comparison of the cryoprotectants gelatine, dextran and hydroxyethyl starch  
International Meeting Society for Low Temperature Biology, Leuven (B), 19-23/07/1994

V41) Sputtek, A., Singbartl, G., Schleinzner, W., Kühnl, P.,  
Cryopreservation of human red blood cells (RBC) using hydroxyethyl starch (HES) and liquid nitrogen: Autologous retransfusion in healthy volunteers  
23rd Congress International Society of Blood Transfusion, Amsterdam (NL), 02.-09/07/1994

V40) Sputtek, A., Barthel, B., Kühnl, P.  
Comparison of a 4% hydroxyethyl starch (HES) method with the 5% dimethyl sulfoxide technique for the cryopreservation of platelet concentrates (PC)  
23rd Congress International Society of Blood Transfusion, Amsterdam (NL), 02.-09/07/1994

V39) Sputtek, A., Kühnl, P.  
The cryopreservation of red blood cells (RBC) using hydroxyethyl starch (HES) as an attempt to increase the safety and sustainability of blood supply  
23rd Congress International Society of Blood Transfusion, Amsterdam (NL), Workshop 1, 2-09/07/1994

V38) Sputtek, A., Sensendorf, H., Fründ, V., Birmanns, H., Kühnl, P.  
Substitution von Blutvolumen und Sauerstofftransportkapazität durch Autologe, mit Hydroxyethylstärke (HES) kryokonservierte Erythrozyten im Ein-Schritt-Verfahren - Ein Fallbericht  
Deutscher Anästhesiekongreß, Nürnberg (D), 14-18/06/1994

V37) Sputtek, A., Sensendorf, H., Fründ, V., Birmanns, H., Kühnl, P.  
Ein Fallbericht zur Kryokonservierung von Erythrozyten mit Hydroxyethylstärke (HES)  
7. Informationstagung über Eigenbluttransfusion, Poster, Munich (D), 18-19/03/1994

V36) Sputtek, A.

In 2 Minuten vom Auftauen zum Transfusionsbeginn: Das HES-Verfahren zur Kryokonservierung von Erythrozyten

Kolloquium über Biomedizinische Technik und verwandte Gebiete, Helmholtz-Institut, Aachen (D), 16/12/1993

V35) Sputtek, A., Barthel, B.

Kryokonservierung von Thrombozyten mit Hydroxyethylstärke

Abteilung Hämostaseologie und Transfusionsmedizin, Kerckhoff-Klinik, Bad Nauheim (D), 30/11/1993 (invited)

V34) Sputtek, A., Singbartl, G., Schleinzer, W., Rau, G.

Kryokonservierung von Erythrozyten mit Hydroxyethylstärke (HES): In-vivo-Ergebnisse im autologen Retransfusionsmodell beim Menschen

26. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie, Rostock (D), 16-18/09/1993

V33) Sputtek, A., Hammes, R., Warnken, U.H., Langer, R., Henrich, H.A., Rau, G.

Konzentrationsverlauf von Hydroxyethylstärke (HES) in Blut und Urin nach autologer Retransfusion von damit kryokonservierten Erythrozyten mittels Hochleistungs-Gelpermeationschromatographie

Zentraleuropäischer Anästhesiekongreß, Dresden (D), Poster 3.25, 14-18/09/1993

V32) Sputtek, A., Singbartl, G., Schleinzer, W., Rau, G.

Welche Faktoren begrenzen die Transfusion von mittels Hydroxyethylstärke (HES) kryokonservierten autologen Erythrozytenkonzentraten?

Zentraleuropäischer Anästhesiekongreß, Dresden (D), 14-18/09/1993

V31) Sputtek, A., Roling, Ch., Singbartl, G., Schleinzer, W., Rau, G.

First autologous retransfusion of human red blood cells (450 ml) cryopreserved in the presence of 11.5% HES without postthaw washing

30th Annual Meeting Society for Cryobiology, Atlanta, GA (USA), 19-23/07/1993 (Grant German Science Foundation)

V30) Sputtek, A., Barthel, B., Rau, G.

Cryopreservation of human platelets: An in vitro comparison of a 4% HES method with the standard 5% DMSO method

30th Annual Meeting Society for Cryobiology, Atlanta, GA (USA), 19-23/07/1993 (Grant German Science Foundation)

V29) Sputtek, A., Heschel, I., Bryant, G.

Cryopreservation of blood cells by polymeric compounds: A discussion of possible mechanisms

30th Annual Meeting Society for Cryobiology, Atlanta, GA (USA), 19-23/07/1993 (Grant German Science Foundation)

V28) Sputtek, A., Gier, M.

Osmotic properties of highly concentrated ternary HES-NaCl-H<sub>2</sub>O solutions

30th Annual Meeting Society for Cryobiology, Atlanta, GA (USA), 19-23/07/1993 (Grant German Science Foundation)

V27) Sputtek A., Singbartl, G., Schleinzer, W., Rau, G.  
In 2 Minuten von der Tiefkühlkonserve zum Transfusionsbeginn: Das Ein-Schritt-Verfahren mit Hydroxyethylstärke  
6. Informationstagung über Eigenbluttransfusion, Munich (D), 23-24/04/1993 (invited)

V26) Sputtek, A., Singbartl, G., Schleinzer, W., Rau, G.  
Autologe Retransfusion von hydroxyethylstärkehaltigen, tiefgekühlten Erythrozyten-Konzentraten im Selbstversuch  
Deutscher Anästhesie-Kongreß, Berlin (D), 26-30/09/1992

V25) Sputtek, A., Singbartl, G., Schleinzer, W., Rau, G.  
Autologous transfusion of human erythrocytes cryopreserved with hydroxyethyl starch (HES) in seven volunteers  
29th Annual Meeting Society for Cryobiology, Ithaca, NY (USA), 14.-19/06/1992  
(Grant German Science Foundation)

V24) Sputtek, A.  
Cryopreservation of various types of blood cells: What can we learn from the past 10 years?  
29th Annual Meeting Society for Cryobiology, Ithaca, NY (USA), 14-19/06/1992  
(Grant German Science Foundation)

V23) Sputtek, A., Warnken, U.H.  
The effect of hydroxyethyl starch (HES) molecular weight on the amount of uncrystallized water  
29th Annual Meeting Society for Cryobiology, Ithaca, NY (USA), 14-19/06/1992  
(Grant German Science Foundation)

V22) Sputtek, A.  
Erste Ergebnisse zur autologen Retransfusion von mit Hydroxyethylstärke kryokonservierten Humanerythrozyten  
Kolloquium über Biomedizinische Technik und verwandte Gebiete, Helmholtz-Institut, Aachen (D), 07/05/1992

V21) Sputtek, A., Singbartl, G., Schleinzer, W., Rau, G.  
Autologe Transfusion von mit Hydroxyethylstärke (HES) kryokonservierten Erythrozyten im Selbstversuch  
5. Informationstagung über Eigenbluttransfusion, Munich (D), 24-25/04/1992 (invited)

V20) Sputtek, A., Körber, Ch., Langer, R., Schmid, H., Steigerwald, R., Trenkel, K., Kron, W., Henrich, H.A., Rau, G.  
Kryokonservierung von Erythrozyten mit Hydroxyethylstärke (HES): In-vitro-Ergebnisse auf dem Weg zum autologen Retransfusionsmodell beim Hund  
Gemeinsamer Kongreß der European Society for Haemapheresis (ESFH) und der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie (DGTI), Würzburg (D), 08-14/09/1991 (Grant German Ministry of Defense)

V19) Sputtek, A.  
Kryokonservierung von Erythrozyten mit Hydroxyethylstärke  
Autologe Transfusion - Fremdblutsparende Maßnahmen, Kreiskrankenhaus Marienhöhe, Würselen (D), 12/10/1991 (invited)

- V18) Sputtek, A., Dreyer, M., Heschel, I., Rau, G.  
Survival of human red blood cells (RBC) after cryopreservation as affected by the molecular weight of the cryoprotectant hydroxyethyl starch (HES)  
28th Annual Meeting Society for Cryobiology, Leuven (B), 07-12/07/1991
- V17) Sputtek, A., Schmid, H., Henrich, H.A., Körber, Ch., Rau, G.  
Cryopreservation of dog red blood cells (DRBC) with hydroxyethyl starch (HES) for autologous retransfusion as an animal study  
28th Annual Meeting Society for Cryobiology, Leuven (B), 07-12/07/1991
- V16) Sputtek, A.  
Kryokonservierung von Humanerythrozyten  
ENDO-Klinik, Hamburg (D), 13/05/1991 (invited)
- V15) Sputtek, A., Körber, Ch., Rau, G.  
Tieftemperaturkonservierung menschlicher roter Blutkörperchen mit dem Kryoprotektiv Hydroxyethylstärke - Bedeutung der HES-Modifikation  
7. Symposium über Probleme der Tieftemperaturkonservierung von Zellen, Geweben und Organen, Berlin (D), 06-08/05/1991
- V14) Sputtek, A., Körber, Ch., Rau, G.  
Stand und Einsatzmöglichkeiten der Kryokonservierung menschlicher roter Blutkörperchen mittels modifizierter Stärke und Flüssigstickstoff  
Stärke-Fachausschuß der Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung e. V., Mönchengladbach (D), 21/09/1990 (invited)
- V13) Sputtek, A., Körber, Ch., Rau, G.  
Cryopreservation of human erythrocytes with hydroxyethylated starches under variation of starch modification and concentration, electrolyte content, hematocrit, and cooling rate  
27th Annual Meeting Society for Cryobiology, Binghamton, NY (USA), 17-24/06/1990
- V12) Sputtek, A.  
A more detailed understanding of molecular properties of etherified starches used as cryoprotectants  
27th Annual Meeting Society for Cryobiology, Binghamton, NY (USA), 17-24/06/1990
- V11) Sputtek, A., Körber, Ch., Rau, G.  
Modified starch and cryopreserved red blood cells for treatment of extensive losses of blood - restoration of volume and oxygen transport  
41. Stärke-Tagung der Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung e. V., Detmold (D), 25-27/04/1990 (invited)
- V10) Sputtek, A., Körber, Ch., Rau, G.  
Cryopreservation of living cells with hydroxyethyl starch  
NATO Advanced Study Institute on Structure, Dynamics and Equilibrium of Colloidal Systems, Aberystwyth (GB), Poster 21, 10-23/09/1989 (Grant NATO Scientific Affairs Division)
- V9) Sputtek, A.

Viability assays: Survival of the fittest?

Ciba Foundation/Royal Society Discussion Meeting, London (GB), 03/06/1989  
(invited)

V8) Sputtek, A.

Kryokonservierung von Thrombozyten mit HES und Bewertung der Aussagekraft  
verschiedener In-vitro-Vitalitätstestmethoden  
Blutbank der Medizinischen Hochschule, Hannover (D), 31/10/1988 (invited)

V7) Sputtek, A.

Chemische Aspekte des Gefrierschutzadditivs Hydroxyethylstärke und seine  
Anwendung bei der Kryokonservierung menschlicher roter Blutkörperchen  
Kolloquium über Biomedizinische Technik und verwandte Gebiete, Helmholtz-Institut,  
Aachen (D), 21/07/1988

V6) Sputtek, A.

Viability assays

25th Annual Meeting Society for Cryobiology, Aachen (D), Workshop 3, 11-  
15/07/1988

V5) Sputtek, A., Körber, Ch., Mayr, W. R., Rau, G.

Cryopreservation of human platelets: A comparison of different viability assays  
25th Annual Meeting Society for Cryobiology, Aachen (D), 11-15/07/1988

V4) Sputtek, A., Körber, Ch., Bacher, Ch., Rau, G.

Further improvement of the cryopreservation of human red blood cells with  
hydroxyethyl starch  
25th Annual Meeting Society for Cryobiology, Aachen (D), 11-15/07/1988

V3) Sputtek, A., Körber, Ch., Rau, G.

Hydroxyethylstärke - Von der Synthese zur Anwendung als Schutzadditiv bei der  
Tieftemperaturkonservierung menschlicher roter Blutkörperchen  
39. Stärke-Tagung der Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung e. V., Detmold (D),  
20-22/04/1988 (invited)

V2) Sputtek, A., Körber, Ch., Rau, G.

Hydroxyethylstärke - Synthese, Nachweis und Anwendung als Schutzadditiv bei der  
Tieftemperaturkonservierung humaner Blutzellen  
Stärke-Fachauschuß der Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung e. V., Neuß (D),  
05/11/1987 (invited)

V1) Sputtek, A., Brohm, A., Classen, I., Hartmann, U., Körber, Ch., Rau, G.

Investigation of viability and function of human platelets after freezing and thawing  
with hydroxyethyl starch  
12th International Meeting Society for Low Temperature Biology (SLTB), Groningen  
(NL), 25-27/03/1987