

ANDREAS SPUTTEK's ORAL & POSTER PRESENTATIONS

Date: 2016-07-29 (most recent first)

V 185 Sputtek, A.

Some like it cold - Wie periphere Blutstammzellen das Einfrieren überleben
12. Arbeitskreis Haemotherapie Nordrhein Westfalen, Essen, 28/10/2015 (invited)

V 184 Sputtek, A.

Is an -150 °C freezer an alternative to the vapor phase over liquid nitrogen (<-170 °C) for the long-term storage of human peripheral blood stem cells?
Panasonic Distributor Meeting, Rom, 15/09/2014 (invited)

V 183 Sputtek, A., Schubert, C., Peine, S., Rowe, A.W.

Effective and safe collection of peripheral blood stem cells in patients and donors using the Amicus® Separator and the Spectra Optia® Apheresis System
46. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie (DGTI), Münster, 24-27/09/2013

V 182 Sputtek, A.

Arzneimittel für neuartige Therapien (ATMP)
Fortbildungsveranstaltung des MVZ Labor Limbach Neumünster, Neumünster, 23/08/2013

V 181 Sputtek, A., Schubert, C., Peine, S., Rowe, A.W.

Safe collection of peripheral blood stem cells in patients and donors using the Amicus® Separator and the Spectra Optia® Apheresis System
23rd Regional Congress of the International Society for Blood Transfusion (ISBT), Amsterdam, 02-05/06/ 2013

V 180 Sputtek, A.

Kryokonservierung von Blutzellen
Wissenschaftliches Symposium der Haema AG, Leipzig, 16/04/2013 (invited)

V 179 Wolschke, C., Sputtek, A., Stübig, T., Worthmann, F., van Randenborgh, A., Ayuk, F., Zander A.R., Kröger N.

Natural-killer cell (NK)-infusion as adoptive immunotherapy in patients with multiple myeloma relapsing after allogeneic stem cell transplantation
39th Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation, London, 07-10/04/2013

V178 Wolschke, C., von Pein, U., Klyuchnikov, E., van Randenborgh, A., Schumacher, S., Ayuk, F., Sputtek, A., Kröger, N.

Plerixafor (AMD 3100) in combination with filgrastim for mobilization of peripheral blood stem cells by HLA identical sibling donor in setting of allogeneic stem cell transplantation

39th Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation, London, 07-10/04/2013

V177 Sputtek, A., Schubert, C., Peine, S., Rowe, A.W.

Collection of peripheral blood stem cells in patients and donors using the Amicus® Separator and the Spectra Optia® Apheresis System
39th Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation, London, 07-10/04/2013

V176 Sputtek, A.

Prätransfusionelle Diagnostik; Transfusionsreaktionen
Kurs Transfusionsmedizin zur Qualifikation als Transfusionsverantwortlicher und Transfusionsbeauftragter, Fortbildungsveranstaltung des Instituts für Transfusionsmedizin, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Hamburg, 15-16/02/2013

V175 Sputtek, A., Peine, S., Rowe A.W.

Cryopreservation of hematopoietic progenitor cells: Some do's and don'ts
45. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie (DGTH), Graz, Österreich, 11.14/09/2012

V174 Cheng J., Gier, M., Ross-Rodriguez L.U., Sputtek, A., Prasad, V., Elliott, J.A.W.

Using the osmotic virial equation to fit hydroxyethyl starch (HES) vapour pressure osmometry data
49th Annual Meeting Society for Cryobiology, Rosario, (Argentinien), 03-06/07/2012

V173 Sputtek, A., Kklyuchnikov, E., Kröger, N., Peine, S., Rowe, A.W.

Peripheral blood derived hematopoietic progenitor cells (HPC): An overview of a successful application of cryobiology
49th Annual Meeting Society for Cryobiology, Rosario, (Argentina), 03-06/07/2012

V172 Sputtek, A.

Prätransfusionelle Diagnostik; Transfusionsreaktionen
Kurs Transfusionsmedizin zur Qualifikation als Transfusionsverantwortlicher und Transfusionsbeauftragter, Fortbildungsveranstaltung des Instituts für Transfusionsmedizin, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Hamburg, 10-11/02/2012

V171 Sputtek, A., Barthel, B., Rowe A.W.

In vitro comparison of an HES method to the established DMSO technique for freezing platelet concentrates
56th Annual Meeting of the Gesellschaft für Thrombose- und Hämostaseforschung (GTH), St. Gallen, Switzerland, 01-04/02/2012

V170 Sputtek, A.

Arzneimittel für neuartige Therapien – Eine Herausforderung für Transfusionsmediziner?
Fortbildungsveranstaltung des Instituts für Transfusionsmedizin, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Hamburg, 25/01/2012

V169 Sputtek, A., Klyuchnikov E., Kröger N., Peine, S., Rowe A.W.

Comparison of a mechanical (-150 °C) refrigerator with the vapor phase over liquid nitrogen (< -170 °C) for the long-term storage of human peripheral blood stem cells
 48th Annual Meeting Society for Cryobiology, Corvallis, OR, (USA), 24-27/07/2011
 (supported by German Academic Exchange Service, DAAD)

V168 Sputtek, A.

Hydroxyethyl starch (HES) - A viable alternative for the cryopreservation of human red cells for transfusion and immunization
 48th Annual Meeting Society for Cryobiology, Corvallis, OR, (USA), 24-27/07/2011
 (supported by German Academic Exchange Service, DAAD)

V167 Sputtek, A.

Prätransfusionelle Diagnostik; Transfusionsreaktionen
 Kurs Transfusionsmedizin zur Qualifikation als Transfusionsverantwortlicher und
 Transfusionsbeauftragter, Fortbildungsveranstaltung des Instituts für
 Transfusionsmedizin, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Hamburg, 11-
 12/02/2011

V166 Sputtek, A.

Cryopreservation of red blood cells with HES
 Public Lecture, DSO National Laboratories, Singapur, 25/10/2010 (invited)

V165 Sputtek, A., Lioznov, M., Kröger, N., Rowe A.W.

Evaluation of a new freezing bag (CryoMACS®) for cryogenic storage of human peripheral blood stem cells (PBSC)
 47th Annual Meeting Society for Cryobiology, Bristol, (GB), 17-20/07/2010

V164 Sputtek, A., Lioznov, M., Kröger, N., Rowe A.W., Kühnl, P.

Comparison of a new freezing bag (CryoMACS® with the Cryocyte® freezing bag for cryogenic storage of human peripheral blood stem cells
 31st International Congress of the International Society for Blood Transfusion in joint cooperation with the 43rd Congress of the Deutsche Gesellschaft für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie, Berlin, 26/06-01/07/2010

V163 Sputtek, A., Lioznov M., Kröger, N., Rowe A.W., Kühnl, P.

Evaluation of CryoMACS® freezing bags for cryopreservation of human peripheral blood stem cells (PBSC)
 36th Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation, Wien, 21-24/03/2010

V162 Sputtek, A.

Kryokonservierung von Blutstammzell-Konzentraten
 Fortbildungsveranstaltung des Instituts für Transfusionsmedizin, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Hamburg, 24/02/2010

V161 Sputtek, A.

Prätransfusionelle Diagnostik; Transfusionsreaktionen
 Kurs Transfusionsmedizin zur Qualifikation als Transfusionsverantwortlicher und
 Transfusionsbeauftragter, Fortbildungsveranstaltung des Instituts für
 Transfusionsmedizin, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Hamburg, 12-
 13/02/2010

V160 Sputtek, A.

Was sagen die Querschnitts-Leitlinien zur Therapie mit Erythrozyten- und
 Thrombozyten-Konzentraten?
 Kurs Transfusionsmedizin zur Qualifikation als Transfusionsverantwortlicher und
 Transfusionsbeauftragter, Fortbildungsveranstaltung des Instituts für
 Transfusionsmedizin, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Hamburg, 12-
 13/02/2010

V159 Sputtek, A.

Kryokonservierung von Blutstammzellen zur Therapie
 Jahrestagung des Deutschen Kälte- und Klimatechnischen Vereins (DKV), Berlin,
 18-20/11/2009

V158 Sputtek, A.

What can we learn from cryopreserved blood cells?
 46th Annual Meeting Society for Cryobiology, Sapporo, (Japan), 19-23/07/2009

V157 Sputtek, A.

Use of the biodegradable extracellular cryoprotectant hydroxyethyl starch (HES) for
 red blood cell cryopreservation
 3er Taller de Criobiología Aplicada a las Ciencias Médicas, Universidad Nacional
 de Rosario, Rosario (Argentina), 5-7/05/2009 (invited)

V156 Sputtek, A.

Some like it cold. How peripheral blood stem cells survive cryopreservation
 3er Taller de Criobiología Aplicada a las Ciencias Médicas, Universidad Nacional
 de Rosario, Rosario (Argentina), 5-7/05/2009 (invited)

V155 Sputtek, A.

Some like it cold. Wie periphere Blutstammzellen das Einfrieren überleben
 Symposium & Workshop 2009 der Interdisziplinären Gruppe für Labor und
 Durchflusszytometrie (IGLD), München, 12-14/03/2009 (invited)

V154 Sputtek, A.

Hämatherapie 2009: Blutprodukte und deren klinischer Einsatz
 Kurs Transfusionsmedizin zur Qualifikation als Transfusionsverantwortlicher und
 Transfusionsbeauftragter, Fortbildungsveranstaltung des Instituts für
 Transfusionsmedizin, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Hamburg, 13-
 14/02/2009

V153 Sputtek, A.

Some like it cold. How peripheral blood stem cells survive cryopreservation
 Special Lecture, Leibniz Universität Hannover, "rebirth" Exzellenzcluster, Hannover,
 10/12/2008 (invited)

V152 Sputtek, A., Rowe, A.W.

Long-term storage of peripheral blood progenitor cells (PBPC) at -80 °C leads to a decrease of the hematopoietic potential compared to storage over liquid nitrogen
 Joint Annual Congress of the German Society for Transfusion Medicine and Immunohaematology (DGTH) and the Interdisciplinary European Society for Haemapheresis and Haemotherapy (ESFH) in Cooperation with the Société Française de Transfusion Sanguine (SFTS), Düsseldorf, 16-19/09/2008

V151 Sputtek, A.

Cryopreservation of peripheral autologous blood stem cells: Some practical aspects
 45th Annual Meeting Society for Cryobiology, Charlotte, NC, (USA), 20-23/07/2008
 (supported by German Research Foundation, DFG)

V150 Sputtek, A.

To shiver or not to shiver, that is the question. How peripheral blood stem cells survive cryopreservation
 Fortbildungsveranstaltung des Institutes für Neuroimmunologie und Klinische Multiple Skleroseforschung, Zentrum für molekulare Neurobiologie (ZMNH), Hamburg, 22/01/2007 (invited)

V149 Sputtek, A.

Cryopreservation of autologous peripheral blood stem cells for patient treatment:
 Theory and practice
 Annual Scientific Meeting 2006 Society for Low Temperature Biology (SLTB), Derby (GB), 12-14/09/2007

V148 Sputtek, A.

Use of hydroxyethyl starch (HES) in red blood cell cryopreservation
 44th Annual Meeting Society for Cryobiology, Lake Louise, (Kanada), 28/07-01/09/2007 (supported by German Research Foundation, DFG)

V147 Sputtek, A.

Klinische Wirksamkeit von Apherese-TK mit erhöhten pH-Werten
 KOLT 2006: Tagung für die Leitung der Kontrolle in Blutspendeinrichtungen, Paul-Ehrlich-Institut (PEI), Langen, 29-30/11/2006

V146 Sputtek, A.

Prätransfusionelle Diagnostik; Transfusionsreaktionen
 Kurs Transfusionsmedizin zur Qualifikation als Transfusionsverantwortlicher und Transfusionsbeauftragter, Fortbildungsveranstaltung des Instituts für Transfusionsmedizin, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Hamburg, 10-11/02./2005

V145 Sputtek, A.

Frozen autologous peripheral blood progenitor cells (PBPC)
 V. Poznan Symposium, Posnan (PL), 30/11/2005

V144 Sputtek, A., Nowicki, B., Rowe, A.W., Kühnl, P.

Temperatures lower than -80 degrees C are required for the long-term storage of human peripheral blood progenitor cells
 58th Annual Meeting American Association of Blood Banks (AABB), Seattle, WA (USA), 15-18/10/2005

V143 Sputtek, A., A. A., Rowe, A.W., Kühnl P.,

Long-term storage of peripheral blood progenitor cells at -80 °C leads to a pronounced decrease of the clonogenic potential compared to <-170 °C storage in the vapour phase over liquid nitrogen
 42nd Annual Meeting Society for Cryobiology, Minneapolis, MN, (USA), 23-27/07/2005

V142 Sputtek, A.

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

V141 Sputtek, A.

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

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)

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, 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

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, Peking (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 (DGTH) und des Berufsverbandes Deutscher Transfusionsmediziner (BDT), Bielefeld, 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, 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, 13-14/02./2004

V131 Sputtek, A.

Bluttransfusionen, Eigenblut

5. Weiterbildungsseminar des Berufverbandes der Deutschen Chirurgen (BDC), Allgemeines Krankenhaus Altona, Hamburg, 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, 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 Berufverbandes der Deutschen Chirurgen (BDC), Allgemeines Krankenhaus Altona, Hamburg, 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, 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

55th 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 (DGTI), München, 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, 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, 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 (DGTM), Hamburg, 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 (DGTM), Hamburg, 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, 22/06/2001 (invited)

V116 Sputtek, A.

Kryokonservierung und Qualitätskontrolle von peripheren Blutstammzellen
44. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft staatlicher und kommunaler Bluttransfusionsdienste e.V., Aachen, 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 (DGTM), Bielefeld, 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 (DGTM), Bielefeld, 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, 11/12/2000 (invited)

V111 Sputtek, A.

Cryopreservation of peripheral blood stem cells

26th Congress of the International Society of Blood Transfusion, Wien (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, 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 (DGTM), Bielefeld, 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 (DGTM), Bielefeld, 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. Biostest-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, 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 (DGTM), Münster, 05-08/10/1998

V103 Sputtek, A.

Cryopreservation of peripheral blood progenitor cells
32. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und
Immunhämatologie (DGTI), Münster, 05-08/10/1998

V102 Sputtek, A.

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

V101 Sputtek, A.

Infektionssicherheit von Blutprodukten
Fortbildungsveranstaltung der Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie,
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Hamburg, 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, 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, 07-14/04/1999 (invited)

V98 Sputtek, A.

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

V97 Sputtek, A.

Kryokonservierung von hämopoetischen Stammzellen zur therapeutischen
Anwendung
Fortbildungsveranstaltung des Instituts für Transfusionsmedizin und
Immunhämatologie, Frankfurt, 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, 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, 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), 11-16/07/1998 (supported by German Research Foundation, DFG)

V91 Sputtek, A., Kühnl, P.

Cryopreservation of peripheral blood progenitor cells (PBPC)

35rd Annual Meeting Society for Cryobiology, Pittsburgh, PA (USA), 11-16/07/1998 (supported by German Research Foundation, DFG)

V90 Sputtek, A., Kühnl, P.

Tiefkühlkonservierung von Blutzellen

Symposium zur Verabschiedung von Prof. W. Stangel, Medizinische Hochschule Hannover, 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, 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, 01-08/04/1998 (invited)

V87 Sputtek, A.

Stammzellpräparationen und Qualitätsanforderungen

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

V86 Sputtek, A.

Optimale Kryokonservierung von peripheren Blutstammzellen

2. Symposium der Interdisziplinären Gruppe für Labor und Durchflusszytometrie (IGLD), Hamburg, 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, 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, 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, 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

Joint Congress International Society for Blood Transfusion (ISBT) and Deutsche Gesellschaft für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie (DGTM), Frankfurt, 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, 07-12/09/1997 (invited)

V80 Sputtek, A.

Lagerung von Erythrozyten: Stand, Technik, Zukunft

Fresenius Hämotherapie Seminar, Cochem, 26-28/06/1997 (invited)

V79 Sputtek, A.

Stammzellen: Präparation, Kryokonservierung, Auftauen

Fresenius Hämotherapie Seminar, Cochem, 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'Institut 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, 23-26/04/1997 (invited)

V76 Sputtek, A.

Kryokonservierung von Erythrozyten mit Hydroxyethylstärke (HES) - Vom Laborversuch zur klinischen Anwendung

10. Informationstagung über Eigenbluttransfusion, München, 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 (DGTM), Bielefeld, 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 (DGTM), Bielefeld, 02-09/04/1997 (invited)

V73 Sputtek, A.

Hydroxyethyl starch, red cells and cryopreservation: facts and fictions

Theoretical Aspects and Clinical Applications of Cryopreservation, Symposium Society for Low Temperature Biology (SLTB), Hamburg, 12-14/03/1997

V72 Sputtek, A.

Kryokonservierung von Blutzellen

Transfusionsmedizinische Fortbildung für Anästhesisten der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin (DGTM), Hamburg, 15-16/11/1996

V71 Sputtek, A.

Bestrahlte Blutkomponenten

Seminar der Abteilung für Transfusionsmedizin und Transplantationsimmunologie, Universitäts-Krankenhaus Eppendorf, Hamburg, 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, 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 (DGTM), Essen, 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 (DGTI), Essen, 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 (DGTI), Essen, 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 (DGTI), Essen, 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 (supported by German Research Foundation, DFG)
- 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 (supported by German Research Foundation, DFG)
- 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 (supported by German Research Foundation, DFG)

V61 Sputtek, A.

Tiefgefrieren von Erythrozyten mit Hydroxyethylstärke
Seminar der Abteilung für Allgemeinchirurgie, Universitäts-Krankenhaus Eppendorf,
Hamburg, 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, Den Haag (NL), 06-08/05/1996

V59 Sputtek, A.

Eine Übersicht zur Kryokonservierung von Blutstammzellen
Seminar des Zentralinstituts für Transfusionsmedizin, Hamburg, 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, 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, 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 (DGTH),
Wien (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),
Wien (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
(supported by German Research Foundation, DFG)

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, 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, München, 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 (DGTI), Saarbrücken, 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 (DGTI), Saarbrücken, 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 (DGTI), Saarbrücken, 19-22/10/1994

V 46 Sputtek, A.

Kryokonservierung von Blutkomponenten: Anwendung einer neuen Verfahrenstechnik

Transfusionsmedizinische Fortbildung für Anästhesisten durch die Deutsche Gesellschaft für Transfusionsmedizin (DGTI), Universitäts-Krankenhaus Eppendorf, Hamburg, 14-15/10/1994

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

Tieftemperaturkonservierung menschlicher roter Blutkörperchen mit dem Kryoprotektiv Hydroxyethylstärke (HES) - Bedeutung der Abkühlrate

GVC-Jahrestagung 1994, VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen, Aachen, 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 (supported by German Research Foundation, DFG)

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 (supported by German Research Foundation, DFG)

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., Schleinzer, 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 Anästhesie-Kongress, Nürnberg, 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, München, 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, 16/12/1993

V35 Sputtek, A., Barthel, B.
Kryokonservierung von Thrombozyten mit Hydroxyethylstärke
Abteilung Hämostaseologie und Transfusionsmedizin, Kerckhoff-Klinik, Bad
Nauheim, 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, 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 Anästhesie-Kongress, Dresden, 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 Anästhesie-Kongress, Dresden, 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
(supported by German Research Foundation, DFG)

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
(supported by German Research Foundation, DFG)

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
(supported by German Research Foundation, DFG)

V28 Sputtek, A., Gier, M.

Osmotic properties of highly concentrated ternary HES-NaCl-H₂O solutions

30th Annual Meeting Society for Cryobiology, Atlanta, GA (USA), 19-23/07/1993
(supported by German Research Foundation, DFG)

V27 Sputtek, A., A. 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, München, 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, 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
(supported by German Research Foundation, DFG)

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
(supported by German Research Foundation, DFG)

V23 Sputtek, A., Warnken, U.H.

The effect of hydroxyethyl starch (HES) molecular weight on the amount of uncryallized water

29th Annual Meeting Society for Cryobiology, Ithaca, NY (USA), 14-19/06/1992
(supported by German Research Foundation, DFG)

V22 Sputtek, A.

Erste Ergebnisse zur autologen Retransfusion von mit Hydroxyethylstärke kryokonservierten Humanerythrozyten

Kolloquium über Biomedizinische Technik und verwandte Gebiete, Helmholtz-Institut, Aachen, 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, München, 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 (DGTH), Würzburg, 08-14/09/1991 (mit Unterstützung des Bundesministers der Verteidigung)

V19 Sputtek, A.

Kryokonservierung von Erythrozyten mit Hydroxyethylstärke

Autologe Transfusion - Fremdblutsparende Maßnahmen, Kreiskrankenhaus Marienhöhe, Würselen, 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, 13/05/1991 (invited)

V15 Sputtek, A., Körber, Ch., Rau, G.

Tieftemperaturkonservierung menschlicher roter Blutkörperchen mit dem Kryoprotектив Hydroxyethylstärke - Bedeutung der HES-Modifikation

7. Symposium über Probleme der Tieftemperaturkonservierung von Zellen, Geweben und Organen, Berlin, 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, 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, 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 (Travel 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, 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, 21/07/1988

V6 Sputtek, A.

Viability assays

25th Annual Meeting Society for Cryobiology, Aachen, 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, 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, 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, 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-Fachausschuß der Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung e. V., Neuß, 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 (The Netherlands), 25-27/03/1987