

ANDREAS SPUTTEK's PUBLICATIONS

Date: 2016-07-27 (most recent first)

bold = 31 PubMed listed

P70 Kröger, N., Zander, A.R., Alchably, H., Atanackovic, D., Ayuk, F., Bacher, U., Binder, T.M.C., Buhk, H., Christopeit, M., Eiermann, T.H., Fehse, B., Holst, J., Hennings, U., Holler, E., Klyuchnikov, E., Kolb, H.-J., Krüger, W.H., Lange, C., Langebrake, C., Müller, I., Panse, J., Schmid, C., Sputtek, A., Stübiger, T., Wolschke, C.

Allogene Stammzelltherapie - Grundlagen, Indikationen und Perspektiven, 4. Auflage, UNI-MED, Bremen (2015)

P69 Klyuchnikov, E., El-Cheikh, J., Sputtek, A., Lioznov, M., Calmels, B., Furst, S., Chabannon, C., Crocchiolo, R., Lemarié, C., Faucher, C., Bacher, U., Alchalby, H., Stübiger, T., Wolschke, C., Ayuk, F., Reckhaus, M.L., Blaise, D., Kröger, N.

CD34+-selected stem cell boost without further conditioning for poor graft function after allogeneic stem cell transplantation in patients with hematological malignancies Biol. Blood. Marrow Transplant. 20, 382-386 (2014)

P68 Cheng, J., Gier, M., Ross-Rodriguez, L., Prasad, V., Elliott, J., Sputtek, A. Fitting hydroxyethyl starch (HES) vapour pressure osmometry data with the omotic virial equation

J. Phys. Chem. B, 117, 10231-10240 (2013)

P67 Lutterotti, A., Yousef, S., Sputtek, A., Stürner, K.H., Stellmann J.-P., Breiden, P., Reinhardt, S., Schulze, C., Bester, M., Heesen, C., Schippling, S., Miller, S.D., Sospedra, M., Martin, R.

Antigen-specific tolerance by autologous myelin peptide-coupled cells – A phase I trial in multiple sclerosis

Sci. Transl. Med. 5 June 2013 5:188ra75. DOI:10.1126/scitranslmed.3006168

P66 Sputtek, A., Eiermann T.H.

The art of compromise in transfusion/transplantation medicine (and some parallels in classical literature) (Editorial)

Transfus. Med. Hemother. 40, 152-153 (2013)

P65 Tank, S., Sputtek, A., Kiefmann, R.

Transfusionsassoziierte akute Lungeninsuffizienz

Anaesthesist 62, 254-260 (2013)

P64 Lutterotti, A., Jelcic, I., Schulze, C., Schippling, S., Breiden, P., Mazzanti, B., Reinhardt, S., Di Gioia, M., Repice, A., Massacesi, L., Sputtek, A., Salinas-Riester, G., Kröger, N., Sospedra, M., Saccardi, R., Zander, A., Martin, R.

No proinflammatory signature in CD34+ hematopoietic progenitor cells in multiple sclerosis patients

Mult. Scler. 18, 1188-1192 (2012)

P63 Kröger, N., Zander, A.R., Alchably, H., Atanackovic, D., Ayuk, F., Bacher, U., Binder T.M.C, Buhk, H., Eiermann, T.H., Fehse, B., Gerlach, P., Hennings, U., Holler, E., Klyuchnikov, E., Kolb, H.-J., Krüger, W.H., Lange, C., Langebrake, C., Müller, I., Panse, J., Schmid, C., Sputtek, A., Stübig, T., Wolschke, C.

Allogene Stammzelltherapie - Grundlagen, Indikationen und Perspektiven, 3. Auflage, UNI-MED, Bremen (2011)

P62 Duske, H., Sputtek, A., Binder, T., Kröger, N., Schrepfer, S., Eiermann, T.
Assessment of physiologic natural killer cell cytotoxicity in vitro
Human Immunol. 72, 1007-1012 (2011)

P61 Sputtek, A., Rowe, A.W.

Looking back from the future to the present: Biopreservation will get us there!
(Editorial)

Transfus. Med. Hemother. 38, 85-87 (2011)

P60 Sputtek, A., Lioznov, M., Kröger, N., Rowe A.W.

Bioequivalence comparison of a new freezing bag (CryoMACS®) with the Cryocyte® freezing bag for cryogenic storage of human hematopoietic progenitor cells
Cytotherapy 13, 481-489 (2011)

P59 Klyuchnikov, E., Sputtek, A., Slesarchuk, O., Lioznov, M., Stübig, T., Bacher, U., Amtsfeld, G., Merle, E., Reckhaus, M.L., Fehse, B., Wolschke, C., Adjallé, R., Ayuk, F., Zander A.R., Kröger, N.

Purification of CD4(+) T cells for adoptive immunotherapy after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

Biol. Blood Marrow Transplant. 17, 374-383 (2011)

P58 Sputtek, A.

Kryokonservierung von Blutzellen und hämatopoetischen Stammzellen

In: Transfusionsmedizin und Immunhämatologie, 4. Auflage (Hrsg.: V. Kiefel), pp. 123-132, Springer, Berlin (2010)

P57 Takahashi, T., Mazur, P., Fahy, G.M., Sputtek, A., Rowe, A.W.

Harold T. Meryman, MD (1921-2010), In Memoriam

Cryobiology 61, 169-173 (2010)

P56 Sputtek, A.

Re: Stem cells derived from cord blood in transplantation and regenerative medicine. Further phenomena (Letter to the editor)

Dtsch. Arztebl. Int. 293, 107 (2010)

P55 Sputtek, A., Mingers, B.

Kryokonservierung von Blutstammzellen zur Therapie

DKV Tagungsbericht, Vol 26(1) (ISBN 978-3-932715-45-7), I 17, Stuttgart (2009)

P54 Garritsen, H.S.P., Gabrysiak, T., Sputtek, A., Biermann, B., Wörmann, B.
Turning CD34 non-mobilizers into mobilizers: a case report involving Plerixafor
(AMD3100)
Transfus. Med. Hemother. 36, 325-328 (2009)

P53 Lioznov, M., Dellbrügger, C., Sputtek, A., Fehse, B., Kröger, N., Zander, A.R.
Transportation and cryopreservation may impair haematopoietic stem cell function
and engraftment of allogeneic PBSCs, but not BM
Bone Marrow Transplant. 42, 121-128 (2008)

P52 Sputtek, A., Binder, Th.
Eingelagertes Nabelschnurblut als Stammzellquelle?
Hamburger Ärzteblatt 6, 6-10 (2008)

P51 Kröger, N., Zander, A.R., Atanackovic, D., Ayuk, F., Bacher, U., Binder, T.,
Dolan, K., Eiermann, T.H., Erttmann, R., Fehse, B., Fehse, N., Gerlach, P.,
Hennings, U., Holler, E., Kolb, H.-J., Krüger, W.H., Lange, C., Langebrake, C.,
Panse, J., Schmid, C., Schulz-Kindermann, F., Sputtek, A.
Allogene Stammzelltherapie - Grundlagen, Indikationen und Perspektiven, 2.
Auflage, UNI-MED, Bremen (2008)

P50 Sputtek, A.
Cryopreservation of red blood cells and platelets
Methods Mol. Biol. 368, 283-301 (2007)
also published as:
In: Cryopreservation and Freeze-Drying Protocols, (Eds.: J.C. Day, G.N. Stacey), pp.
283-301, Humana Press, Totowa (2007)

P49 Sputtek, A., Hubel A.
In the days of beginning global warming: Cool is beautiful (Editorial)
Transfus. Med. Hemother. 34, 223-224 (2007)

P48 Sputtek, A., Kühnl, P., Rowe, A.W.
Cryopreservation of erythrocytes, thrombocytes, and lymphocytes
Transfus. Med. Hemother. 34, 262-267 (2007)

P47 Oyekunle, A.A., Koehl, U., Schieder, H., Ayuk, F., Renges, H., Fehse, N.,
Zabelina, T., Fehse, B., Klingebiel, T., Sputtek, A., Zander, AR., Kröger, N.
CD34(+)-selected stem cell boost for delayed or insufficient engraftment after
allogeneic stem cell transplantation
Cytotherapy 8, 375-380 (2006)

P46 H. Eichler, H., Burkhart, J., Sputtek, A., Wiesneth, M.
Stellungnahme der Sektion Transplantation und Zelltherapie der DGTI (15. August
2005) zur Gewinnung und Langzeitlagerung von autologen und allogenen
Stammzellpräparaten aus Nabelschnurblut: Indikationen und Grenzen
Transfus. Med. Hemother. 32, 274-282 (2005); reply: 33, 107 (2006)

P45 Sputtek, A.

Verbundvorhaben: Ersatz des Pyrogentestes am Kaninchen durch einen Vollbluttest (Phase II), Teilprojekt 3: Veröffentlichung der Ergebnisse von Forschungsvorhaben im BMBF-Programm "Biologie"

OCLC Nummer: 255271526, Universität Hamburg, Hamburg (2004)

P44 Sputtek, A., Sputtek, R.

Cryopreservation in transfusion medicine and hematology

In: Life in the Frozen State (Eds.: B.J. Fuller, E. Benson, N. Lane), pp 483-504, CRC Press, Boca Raton (2004)

P44 Sputtek, A.

Kryokonservierung von Blutzellen und hämatopoetischen Stammzellen

In: Transfusionsmedizin, 3. Auflage (Hrsg.: C. Mueller-Eckhardt, V. Kiefel), pp 133-144, Springer, Berlin (2004)

P43 Schulte am Esch, J., Hamann, D., Soltau, M., Zante, B., Jungbluth, M.,

Sput(t)ek, A., Nierhaus, A., Hillert, C., Broering, D.C., Rogiers, X.

Human antibody deposition, complement activation, and DNA fragmentation are observed for porcine hepatocytes in a clinically applied bioartificial liver assist system
Transplant. Proc. 34, 2321 (2002)

P42 Chen, T., Bhowmick, S., Sputtek, A., Fowler, A., Toner, M.

The glass transition temperature of mixtures of trehalose and hydroxyethyl starch
Cryobiology 44, 301-306 (2002)

P41 Sputtek, A., Horn, E.-P., Schulte am Esch, J., Kühnl, P.

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

Anästhesiol. Intensivmed. Notfallmed. Schmerzther. 36 (Suppl 2), 162-164 (2001)

P40 Arseniev, L. Gutensohn K., Sputtek A., Serke, S.

Zu: Durchführung präparativer Hämapheresen zur Gewinnung von

Blutbestandteilkonzentraten. I. Empfehlungen zur Blutstammzellapherese der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie (DGTI):
Infusionsther. Transfusionsmed 1998; 25:325-335 (Letter-to-the-Editor)

Infusionsther. Transfusionsmed. 26, 119-121 (1999)

P39 Sputtek, A., Mingers, B.

Langzeitkonservierung von menschlichen roten Blutkörperchen zur Transfusion
Luft- und Kältetechnik 34, 150-153 (1998)

P38 Sputtek, A., Mingers, B.

Langzeitkonservierung von menschlichen roten Blutkörperchen zur Transfusion

DKV Tagungsbericht, Vol 24(1) (ISBN 3-922-429-66-1), pp 24-39, Stuttgart (1997)

P37 Sputtek, A.

Low temperature biology meets transfusion medicine / Tieftemperaturbiologie trifft Transfusionsmedizin (Editorial)
 Infusionsther. Transfusionsmed. 24, 364-366 (1997)

P36 Löliger, C., Hummel, K., Sputtek, A., Gutensohn., K., Hassan, H.T., Stockschläder, M., Zander, A.R., Kühnl, P.

Biological requirements for peripheral blood stem cell leukapheresis products
 In: Proceedings of the ISBT 5th Regional (4th European) Congress (Venezia, 2nd-5th July 1995 (Eds.: U. Rossi, A.L. Massaro, G. Sciorelli), pp 757-756, Simti, Mailand (1997)

P35 Sputtek, A., Jetter, S., Hummel, K., Kühnl, P.

Cryopreservation of peripheral blood progenitor cells: characteristics of suitable techniques
 Beitr. Infusionsther. Transfusionsmed. Vol 34, pp 79-83, Karger, Basel (1997)

P34 Horn, P., Sputtek, A., Standl, Th., Rudolf, B., Kühnl, P., Schulte am Esch, J.

Transfusion of autologous, hydroxyethyl starch cryopreserved red blood cells in patients
 Anesth. Analg. 85, 739-745 (1997)

P33 Sputtek, A., Horn, P., Singbartl, G., Voll, M., Hummel, K., Löliger, C., Schleinzer, W., Kühnl, P.

Cryopreservation of red blood cells (RBC) using a hydroxyethyl starch (HES) - rapid cooling technique
 Nederl. Milit. Geneesk. T. 49 , 113-114 (1996)

P32 Gutensohn, K., Sputtek, A., Voss, A., Scheidat, S., Stahl, R.A.K., Kühnl, P.

Modification of activation-dependent platelet antigens CD62p and CD63 during hemodialysis
 Transfus. Sci. 17, 489-492 (1996)

P31 Sputtek, A., Gutensohn, K., Langer, R., Hammes, R., Warnken, U.H., Henrich, H.A., Kühnl, P.

Elimination von Hydroxyethylstärke (HES) nach autologer Retransfusion von damit kryokonservierten Erythrozyten
 Beitr. Infusionsther. Transfusionsmed., Vol 33, pp 215-219, Karger, Basel (1996)

P30 Gutensohn, K., K. Hummel, Sputtek, A., Cassens, U., Kühnl, P.

Storage of peripheral blood stem cell samples alters flow cytometric CD34+ results
 Beitr. Infusionsther. Transfusionsmed., Vol 33, pp 170-174, Karger, Basel (1996)

- P29** Standl, T., Horn, P., Wilhelm, S., Greim, C., Freitag, M., Sputtek, A., Schulte am Esch, J.
Bovine haemoglobin is more potent than red blood cells in restoring tissue oxygenation after severe acute anaemia
Canad. J. Anaesth. 43, 714-723 (1996)
- P28** Sputtek, A.
Kryokonservierung von Blutzellen
In: Transfusionsmedizin, 2. Auflage (Hrsg.: C. Mueller-Eckhardt), pp 125-137, Springer, Berlin (1996)
- P27** Sputtek, A., Gutensohn, K., Hummel, K., Lölliger, C., Kühnl, P.
Zur Kryokonservierung von Blutstammzellen
J. Lab. Med. 20, 70-77 (1996)
- P26** Sputtek, A., Singbartl, G., Langer, R., Schleinzer, W., Henrich, H.A., Kühnl, P.
Cryopreservation of red blood cells with the non-penetrating cryoprotectant hydroxyethyl starch
CryoLetters 16, 283-288 (1995)
- P25** Spieles, G., Kresin, M., Loges, K., Sputtek, A., Heschel, I., Rau, G.
The effect of storage temperature on the stability of frozen erythrocytes
Cryobiology 32, 366-378 (1995)
- P24** Sputtek, A., Sensendorf, H., Fründ, V., Birmanns, H., Kühnl, P.
Ein Fallbericht zur Kryokonservierung von Erythrozyten mit Hydroxyethylstärke (HES)
In: Eigenbluttransfusion heute (Hrsg.: W. Mempel, G. Schwarzfischer, Ch. Mempel), Hämatologie, Vol 4, pp 206-211, Sympomed, München (1995)
- P23** Heschel, I., Sputtek, A., Nunner, B., Rau, G.
Kältekonservierung biologischer Zellen
Luft- und Kältetechnik 30, 294-296 (1994)
- P22** Langer, R., Albrecht, R., Hempel, K., Krug, S., Sputtek, A., Steigerwald, R., Trenkel, K., Henrich, H.A.
Charakterisierung der 24-Stunden-Überlebensrate und Lebensdauer von mittels Hydroxyethylstärke kryokonservierten Erythrozyten nach autologer Transfusion im Hund
Infusionsther. Transfusionsmed. 21, 393-400 (1994)
- P21** Sputtek, A., Singbartl, G., Langer, R., Schleinzer, W., Henrich, H.A., Kühnl, P.
Kryokonservierung von Erythrozyten mit Hydroxyethylstärke (HES): In-vivo-Ergebnisse im autologen Retransfusionsmodell beim Menschen
Beitr. Infusionsther. Transfusionsmed., Vol 32, pp 44-47, Karger, Basel (1994)

P20 Bryant, G., Perez, E., Sputtek, A.

The influence of hydroxyethyl starch on phospholipid monolayer isotherms
CryoLetters 15, 299-308 (1994)

P19 Sputtek, A., Singbartl, G., Schleinzner, W., Rau, G.

In 2 min von der Tiefkühlkonserve zum Transfusionsbeginn: Das Ein-Schritt-Verfahren mit Hydroxyethylstärke

In: Eigenbluttransfusion (Hrsg.: W. Mempel, M.U. Heim, G. Schwarzfischer, Ch. Mempel), Hämatologie, Vol 3, pp 50-58, Sympomed, München (1994)

P18 Langer, R., Düpree, H.J., Kron, W., Sputtek, A., Steigerwald, R., Trenkel, K., Rau, G., Henrich H.A.

Untersuchung zur funktionellen Verträglichkeit autologer, mit Hydroxyäthylstärke kryokonservierter Erythrozyten beim Hund

In: Klinische Mikrozirkulation und Hämorheologie (Hrsg.: H. Landgraf, F. Jung, A. M. Ehrly), pp 233 -239, Blackwell Wissenschaft, Berlin (1993)

P17 Sputtek, A., Singbartl, G., Schleinzner, W., Rau, G.

First results after autologous retransfusion of human red blood cells cryopreserved in the presence of hydroxyethyl starch (HES) in a one-step procedure / Erste

Ergebnisse zum Ein-Schritt-Verfahren nach autologer Retransfusion von mit Hydroxyethylstärke (HES) kryokonservierten menschlichen roten Blutkörperchen

In: Forschungsbericht (Research Report) 1991/92 (Hrsg.: G. Rau), ISBN 3-925487-05-0, pp 144-155, Aachen (1993)

P16 Heschel, I., Sputtek, A., Nunner, B., Rau, G.

Langzeitkonservierung biologischer Zellen durch Kälteanwendung: Grundlegende Vorgänge, Einflußparameter und Verfahrensoptimierung

DKV Tagungsbericht, Vol 20(3) (ISSN 0172-8849), pp 169-178, Stuttgart (1993)

P15 Sputtek, A., Singbartl, G., Schleinzner, W., Rau, G.

Autologe Transfusion von mit Hydroxyethylstärke (HES) kryokonservierten Erythrozyten im Selbstversuch

In: Eigenbluttransfusion - eine aktuelle Übersicht (Hrsg.: W. Mempel, M. Mempel, M.U. Heim, G. Schwarzfischer), Hämatologie, Vol 2, pp 150-157, Sympomed, München (1993)

P14 Henrich, H.A., Rau, G., Kobelt, F., Langer, R., Schmid, H., Sputtek, A., Steigerwald, R., Trenkel, K.

Blutersatz mit kryokonservierten Erythrozytenkonzentraten - Wirkung auf Blut- und Plasmarheologie, Mikrozirkulation und Gewebeversorgung

In: Forschungsbericht aus der Wehrmedizin (Hrsg.: Dokumentations- und Fachinformationszentrum der Bundeswehr im Auftrag des Bundesministers der Verteidigung), BMVg-FBWM 92-10, Bonn (1992)

P13 Sputtek, A., Langer, R., Schmid, H., Steigerwald, R., Trenkel, K., Kron, W., Henrich, H.A., Körber, Ch., Rau, G.

Kryokonservierung von Erythrozyten mit Hydroxyethylstärke (HES): In-vitro-Ergebnisse auf dem Weg zum autologen Retransfusionsmodell beim Hund
Beitr. Infusionsther., Vol 30, pp 292-296, Karger, Basel (1992)

P12 Sputtek, A., Bacher, Ch., Langer, R., Kron, W., Henrich, H. A., Rau, G.

Kryokonservierung von Humanerythrozyten mit Hydroxyethylstärke (HES) -Teil 2: Vitalitätsanalytik
Infusionsther. 19, 276-282 (1992)

P11 Sputtek, A., Rau, G.

Kryokonservierung von Humanerythrozyten mit Hydroxyethylstärke (HES) -Teil 1: Verfahrensbeschreibung
Infusionsther. 19, 269-275 (1992)

P10 Dahlmann, H., Dennin, R.H., Dietrich W., Frunkenberg, Ch., Goodnough, L.T., Hopf, M.W., Hunt, Th.K., Isbister, J.P., Jelhmann, W., Mehrkens, H.H., Mempel, W., Rau, G., Schildber, F.W., Singbartl, G., Sputtek, A., Stöhr, Ch., Weissauer, W., Schleinzer, W.

Autologe Transfusion
Chirurg. Gastroenterol. 8, 134-157 (1992)

P9 Bettecken, J., Schacherer, Ch., Schmid, H., Steigerwald, R., Trenkel, K., Sputtek, A., Rau, G., Kron, W., Silber, R.E., Henrich, H.A.

Erste Ergebnisse zur Funktion und Rheologie von mit Hydroxyäthylstärke 200 000/0,62 24% kryokonservierten Human-Erythrozyten
In: Aktuelles aus der klinischen Mikrozirkulation und Hämorheologie (Hrsg.: F. Jung, H. Kiesewetter, E. Volger, A. M. Ehrly), pp 145-150, Blackwell Wissenschaft, Berlin (1992)

P8 Sputtek, A., Körber, Ch., Rau, G.

Tieftemperaturkonservierung menschlicher roter Blutkörperchen mit dem Kryoprotektiv Hydroxyethylstärke - Bedeutung der HES-Modifikation
Z. Klin. Med. 46, 1567-1570 (1991)

P7 Sputtek, A., Körber, Ch.

Cryopreservation of red blood cells, platelets, lymphocytes, and stem cells
In: Clinical Applications of Cryobiology (Eds.: B.J. Fuller, B.W.W Grout), pp 95-147, CRC Press, Boca Raton (1991)

P6 Sputtek, A.

Hydroxyethylstärke: Synthese, Eigenschaften und Anwendung als Schutzadditiv in der Kryobiologie
Dissertation (summa cum laude), Medizinische Fakultät der RWTH Aachen (1990)

- P5 Körber, Ch., Sputtek, A., Rau, G.
Hydroxyethylstärke - Ein neuer Weg zur Kryokonservierung von Erythrozyten
In: Tiefkühlkonservierung von Blut (Eds: W. Mempel, M.U. Heim, U. Pachmann), pp 48-59, AMV AV-Kommunikation und Medizin, München (1989)
- P4 Körber, Ch., Rau, G., Sputtek, A.
Kryokonservierung von Erythrozyten mit Hydroxyethylstärke als Gefrierschutzadditiv
Beitr. Anaesth. Intensivmed., Vol 26, pp 184-206, Maudrich, Wien (1988)
- P3** Körber, Ch., Sputtek, A., Rau, G.
Methoden und Anwendungsmöglichkeiten der Kryokonservierung von Erythrozyten mit Hydroxyethylstärke im Ein-Schritt-Verfahren
Beitr. Infusionstherapie Klin. Ernähr., Vol 18, pp 174-177, Karger, Basel (1987)
- P2 Sputtek, A., Brohm, A., Classen, I., Hartmann, U., Körber, Ch., Scheiwe, M.W., Rau, G.
Cryopreservation of human platelets with hydroxyethyl starch in a one-step procedure
CryoLetters 8, 216-229 (1987)
- P1 Sputtek, A., Brohm, A., Classen, I., Hartmann, U., Körber, Ch., Scheiwe, M.W., Rau, G.
Investigation of a one-step procedure for cryopreservation of human platelets with hydroxyethyl starch / Untersuchungen zum Ein-Schritt-Verfahren der Kryokonservierung menschlicher Blutplättchen mit Hydroxyethylstärke
In: Forschungsbericht (Research Report) 1985/86 (Hrsg.: G. Rau, S. Effert, H. Engelhardt), ISBN 3-925487-02-6, pp 116-125, Aachen (1987)