



**German-Russian Symposium  
Modern Hematopoietic Stem Cell  
Technology and Therapy**

**20 - 21 April 2018  
Kaliningrad (Koenigsberg), Russia**  
**Program draft**

**Background information and goals**

This German-Russian symposium is taking place on the occasion of the 150<sup>th</sup> anniversary of the beginning of stem cell research as pioneered

by the pathologist, Ernst Neumann, at the University of Königsberg (today: Kaliningrad). He was the first medical scientist to postulate in 1868 the bone marrow to be the source of what he named „big lymphocytes“. Neumann’s work was further extended by the Russian scientist, Evgeny Maximov, in St. Petersburg, who in 1909 labelled lymphocytes as “common stem cells”, the term used onwards. Both the German and the Russian scientists adhered to the “Unitarian” idea that various types of blood cells are derived from a common, haematopoietic stem cell. They paved the way for the nowadays established role of bone marrow as the progenitor organ of the blood system despite strong headwinds in the medical community. In recognition of his significant contribution to medical science, Ernst Neumann is listed among the prominent Königsberg academicians.

Together with our partners from different institutions from Germany, Russia, and Switzerland, we shall be pleased to discuss both the historical aspects of the pluripotent stem cells’ discovery and current trends in modern stem cell technology and treatment. Today’s stem cells research rests on major findings in haematology, immunology, regenerative and transplantation medicine.

We are looking forward to welcoming international experts in haematology, clinicians from universities and medical centers as well as interested students from all over Europe and Russia at the symposium.

Text: Eberhard Neumann-Redlin von Meding

## **Organization**

Immanuel Kant Baltic Federal University (BFU)  
Koch-Metchnikow Forum  
Stiftung Königsberg im Stifterverband für die deutsche Wissenschaft

#### Scientific committee

Prof. A.P. Klemeshev: Rector BFU Kaliningrad  
Prof. V.A. Kozlov, Member of RAN, Prof. Litwinowa, Prof. H.P. Hellriegel, Prof. A.V. Chetschyotkin, Prof. L. Uharek

#### Project coordination

Prof. A.P. Klemeshev: Rector BFU Kaliningrad  
Prof. Elmira K. Zilber,  
Dr. Daria Gaeva, (BFU),  
Prof. Helmut Hahn, Anastasia Stepanovich, (KMF), Tel.: +49-30-2345-7722; [office@kmforum.de](mailto:office@kmforum.de)  
Dr. E. Neumann-Redlin von Meding (Schriftführer Berliner Medizinische Gesellschaft)

#### **Venue**

Baltic Federal Immanuel Kant University Kaliningrad, ul A. Newskogo  
14 – 236041 Kaliningrad

#### **Registration**

Participation is free of charge; however, registration at Add [responsible person with the e-mail address and fax] until Add [date] is mandatory.

#### **Cultural highlight**

On April 22, the celebration of the Immanuel Kant's birthday

#### **Partners**

The Russian Academy of Sciences, Russian Research Institute for Haematology and Transfusion, Medicine Medical Department, Division of Haematology, Oncology and Tumor Immunology of Charité,

#### **Supporters**

KMF and BFU and Foundation Koenigsberg acknowledge kind support from the following partners:  
Add [supporters]

Freitag, 20. April 2018

14.00h Registrierung der Teilnehmer

15.00h Eröffnung

A. Klemeshev: Rektor der BFU Kaliningrad

A. Fischer, ehemalige Gesundheitsministerin, Koordinatorin der AG Gesundheit beim Petersburger Dialog

M. Banzhaf, Generalkonsul der Bundesrepublik Deutschland

A. Kravchenko, Gesundheitsminister der Oblast Kaliningrad

H. Hahn, Vorsitzender des Koch-Mechnikow-Forum e.V., Berlin

K.-P. Hellriegel, Leiter der Sektion Onkologie, Koch-Mechnikow-Forum e.V., Berlin

S. Korenev, Direktor des Medizinischen Instituts, Baltische Föderale Immanuel-Kant-Universität

K. Weigelt, Vorsitzender der Stiftung Königsberg, Essen

16.00h Key Note Lecture

Stellenwert und Herausforderungen der Stammzelltransplantation

A. Gratwohl: *Qualitätsmanagement und hämatopoetische Stammzelltransplantation: nur Papier oder klinische Notwendigkeit? Erfahrungen der European Group for Blood and Marrow Transplantation*

16.30h Kaffeepause

17.00h Sitzung 1: Die Geschichte der Stammzellforschung und -verwendung

Vorsitz: A. Klemeshev, H. Hahn

H. Neumann: *Die Entdeckung der hämatopoetischen Funktion des Knochenmarks und das Postulat der monophyletischen Hämatopoese*

W. Kozlov, E. Tschernykh, E. Shevela : Immunkompetenz von mesenchymalen Stammzellen

A. Ebert: *Fötale Stammzellen (vorläufiges Thema)*

19:00h Speakers' dinner (auf Einladung)

Samstag, 21. April 2018

09.00h Sitzung 2: Allogene Stammzelltransplantation und Zelltherapie

Chairmen: E. Zilber,

K.P. Hellriegel

C. Tietze-Bürger: *Stammzellproduktion und -mobilisation*

Russischer Referent: Titel folgt

L. Uharek: *Prozessierung und genetische Modifikation von Stammzellen und Zelltherapeutika*

A. Gerbitz: *Akute myeloische Leukaemie: Die kurative Chance durch die allogene Stammzelltransplantation*

D. Motorin: *Haploidentische Transplantation bei akuter myeloischer Leukaemie und Blastenkrise der CML*

11.00h Kaffeepause

11.30h Sitzung 3: Multiples Myelom: Der Stellenwert der autologen Stammzelltransplantation

Vorsitz: Russischer Referent (zu benennen),

L. Uharek

A. Chechyotkin, S. Gritsaev : *Effizientere Verwendung von autologem hämatopoetischen Stammzellen bei Patienten mit multiplem Myelom*

I.-W. Blau: *Hochdosis-Melphalan gefolgt von autologer Stammzelltransplantation als Rückgrat der Myelomtherapie auch in Zeiten neuer Medikamente (in russischer Sprache)*

D. Babinetskaya: *Der Vergleich von Ara-C und Cyclophosphamid zur Stammzellmobilisation bei multiplem Myelom*

V. Petrov: *Konsolidierung nach Autotransplantation bei multiplem Myelom*

13.30h Mittagessen

## 14.30h Sitzung 4: T-Zell-Therapie

Vorsitz: Russischer Referent (zu benennen),  
A. Gerbitz

A. Künkele: *CAR-T Zelltherapie als innovative Immunstrategie in der pädiatrischen Onkologie*

D. Seletzow: *T-Zell-Autoimmuntherapie (T-Zell-Impfung bei der Behandlung von Autoimmunerkrankungen)*

16.00h Kaffeepause

## 16.30h Sitzung 5: Stammzelltransplantation bei diversen Entitäten

Vorsitz: I.-W. Blau,  
Russischer Referent (zu benennen),

O. Penack: *Graft-versus-Host Disease (GVHD) – aktuelle Behandlung und zukünftige Therapien*

A. Kulagin: *Allogene Stammzelltransplantation bei aplastischer Anämie und paroxysmaler nokturner Hämoglobinurie: neue Erkenntnisse und anhaltende Herausforderungen*

R. Badaev: *Haplotransplantation bei Hodgkin-Lymphom und Fallbericht über die Kombination von Haplotransplantation mit Brentuximab und DLI*

A. Gerbitz: *Stammzelltransplantation bei myelodysplastischem Syndrom*

T. Bykova: *Allogene Stammzelltransplantation bei Patienten mit Typ I-Mucopolysaccharidose. Ergebnisse des Forschungszentrums für Pädiatrische Onkologie, Hämatologie und Transplantologie.*

R.M. Gorbatschjowa, G. Sologub: *Probleme bei der Diagnose und Behandlung von Lymphomen des zentralen Nervensystems*

18.00h Abschlussdiskussion

**Information about the speakers (in alphabetical order):**

**Prof. Dr. Igor-Wolfgang Blau**, specialist for internal medicine, haematology/ internal oncology; Charité-Universitätsmedizin Berlin, CVK

**Prof. Dr. med. habil. Dr. phil. Dr. h. c. mult. Andreas D. Ebert, Berlin, Kaliningrad**

**Prof. Dr. Armin Gerbitz**; specialist for internal medicine, haematology/ internal oncology; Charité-Universitätsmedizin Berlin, CVK;

**Prof. Dr. Alois Gratwohl**; Former Head of Haematology and former Head of Stem Cell Transplantation Team at the Basel University Hospital

**Prof. Dr. Annette Künkele**; Klinik für Pädiatrie mit Schwerpunkt Onkologie und Hämatologie Charité, Campus Virchow-Klinikum

**Prof. Dr. Herbert Neumann**, University Bochum, head physician of the Klinik für Innere Medizin, St. Elisabeth-Hospital

**Priv.-Doz. Dr. Olaf Penack**, specialist for internal medicine, haematology/ internal oncology; Charité-Universitätsmedizin Berlin, CVK

**Dr. Carola Tietze-Bürger**; specialist for internal medicine, haematology/ internal oncology; Charité-Universitätsmedizin Berlin, CVK;

**Prof. Dr. Lutz Uharek**, specialist for internal medicine, haematology/ internal oncology; Charité-Universitätsmedizin Berlin, CVK

1. R.Badayev- **«Single center experience in haplotransplantation in Hodgkin's lymphoma and case report of combining haplotransplantation with brentuximab and DLI»** место работы?

2. D. Babinetskaya – **«Comparison of Ara-C and cyclophosphamide for stem cell mobilization in multiple myeloma»** место работы?

3. Быкова Татьяна Александровна -зав. ОТКМ для детей с орфанными заболеваниями НИИДОГиТ им.Р.М.Горбачевой ПСПбГМУ им. акад. И.П.Павлова **«Результаты аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток у пациентов с мукополисахаридозом 1 типа. Опыт НИИДОГиТ им.Р.М.Горбачевой ПСПбГМУ им. акад. И.П.Павлова»**

4. **Моторин Дмитрий Васильевич**, к.м.н., руководитель отделения трансплантации СЗМИЦ им. Алмаов (г. Санкт-Петербург); *Motorin Dmitry Wassiljewitsch*, Dr., Leiter der Transplantationsabteilung, V.A. Almazov Nationales medizinisches Forschungszentrum: **«Haploidentical transplantation IN AML and CML BP»**

5. V.Petrov- **«Consolidation after autotransplantation in multiple myeloma»** место работы?

6. **Грицаев Сергей Васильевич**, д.м.н., проф., руководитель центра трансплантации костного мозга НИИГиТ (г. Санкт-Петербург); *Gritsaev Sergey Wassiljewitsch*, Prof., Dr., Leiter des Knochenmark-Transplantationszentrums, Forschungsinstitut für Hämatologie und Transfusiologie, St. Petersburg: **«Опыт трансплантации аутологичных гемопоэтических стволовых клеток в лечении больных множественной миеломой»**