

*V конференция Национального общества специалистов  
в области гемафереза и экстракорпоральной гемокоррекции*

**ЛЕЧЕБНЫЙ ГЕМАФЕРЕЗ И ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНАЯ ГЕМОКОРРЕКЦИЯ:  
ДОСТИЖЕНИЯ И НАДЕЖДЫ**

*с международным участием,*

**Москва  
08-09 октября 2021 года**

# **Программа**

# **Program**

*V Conference of the National Society  
for Haemapheresis and Blood Purification*

**THERAPEUTIC HAEMAPHERESIS AND BLOOD PURIFICATION:  
ACHIEVEMENTS AND HOPES**

*With international participation*

**Moscow  
October 08-09<sup>th</sup>, 2021**

## **Организаторы Конференции**

Некоммерческое партнерство «Национальное общество специалистов в области гемафереза и экстракорпоральной гемокоррекции»

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии»  
Минздрава России

Московское общество гемафереза

## **Conference Organizers**

Non-profit Partnership

«National Society for Haemapheresis & Blood Purification»

National Medical Research Center of Cardiology

Moscow Haemapheresis Society

## **Президент Конференции**

**Сергиенко В.И.**, академик РАН, профессор, д.м.н. Научный руководитель Федерального научно-клинического центра физико-химической медицины, Президент НП "Национальное общество специалистов в области гемафереза и экстракорпоральной гемокоррекции, Москва

## **Chairman of the Conference**

**Sergienko V.I.**, Academician RAS, M.D., Ph.D, Professor, Scientific Head of the Federal Research & Clinical Center of Physical-chemical Medicine of Federal Medical Biological Agency, President of NPP "National Society for Haemapheresis & Blood Purification", Moscow

## **Со-Президент Конференции**

**Кухарчук В.В.**, член-корреспондент РАН, профессор, д.м.н., руководитель отдела атеросклероза Института клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова Национального медицинского исследовательского центра кардиологии МЗ РФ, Москва

## **Co-Chairman of the Conference**

**Kukharchuk V.V.**, Correspond.-member RAS, M.D., Ph.D, Professor, Head of the atherosclerosis problem department of the Institute of clinical cardiology named after AL.Myasnikov of the National Medical Research Center of Cardiology of the Ministry of Health of Russia, Moscow

## Программный комитет

**Академик РАН Сергиенко В.И.** Научный руководитель Федерального научно-клинического центра физико-химической медицины ФМБА РФ, Президент НП "Национальное общество специалистов в области гемафереза и экстракорпоральной гемокоррекции", Москва, **Председатель Программного комитета**

**Проф. Соколов А.А.** Исполнительный директор НП «Национальное общество специалистов в области гемафереза и экстракорпоральной гемокоррекции», Санкт-Петербург

**Член-кор. РАН Бельских А.Н.** Заведующий кафедрой нефрологии и эфферентной терапии Военно-медицинской академии МО РФ, Санкт-Петербург

**Проф. Ватазин А.В.** Заведующий кафедрой трансплантологии, нефрологии и искусственных органов Московского областного научно-исследовательского клинического института им. М.Ф.Владимирского, Москва

**Ветров В.В.** Заместитель Председателя Правления СПб РОО «Санкт-Петербургское общество специалистов гемафереза и экстракорпоральной гемокоррекции», Санкт-Петербург

**Проф. Гуревич К.Я.** Профессор кафедры нефрологии и эфферентной терапии Военно-медицинской академии МО РФ, Санкт-Петербург

**Жарков М.Н.** Заведующий отделением переливания крови Самарской областной клинической больницы имени Д.В.Середавина, Самара

**Проф. Калинин Н.Н.** Председатель Московского научного общества гемафереза, Москва

**Доц. Комов В.В.** Руководитель Республиканского Центра по применению экстракорпоральных методов лечения, Москва

**Проф. Покровский С.Н.** Руководитель лаборатории Национального медицинского исследовательского центра кардиологии МЗ РФ, Москва

**Проф. Ульрих Юлиус** Профессор терапии / метаболических заболеваний медицинской клиники и поликлинического отдела III Университетского госпиталя Карла Густава Каруса в Техническом Университете Дрездена, Дрезден, Германия

**Урманова Л.Э.,** Тверь

**Проф. Федорова Т.А.** Руководитель отделения гравитационной хирургии крови Национального медицинского исследовательского центра акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В.И.Кулакова, Москва

**Фомин А.М.** Профессор кафедры трансплантологии, нефрологии и искусственных органов Московского областного научно-исследовательского клинического института им. М.Ф.Владимирского, Москва

## **Program Committee**

**Akad. RAS Valery Sergienko**, President of NPP "National Society for Hemapheresis & Blood Purification", Moscow – **Head of the Programm Committee**

**Prof. Alexey Sokolov**, CEO of NPP "National Society for Hemapheresis & Blood Purification", St. Petersburg

**Cor.-mem RAS Andrey Belskih**, St. Petersburg

**Prof. Konstantin Gurevich**, St. Petersburg

**Michael Zharkov**, Samara

**Prof. Tatyana Fedorova**, Moscow

**Prof. Alexandr Fomin**, Moscow

**Prof. Ulrich Julius**, Germany

**Prof. Nikolay Kalinin**, Moscow

**Ass.Prof. Vladimir Komov**, Moscow

**Prof. Sergey Pokrovsky**, Moscow

**Lolita Urmanova**, Tver

**Prof. Andrey Vatazin**, Moscow

**Ass.Prof. Vladimir Vetrov**, St. Petersburg

## **Организационный комитет**

### **Organizing Committee**

#### ***Председатель***

**Соколов А.А.** д.м.н., доцент, профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии им. В.Л.Ваневского Северо-Западного государственного медицинского университета им И.И.Мечникова, Исполнительный директор НП "Национальное общество специалистов в области гемафереза и экстракорпоральной гемокоррекции, Санкт-Петербург

#### ***Head of the Organizing Committee***

**Sokolov A.A.**, M.D., Ph.D., Associate Professor, CEO of NPP "National Society for Haemapheresis & Blood Purification", St.Petersburg

#### ***Члены оргкомитета:***

**Покровский Н.С.**, Москва

**Санкова Ангелина**, Москва

**Лучина Мария**, Москва

***Members of the Organizing Committee:***

**Pokrovsky N.S., Moscow**

**Sankova Angelin, Moscow**

**Luchina Mariya, Moscow**

**08 октября**

**08 октября – Терапевтический аферез и экстракорпоральная гемокоррекция в медицине критических состояний**

(для реаниматологов, трансфузиологов, инфекционистов, хирургов, сосудистых хирургов, нефрологов, гепатологов)

**October 08 – Therapeutic apheresis and blood purification in the critical care medicine**

(for resuscitators, transfusiologists, infectious diseases specialist, surgeons, vascular surgeons, nephrologists, hepatologists )

<p><b>Время Time</b></p> <p><b>9.00-10.10</b></p>	<p><b>Открытие конференции</b></p> <p><b>Сергиенко В.И. (Москва) – академик РАН, д.м.н., профессор, Научный руководитель Федерального научно-клинического центра физико-химической медицины ФМБА РФ, Президент НП "Национальное общество специалистов в области гемафереза и экстракорпоральной гемокоррекции"</b></p> <p><b>Бойцов С.А., академик РАН, д.м.н., профессор, Генеральный директор Научного медицинского исследовательского центра кардиологии МЗ РФ, Главный внештатный специалист кардиолог МЗ РФ Центрального, Уральского, Сибирского и Дальневосточного федеральных округов</b></p> <p><b>Соколов А.А. (Москва, Санкт-Петербург) – д.м.н., профессор, Исполнительный директор НП «Национальное общество специалистов в области гемафереза и экстракорпоральной гемокоррекции»</b></p> <p><b>Калинин Н.Н. (Москва) – д.м.н., профессор, Председатель Московского научного общества гемафереза</b></p> <p><b><u>Conference Opening</u></b></p> <p><b><u>Chairmen:</u></b></p> <p><i>Valery Sergienko (Moscow), Sergey Boytsov (Moscow), Alexey Sokolov (Moscow, St. Petersburg), Nikolay Kalinin (Moscow)</i></p>
<p><b>9.00 – 9.20</b></p>	<p><b>Приветственные слова</b></p> <p><b>Welcome adresses</b></p>
<p><b>9.20 – 9.55</b></p>	<p><b>Становление терапевтического афереза. Взгляд участника событий</b></p> <p><b>Сергей Николаевич Покровский (Москва, Россия) – д.м.н., профессор, Руководитель отдела Национального медицинского Исследовательского центра кардиологии МЗ РФ</b></p> <p>The emergence of therapeutic apheresis. Event participant's view <i>Sergey Pokrovsky (Moscow, Russia) – M. D., Professor, Head of the Department of the National Medical Research Center of Cardiology of the Ministry of Health of the Russian Federation</i></p>



11.35 – 12.00	<p><b>Опыт применения экстракорпоральных методов гемокоррекции в лечении больных с новой коронавирусной инфекцией</b>  <b>Стрельникова Елена Владимировна, Rogachevский О.В., Пырегов А.В, Гурбанова С.Р. (Москва, Россия)</b></p> <p>Experience of blood purification in the treatment of patients with a new coronavirus infection  <i>Elena Strelnikova, O.V.Rogachevsky, A.V.Pyregov, S.R.Gurbanova (Moscow, Russia)</i></p>
12.00 – 12.20	<p><b>Изучение влияния гемосорбции цитокинов и селективной плазмофльтрации на клинико-лабораторный статус и выживаемость пациентов с тяжелым течением инфекции COVID-19</b>  <b>Аветисян Эрик Арменович (Москва, Россия)</b></p> <p>Study of the effect of cytokine adsorption and selective plasma filtration on clinical laboratory status and survival of patients with severe COVID-19 infection  <i>Eric Avetisyan (Moscow, Russia)</i></p>
12.20 – 12.30	<b>Break</b> <b>Перерыв</b>
12.30 – 15.00	<p><b>Экстракорпоральная гемокоррекция в комплексном лечении пациентов с COVID-19 и критическими состояниями – заседание 2</b></p> <p><u><b>Председатели:</b></u>  <b>Проф. Ушакова Н.Д. (Ростов-на-Дону, Россия)</b>  <b>Проф. Ян Кильштайн (Брануншвейг, Германия)</b>  <b>Соколов Д.В. (Санкт-Петербург, Россия)</b></p> <p>Extracorporeal hemocorrection in complex treatment of patients with COVID-19 and critical conditions – session 2</p> <p><u><b>Chairmen:</b></u>  <i>Prof. Natalia Ushakova (Rostov-on-Don, Russia)</i>  <i>Prof. Jan Kielstein (Braunschweig, Germany)</i>  <i>Dmitry Sokolov (St.Petersburg, Russia)</i></p>
12.30 – 13.05	<p><b>Адсорбция микроорганизмов в лечении пациентов с COVID-19 в критическом состоянии</b>  <b>Ян Кильштайн (Брануншвейг, Германия)</b></p> <p>Microorganisms adsorption in the treatment of critically ill COVID-19 patients  <i>Jan Kielstein (Braunschweig, Germany)</i></p>
13.05 – 13.30	<p><b>Новая волна – новый подход: как менялась тактика экстракорпоральной гемокоррекции в комплексной терапии пациентов в критическом состоянии с COVID-19</b>  <b>Соколов Дмитрий Васильевич (Санкт-Петербург, Россия)</b></p> <p>A new wave – a new approach: How blood purification tactic changed in complex therapy of patients in critical condition with COVID-19  <i>Dmitry Sokolov (St. Petersburg, Russia)</i></p>



13.30 – 13.50	<p><b>Гемосорбция цитокинов при COVID-19. Ключи к успеху</b>  <b>Абрамовский Станислав Владимирович, Симутис И.С.,</b>  <b>Иванова Г.Г., Попов А.В. (Санкт-Петербург, Россия)</b></p> <p>Cytokine adsorption at COVID-19. Keys to success.  <i>Stanislav Abramovsky, I.S.Simutis, G.G.Ivanova, A.V.Popov</i>  <i>(St. Petersburg, Russia)</i></p>
13.50 – 14.10	<p><b>Опыт применения экстракорпоральной гемокоррекции в интенсивной терапии COVID-19 (клинические наблюдения)</b>  <b>Руслякова Ирина Анатольевна (Санкт-Петербург, Россия)</b></p> <p>Experience of blood purification in Intensive Care COVID-19 (Clinical Observation)  <i>Irina Ruslyakova (St. Petersburg, Russia)</i></p>
14.10 – 14.30	<p><b>Применение сорбционных методов при лечении септических осложнения у пациентов с COVID-19</b>  <b>Гладышева Татьяна Вадимовна (Санкт-Петербург, Россия)</b></p> <p>Use of adsorption methods in the treatment of septic complications in patients with COVID-19  <i>Tatyana Gladysheva (St. Petersburg, Russia)</i></p>
14.30 – 14.50	<p><b>Селективная плазмофильтрация в сопровождающем лечении секретирующей множественной миеломы</b>  <b>Ушакова Наталья Дмитриевна (Ростов-на-Дону, Россия)</b></p> <p>Selective plasma filtration in the treatment of secretive multiple myeloma  <i>Natalia Ushakova (Rostov-on-Don, Russia)</i></p>
14.50 – 15.00	<p><b>Дискуссия</b>  Discussion</p>
15.00 – 15.30	<p style="text-align: center;"><b>Coffee - Break    Кофе</b></p>

15.30 – 17.30	<p align="center"><b>Новые показания к терапевтическому аферезу</b></p> <p><b><u>Председатели:</u></b>  <b>Проф. Покровский С.Н. (Москва, Россия)</b>  <b>Проф. Юрген Греслер (Дрезден, Германия)</b>  <b>Проф. Калинин Н.Н. (Москва, Россия)</b></p> <p align="center">New indication to therapeutic apheresis</p> <p><b><u>Chairmen:</u></b>  <b>Prof. Sergey Pokrovsky (Moscow, Russia)</b>  <b>Prof. Jürgen Graessler (Dresden, Germany)</b>  <b>Prof. Nikolay Kalinin (Moscow, Russia)</b></p>
15.30 – 16.00	<p><b>Эффект длительного афереза липопротеидов на состоянии системного воспаления и его потенциальная роль в нейровоспалении</b></p> <p><b>Юрген Греслер (Дрезден, Германия)</b></p> <p>Effect of long-term lipoprotein apheresis on systemic inflammatory state and its potential role in neuroinflammation.  <i>Jürgen Graessler (Dresden, Germany)</i></p>
16.00 – 16.20	<p><b>Ассиметричный диметиларгинин (ADMA) – новая мишень для экстракорпоральной гемокоррекции</b></p> <p><b>Роман Родионов (Дрезден, Германия)</b></p> <p>ADMA – new target for therapeutic apheresis  <i>Roman Rodionov (Dresden, Germany)</i></p>
16.20 – 16.40	<p><b>Внеклеточная ДНК и нейтрофильные внеклеточные ловушки – новые мишени для экстракорпоральной гемокоррекции</b></p> <p><b>Соколов Алексей Альбертович, Абрамовский С.В., Иванова Г.Г., Булдаков М.Ю., Субботин В.В., Донских В.В., Афанасьева М.И., Покровский Н.С. (Москва, Санкт-Петербург, Россия)</b></p> <p>Extracellular DNA and neutrophilic extracellular traps are new targets for blood purification  <i>Alexey Sokolov, S.V.Abramovskiy, G.G.Ivanova, M.U.Buldaikov, V.V.Subbotin, V.V.Donskih, M.I.Afanasieva, N.S.Pokrovsky (Moscow, St. Petersburg, Russia)</i></p>
16.40 – 16.50	<p><b>Дискуссия</b> Discussion</p>
16.50 – 17.00	<p align="center"><b>Break</b> <b>Перерыв</b></p>

<p>17.00 – 18.30</p>	<p><b>Круглый стол. Организационные, законодательные, экономические проблемы терапевтического афереза и экстракорпоральной гемокоррекции</b></p> <p><b><u>Председатели:</u></b>  <i>Сергиенко В.И. (Москва, Россия)</i>  <i>Железнякова И.А. (Москва, Россия)</i>  <i>Гапонова Т.В. (Москва, Россия)</i>  <i>Соколов А.А. (Москва, Санкт-Петербург, Россия)</i>  <i>Рей С.И. (Москва, Россия)</i></p> <p><i>Round table. Organizational, legal, economical issues of therapeutic apheresis and extracorporeal hemocorrection</i></p> <p><b><u>Chairmen:</u></b>  <i>Valery Sergienko (Moscow, Russia)</i>  <i>Inna Zheleznyakova (Moscow, Russia)</i>  <i>Tatyana Gaponova (Moscow, Russia)</i>  <i>Alexey Sokolov (Moscow, St. Petersburg, Russia)</i>  <i>Sergey Rey (Moscow, Russia)</i></p>
	<p><b>Новости экстракорпоральной гемокоррекции 2020-2021 гг.: проблемы и перспективы. Опыт Санкт-Петербурга</b></p> <p><b><i>Соколов Алексей Альбертович (Москва, Санкт-Петербург, Россия)</i></b></p> <p><i>Therapeutic apheresis and blood purification news 2020 – 2021: issues and perspectives. Saint Petersburg experience.</i></p> <p><i>Alexey Sokolov (Moscow, St. Petersburg, Russia)</i></p>
	<p><b>Перспективы развития экстракорпоральной гемокоррекции в рамках специальности «трансфузиология»</b></p> <p><b><i>Гапонова Татьяна Владимировна, главный внештатный трансфузиолог МЗ РФ (Москва, Россия)</i></b></p> <p><i>Prospects for the development of therapeutic apheresis and blood purification within the specialty of «transfusiology»</i></p> <p><i>Tatyana Gaponova, Chief transfusiologist of Ministry of Health of the Russian Federation (Moscow, Russia)</i></p>
	<p><b>Актуализация модели КСГ на 2022 год: перспективы в области экстракорпоральной гемокоррекции</b></p> <p><b><i>Железнякова Инна Александровна, заместитель генерального директора ФГБУ «Центр экспертизы и контроля качества медицинской помощи» МЗ РФ (Москва, Россия)</i></b></p> <p><i>Update of payment model in system of obligatory medical insurance for 2022: prospects for therapeutic apheresis and blood purification</i></p> <p><i>Inna Zheleznyakova, deputy general director of FSBI « Centre for Medical Expertise and Quality Control» within the Ministry of Health of the Russian Federation (Moscow, Russia)</i></p>

	<p><b>Опыт разработки и использования тарифов в Москве</b>  <b>Рей Сергей Игоревич (Москва, Россия)</b></p> <p>Experience in the development and use of tariffs in Moscow  <i>Sergey Rey (Moscow, Russia)</i></p> <hr/> <p><b>Опыт организации экстракорпоральной гемокоррекции в Московской области</b>  <b>Фомин Александр Михайлович (Москва, Россия)</b></p> <p>Experience in organizing a blood purification in the Moscow region  <i>Alexandr Fomin (Moscow, Russia)</i></p> <hr/> <p><b>Ответы на вопросы. Дискуссия</b>          Answers to the questions. Discussion</p>
<p><b>18.30 – 19.30</b></p>	<p><b>Заседание Некоммерческого партнерства «Национальное общество специалистов в области гемафереза и экстракорпоральной гемокоррекции»</b></p> <p><b>Модераторы: В.И.Сергиенко (Москва), Т.В.Гапонова (Москва), Н.Н.Калинин (Москва), А.А.Соколов (Москва, Санкт-Петербург)</b></p> <p>Session of Non-profit Partnership «National Society for Haemapheresis and Blood Purification»</p> <p><i>Moderators: Valery Sergienko (Moscow), Tatyana Gaponova (Moscow), Nikolay Kalinin (Moscow), Alexey Sokolov (Moscow, St.Petersburg)</i></p>

**09 октября**

**09 октября – Терапевтический аферез и экстракорпоральная гемокоррекция в терапевтической клинике**

(для трансфузиологов, терапевтов, кардиологов, сосудистых хирургов, эндокринологов, ревматологов, нефрологов, пульмонологов, неврологов)

**October 09 – Therapeutic apheresis and blood purification in the therapeutic clinic**

(for therapists, cardiologists, vascular surgeons, endocrinologists, rheumatologists, nephrologists, pulmonologists, neurologists)

09.00 – 12.00	<p><b>Терапевтический аферез при лечении системных аутоиммунных заболеваний</b></p> <p><b><u>Председатели:</u></b>  <b>Проф. Зоткин Е.Г. (Москва, Россия)</b>  <b>Проф. Кен Ямаджи (Токио, Япония)</b>  <b>Проф. Ян Кильштайн (Брауншвейг, Германия)</b>  <b>Проф. Федорова Т.А. (Москва, Россия)</b></p> <p>Therapeutic apheresis in the treatment of system autoimmune diseases</p> <p><b><u>Chairmen:</u></b>  <i>Prof. Evgeny Zotkin (Moscow, Russia)</i>  <i>Prof. Ken Yamaji (Tokyo, Japan)</i>  <i>Prof. Jan Kielstein (Braunschweig, Germany)</i>  <i>Prof. Tatjana Fedorova (Moscow, Russia)</i></p>
09.00 – 09.35	<p><b>Терапевтические стратегии афереза при ревматических заболеваниях</b>  <b>Проф. Кен Ямаджи (Токио, Япония)</b></p> <p>Therapeutic strategies of apheresis for rheumatic disease  <i>Ken Yamaji (Tokyo, Japan)</i></p>
09.35 – 10.10	<p><b>Актуальные проблемы нефрологии, в решении которых может быть полезна иммуносорбция</b>  <b>Проф. Ян Кильштайн (Брауншвейг, Германия)</b></p> <p>Actual problems in nephrology taking into account the immunoadsorption  <i>Jan Kielstein (Braunschweig, Germany)</i></p>
10.10 – 10.30	<p><b>Возможности иммуносорбции в комплексном лечении волчаночного нефрита</b>  <b>Соколов Алексей Альбертович (Санкт-Петербург, Россия)</b></p> <p>Possibilities of immunoadsorption in complex treatment of lupus nephritis  <i>Alexey Sokolov (St. Petersburg, Russia)</i></p>

10.30 – 11.00	<p><b>Опыт ведения и лечения родильниц с тромботической микроангиопатией</b>  <i>Курсанова Татьяна Валерьевна, Балакирева А.И., Федорова Т.А., Хамидулина К.Г. (Москва, Россия)</i></p> <p>Experience in the management and treatment of birthwomen with thrombotic microangiopathy  <i>Tatyana Kirsanova, A.I.Balakireva, T.A.Fedorova, K.G.Hamidulina (Moscow, Russia)</i></p>
11.0 – 11.20	<p><b>Возможности программного применения экстракорпорального фотофереза в комплексной терапии псориатического артрита</b>  <i>Мануилов Андрей Сергеевич (Санкт-Петербург, Россия)</i></p> <p>Potential for long application of extracorporeal photopheresis in complex therapy of psoriatic arthritis  <i>Andrey Manuilov (St. Petersburg, Russia)</i></p>
11.20 – 11.40	<p><b>Опыт применения методов экстракорпоральной гемокоррекции в аллергологии и иммунологии</b>  <i>Комов Владимир Викторович (Москва, Россия)</i></p> <p>Experience in applying methods of therapeutic apheresis in allergology and immunology  <i>Vladimir Komov (Moscow, Russia)</i></p>
11.40 – 11.50	<p><b>Дискуссия</b>  Discussion</p>

11.50 – 12.00	Break	Перерыв
12.00 – 12.35	<p style="text-align: center;"><b>Терапевтический аферез при лечении органоспецифических аутоиммунных заболеваний</b></p> <p><b><u>Председатели:</u></b>  <b>Проф. Никитин С.С. (Москва, Россия)</b>  <b>Проф. Маркус Дёрр (Грайфсвальд, Германия)</b>  <b>Проф. Калинин Н.Н. (Москва, Россия)</b>  <b>Бардаков С.Н. (Санкт-Петербург, Россия),</b></p> <p style="text-align: center;">Therapeutic apheresis in the treatment of organ-specific autoimmune diseases</p> <p><b><u>Chairmen:</u></b>  <b>Prof. Sergey Nikitin (Moscow, Russia)</b>  <b>Prof. Marcus Dörr (Greifswald, Germany)</b>  <b>Prof. Nikolay Kalinin (Moscow, Russia)</b>  <b>Sergey Bardakov (St. Petersburg, Russia)</b></p>	
12.10 – 12.40	<p><b>Многоцентровое исследование иммуносорбции при дилатационной кардиомиопатии: рациональность, дизайн, текущее состояние</b>  <b>Маркус Дёрр (Грайфсвальд, Германия),</b> профессор, доктор медицины, главный врач в области исследований и преподавания клиники и поликлиники внутренней медицины Б университетской клиники Грайфсвальда</p> <p>Multicenter study of immunoadsorption in dilated cardiomyopathy - rationale, design and current status  <i>Marcus Dörr (Greifswald, Germany)</i></p>	
12.40 – 13.10	<p><b>Плазмообмен в неврологии: опыт Неврологического Центра Уэссекса.</b>  <b>Чинар Осман (Уэссекс, Великобритания)</b></p> <p>Plasma exchange in neurology: experience of Wessex Neurological Centre          Chinar Osman (Wessex, Great Britain)</p>	
13.10 – 13.30	<p><b>Обоснование необходимости применения терапевтического афереза при лечении нейро-мышечных заболеваний</b>  <b>Никитин Сергей Сергеевич (Москва, Россия)</b></p> <p>Justification for the use of therapeutic apheresis in the treatment of neuromuscular diseases  <i>Sergey Nikitin (Moscow, Russia)</i></p>	
13.30 – 13.50	<p><b>Стратегия терапии синдрома ригидного человека с включением методов терапевтического афереза</b>  <b>Бардаков Сергей Николаевич (Санкт-Петербург, Россия)</b></p> <p>Strategy for Stiff-person syndrome therapy with use of the therapeutic apheresis  <i>Sergey Bardakov (St. Petersburg, Russia)</i></p>	
13.50 – 14.00	<p><b>Дискуссия</b>          Discussion</p>	
14.00 – 14.30	Coffee - Break	Кофе пауза

14.30 – 17.40	<p><b>Терапевтический аферез в комплексном лечении атеросклероза и нарушений липидного обмена – заседание 1</b></p> <p><b><u>Председатели:</u></b></p> <p><b><i>Кухарчук В.В. (Москва, Россия) – член-кор. РАН, профессор, д.м.н. руководитель отдела атеросклероза Института клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова Национального медицинского исследовательского центра кардиологии</i></b></p> <p><b><i>Ульрих Юлиус (Дрезден, Германия) – профессор терапии / метаболических заболеваний медицинской клиники и поликлинического отдела III Университетского госпиталя Карла Густава Каруса в Техническом Университете Дрездена, Германия</i></b></p> <p><b><i>Ежов М.В. (Москва, Россия) – д.м.н., Руководитель отдела Национального медицинского Исследовательского центра кардиологии МЗ РФ</i></b></p> <p>Therapeutic apheresis in the complex treatment of atherosclerosis and lipid metabolism disorders – session 1</p> <p><b><u>Chairmen:</u></b></p> <p><b><i>Prof. Valery Kukharchuk (Moscow, Russia)</i></b></p> <p><b><i>Prof. Ulrich Julius (Dresden, Germany)</i></b></p> <p><b><i>Prof. Marat Ezhov (Moscow, Russia)</i></b></p>
14.30 – 14.50	<p><b>Атерогенные гиперлипидемии: нерешенные вопросы</b></p> <p><b><i>Ежов Марат Владиславович (Москва, Россия)</i></b></p> <p>Atherogenic hyperlipidemias: unresolved issues</p> <p><b><i>Marat Ezhov (Moscow, Russia)</i></b></p>
14.50 – 15.10	<p><b>Трудный пациент с гиперлипидемией в клинической практике</b></p> <p><b><i>Корнева Виктория Алексеевна (Петрозаводск, Россия)</i></b></p> <p>Difficult patient with hyperlipidemia in clinical practice</p> <p><b><i>Victoria Korneva (Petrozavodsk, Russia)</i></b></p>
15.10 – 15.45	<p><b>Немецкий регистр афереза липопротеидов – больше 7 лет существования</b></p> <p><b><i>Волкер Шеттлер (Гёттинген, Германия)</i></b></p> <p>The German Lipoprotein Apheresis Registry (GLAR) – more than 7 years on</p> <p><b><i>Volker J. Schettler (Göttingen, Germany)</i></b></p>
15.45 – 16.20	<p><b>Регистр афереза Великобритании</b></p> <p><b><i>Алисон Поттле (Лондон, Великобритания)</i></b></p> <p>UK Apheresis Registry</p> <p><b><i>Alison Pottle, (London, Great Britain)</i></b></p>



16.20 – 16.55	<p><b>Исследование Pro(a)LiFe – важный вклад в существующую практику афереза липопротеидов в Германии</b> <i>Райнхард Клингель (Кёльн, Германия)</i></p> <p>The Pro(a)LiFe study – important contribution to the current practice of lipoprotein apheresis in Germany <i>Reinhard Klingel (Cologne, Germany)</i></p>
16.55 – 17.30	<p><b>С какими проблемами сталкивается персонал самого большого аферезного центра университетского госпиталя в Германии?</b> <i>Ульрих Юлиус (Дрезден, Германия)</i></p> <p>Which problems does the staff of the largest University Hospital Apheresis Center in Germany face? <i>Ulrich Julius (Dresden, Germany)</i></p>
17.30 – 17.40	<p style="text-align: center;"><b>Break</b> <span style="float: right;"><b>Перерыв</b></span></p>
17.40 – 19.40	<p style="text-align: center;"><b>Терапевтический аферез в комплексном лечении атеросклероза и нарушений липидного обмена – заседание 2</b></p> <p><u><b>Председатели:</b></u> <i>Проф. Покровский С.Н. (Москва, Россия)</i> <i>Проф. Волкер Шеттлер (Гёттинген, Германия)</i> <i>Тишко В.В. (Санкт-Петербург, Россия)</i></p> <p style="text-align: center;">Therapeutic apheresis in the complex treatment of atherosclerosis and lipid metabolism disorders – session 2</p> <p><u><b>Chairmen:</b></u> <i>Prof. Sergey Pokrovsky (Moscow, Russia)</i> <i>Prof. Volker J. Schettler (Göttingen, Germany)</i> <i>Prof. Valery Tishko (St. Petersburg, Russia)</i></p>
17.40 – 18.00	<p><b>Сорбционные технологии для лечения больных с атеросклерозом и нарушениями липидного обмена</b> <i>Афанасьева Ольга Ильинична (Москва, Россия)</i></p> <p>Adsorption technologies for the treatment of patients with atherosclerosis and lipid exchange disorders <i>Olga Afanasyeva (Moscow, Russia)</i></p>
18.00 – 18.30	<p><b>Влияние афереза липопротеидов на тромботические параметры у пациентов с рефрактерной стенокардией и повышенным уровнем липопротеида (а)</b> <i>Тина Хан (Великобритания)</i></p> <p>Impact of Lipoprotein Apheresis on Thrombotic Parameters in Patients with Refractory Angina and raised Lipoprotein (a) <i>Tina Khan (London Great Britain)</i></p>
18.30 – 19.05	<p><b>Кроме холестерина – плейотропные эффекты афереза липопротеидов</b> <i>Волкер Шеттлер (Гёттинген, Германия)</i></p> <p>Beyond cholesterol – pleiotropic effects of LA <i>Volker J. Schettler (Göttingen, Germany)</i></p>

19.05 – 19.30	<p><b>8-летний опыт использования программного афереза липопротеидов у пациентов с нарушениями липидного обмена</b>  <b>Тишко Валерий Владимирович, Беднова Светлана Евгеньевна, Соколов А.А. (Санкт-Петербург, Россия)</b></p> <p>Eight-year experience in the use of long lipoprotein apheresis in patients with lipid-exchange disorders  <i>Valery Tishko, Svetlana Bednova, A.A.Sokolov (St. Petersburg, Russia)</i></p>
19.30 – 19.40	<p><b>Дискуссия</b>  Discussion</p>
19.40	<p><b><u>Подведение итогов и закрытие конференции</u></b>  <b>А.А.Соколов (Санкт-Петербург), Н.Н.Калинин (Москва), В.В.Комов (Москва), С.Н.Покровский (Москва)</b>  <b>Summing up and closing of the Conference</b>  <b>Alexey Sokolov (Moscow, St. Petersburg), Nikolay Kalinin (Moscow), Vladimir Komov (Moscow), Sergey Pokrovsky (Moscow)</b></p>

## **Докладчики** **Speakers**

**Абрамовский Станислав Владимирович (Санкт-Петербург, Россия)**, заведующий отделением переливания крови Северо-Западного окружного научно-клинического центра имени Л.Г.Соколова ФМБА

**Аветисян Эрик Арменович (Москва, Россия)**, врач-ординатор отдела неотложной кардиологии Национального медицинского Исследовательского центра кардиологии Минздрава России

**Алисон Поттле (Лондон, Великобритания)**, доктор философии, консультант в кардиологии госпиталя Херфилда и Бромптона NHS Foundation Trust, специалист в менеджменте клиник, эксперт Национальной службы здравоохранения Великобритании (NHS)

**Афанасьева Ольга Ильинична (Москва, Россия)**, д.м.н., ведущий научный сотрудник лаборатории проблем атеросклероза Института экспериментальной кардиологии им. А.Л.Мясникова Национального медицинского исследовательского центра кардиологии Минздрава России

**Бардаков Сергей Николаевич (Санкт-Петербург, Россия)**, к.м.н., преподаватель кафедры нефрологии и эфферентной терапии Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова МО РФ

**Волкер Шеттлер (Гёттинген, Германия)**, профессор, доктор медицины, руководитель отделения внутренней медицины и нефрологии нефрологического центра Гёттингена

**Гладышева Татьяна Вадимовна (Санкт-Петербург, Россия)**, врач-анестезиолог-реаниматолог, старший ординатор СПб ГБУЗ «Городская больница №40 Курортного района»

**Ежов Марат Владиславович (Москва, Россия)**, д.м.н., профессор, главный научный сотрудник отдела проблем атеросклероза, руководитель лаборатории нарушений липидного обмена Национального медицинского Исследовательского центра кардиологии МЗ РФ, Президент Национального Общества по изучению Атеросклероза

**Железнякова Инна Александровна (Москва, Россия)**, заместитель генерального директора ФГБУ «Центр экспертизы и контроля качества медицинской помощи» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Кен Ямаджи (Токио, Япония)**, доктор медицины, доцент, доцент отделения терапии и ревматологии Университета Юntenдо, директор Центра плазмафереза госпиталя Университета Юntenдо, избранный Президент Международного общества афереза

**Кирсанова Татьяна Валерьевна (Москва, Россия)**, к.м.н., старший научный сотрудник отделения репродуктивной гематологии и клинической гемостазиологии Национального медицинского исследовательского центра акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика им. В.И. Кулакова Минздрава России

**Комов Владимир Викторович (Москва, Россия)**, к.м.н., старший научный сотрудник лаборатории клинической иммунологии Федерального научно-клинического центра физико-химической медицины, ФМБА России

**Корнева Виктория Алексеевна (Петрозаводск, Россия)**, к.м.н., доцент, доцент кафедры факультетской терапии, фтизиатрии, инфекционных болезней и эпидемиологии медицинского института Петрозаводского государственного университета

**Лян Юй (Джедзян, Китай)**, врач отделения инфекционных болезней Первого госпиталя провинции Джедзян, докторант Медицинского центра университета Джедзяна, лауреат премии в области науки и технологий Китайской медицинской ассоциации (2015),

Национальной премии Китая за прогресс в науке и технологиях (2017)

**Мануилов Андрей Сергеевич (Санкт-Петербург, Россия)**, преподаватель кафедры нефрологии и эфферентной терапии Военно-медицинской академии им. С.М.Кирова МО РФ

**Маркус Дёrr (Грайфсвальд, Германия)**, профессор, доктор медицины, главный врач в области исследований и преподавания клиники и поликлиники внутренней медицины Б Университетской клиники Грайфсвальда

**Никитин Сергей Сергеевич (Москва, Россия)**, д.м.н., председатель совета правления РОО «Общество специалистов по нервно-мышечным болезням», главный редактор рецензируемого научного журнала «Нервно-мышечные болезни», член Диссертационного совета по специальностям «Нервные болезни и психиатрия» при Медицинской академии им. Сеченова

**Покровский Сергей Николаевич (Москва, Россия)**, д.б.н., профессор, руководитель лаборатории проблем атеросклероза атеросклероза Института экспериментальной кардиологии им. А.Л.Мясникова Национального медицинского Исследовательского центра кардиологии Минздрава России; член Российского биохимического общества, Национального общества по изучению атеросклероза, Правления Международного общества афереза, Европейского общества гемафереза и гемотерапии, Европейского общества искусственных органов, Американского общества искусственных органов, Академии наук Нью-Йорка, Европейского обществе по изучению атеросклероза, Международного общества по изучению атеросклероза; лауреат премий Правительства Российской Федерации (2000), Европейского общества гемафереза и гемотерапии (2001)

**Райнхард Клингель (Кёльн, Германия)**, профессор, доктор медицины, руководитель исследовательского института афереза, доцент I отдела внутренней медицины и нефрологии университета Майнца

**Рей Сергей Игоревич (Москва, Россия)**, к.м.н., старший научный сотрудник отделения неотложной хирургии, эндоскопии и интенсивной терапии ГБУЗ «НИИ Скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗМ», ведущий специалист ГБУ «НИИ организации здравоохранения и медицинского менеджмента ДЗМ»

**Роман Родионов (Дрезден, Германия)**, врач-исследователь Университетского госпиталя Карла Густава Каруса в Техническом Университете Дрездена

**Руслякова Ирина Анатольевна (Санкт-Петербург, Россия)**, к.м.н., врач анестезиолог-реаниматолог высшей квалификационной категории, заведующая отделением реанимации и интенсивной терапии для больных терапевтического Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И.Мечникова МЗ РФ

**Соколов Алексей Альбертович (Москва, Санкт-Петербург, Россия)** д.м.н., профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии им. В.Л.Ваневского Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И.Мечникова, руководитель отделения экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии Национального медицинского Исследовательского центра кардиологии МЗ РФ, Исполнительный директор НП «Национальное общество специалистов в области гемафереза и экстракорпоральной гемокоррекции», лауреат премии Международного общества афереза (2017)

**Соколов Дмитрий Васильевич (Санкт-Петербург, Россия)**, врач анестезиолог-реаниматолог, Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова Минздрава России.

**Стрельникова Елена Владимировна (Москва, Россия)**, к.м.н., врач отделения экстракорпоральной детоксикации и квантовой гемотерапии Национального медицинского исследовательского центра акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика им. В.И. Кулакова Минздрава России

**Тина Хан (Лондон, Великобритания)** доктор философии, врач-кардиолог госпиталя Херфилда и Бромптона NHS Foundation Trust

**Тишко Валерий Владимирович (Санкт-Петербург, Россия)**, д.м.н., доцент, заместитель начальника кафедры факультетской терапии Военно-медицинской академии имени С.М.Кирова МО РФ

**Ульрих Юлиус (Дрезден, Германия)**, профессор терапии / метаболических заболеваний медицинской клиники и поликлинического отдела III Университетского госпиталя Карла Густава Каруса в Техническом Университете Дрездена

**Ушакова Наталья Дмитриевна (Ростов-на-Дону, Россия)**, д.м.н., профессор, врач-анестезиолог-реаниматолог отделения анестезиологии и реанимации, руководитель группы гемодиализа и экстракорпоральных методов лечения Национального медицинского исследовательского центра онкологии Минздрава России, Заслуженный врач РФ

**Федорова Татьяна Анатольевна (Москва, Россия)**, д.м.н., профессор, Руководитель отдела трансфузиологии и экстракорпоральной гемокоррекции Национального медицинского исследовательского центра акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика им. В.И. Кулакова Минздрава России,

**Фомин Александр Михайлович (Москва, Россия)**, д.м.н., профессор, руководитель отделения хирургической гемокоррекции и детоксикации Московского областного научно-исследовательского клинического института им. М.Ф. Владимирского

**Чинар Осман (Уэссекс, Великобритания)**, врач-невролог Неврологического центра Уэссекса университетского госпиталя Саутгемптона NHS Foundation Trust

**Юрген Греслер (Дрезден, Германия)**, руководитель отдела патологической биохимии медицинской клиники и поликлинического отдела III Университетского госпиталя Карла Густава Каруса в Техническом Университете Дрездена

**Ян Кильштайн (Брауншвейг, Германия)**, доктор медицины, профессор, член Американского общества нефрологов, член Европейского общества диализа и почечной терапии, доцент Ганноверской Медицинской школы, руководитель отделения нефрологии с отделом ревматологии Академической больницы Брауншвейга

## **Докладчики**

### **Speakers**

**(М.б. убрать. Обычно перевод с русского названий и титулов иностранцев с большими ошибками. Или надо брать их с англоязычных ресурсов)**

**Abramovsky Stanislav Vladimirovich (Saint Petersburg, Russia)**, Head of Blood Transfusion Division of the L.G.Sokolov Northwest District Research and Clinical Center FBMA

**Avetisyan Erik Armeninovich (Moscow, Russia)**, Resident of the Department of Emergency Cardiology of the National Medical Research Centre for Cardiology of the Ministry of Health of Russia

**Alison Pottle (London, UK), PhD**, consultant in cardiology at Herfield Hospital and Brompton NHS Foundation Trust, clinical management specialist, National Health Service Expert (NHS)

**Afanasyeva Olga Ilinichna (Moscow, Russia)**, D.M.S., leading researcher of the Laboratory of Atherosclerosis Problems of the A.L. Myasnikov Institute of Experimental Cardiology of the National Medical Research Centre for Cardiology of the Ministry of Health

**Bardakov Sergei Nikolayevich (Saint Petersburg, Russia)**, Professor of Nephrology and Effective Therapy Department of the S.M. Kirov Military Medical Academy MoE of the Russian

Federation

**Volker Schettler (Göttingen, Germany)**, Professor, Doctor of Medicine, Head of the Department of Internal Medicine and Nephrology of the Göttingen Nephrology Centre

**Gladysheva Tatiana Vadimovna (Saint Petersburg, Russia)**, Doctor-Anesthesiologist-reanimatologist, Senior Resident of SPB FPHI «City Hospital №40 Kurortny region»

**Yezhov Marat Vladislavich (Moscow, Russia)**, D. M. S., Professor, Chief Scientific Officer of the Department of Atherosclerosis Problems, Head of the Lipid Exchange Disorders Laboratory of the National Medical Research Center of Cardiology of the MoH of the Russian Federation, President of the National Society for the Study of Atherosclerosis

**Zheleznyakova Inna Alexandrovna (Moscow, Russia)**, Deputy General Director of FSBI «Center of expertise and quality control of medical care» MoH of the Russian Federation (Moscow, Russia)

**Ken Yamaji (Tokyo, Japan)**, Doctor of Medicine, Assistant Professor of Therapy and Rheumatology Department University of Yountendo, Director of Plasmapheresis Center, University of Yountendo, President-elect of the International Aferez Society

**Kirsanova Tatiana Valerievna (Moscow, Russia)**, C.M.S., Senior Research Officer of the Department of Reproductive Hematology and Clinical Hemostasiology of the Academician V.I. Kulakov National Medical Research Centre for Obstetrics, Gynaecology and Perinatology of the Ministry of Health of Russia

**Komov Vladimir Viktorovich (Moscow, Russia)**, C.M.S., Senior Scientific Officer of the Laboratory of Clinical Immunology of the Federal Scientific and Clinical Centre of Physical and Chemical Medicine, FBMA of Russia

**Korneva Victoria Alexeevna (Petrozavodsk, Russia)**, C.M.S., Assistant Professor, Assistant Professor of Department of Therapy, Phthisiaria, Infectious Diseases and Epidemiology of Medical Institute, Petrozavodsk State University

**Liang Yu (Jejiang, China)**, Doctor of Infectious Diseases Department of the First Jejiang Provincial Hospital, Doctoral candidate Jejiang University Medical Center, Science and Technology Prize winner of the Chinese Medical Association (2015), China National Prize for Science and Technology (2017)

**Manuilov Andrey Sergeevich (Saint Petersburg, Russia)**, lecturer of the Department of Nephrology and Effective Therapy of S.M. Kirov Military Medical Academy MoE of the Russian Federation

**Marcus Dorr (Greifswald, Germany)**, Professor, Doctor of Medicine, Chief Physician in Research and Teaching of the Clinic and Polyclinic of Internal Medicine B of the University Clinic of Greifswald

**Nikitin Sergey Sergeevich (Moscow, Russia)**, D.M.S., Chairman of the Board of Directors of «Society of Specialists on Neuromuscular Diseases», Chief Editor of the Peer-reviewed Scientific Journal «Neuromuscular Diseases», Member of the Dissertation Council on specialities «Neural Diseases and Psychiatry» at the I.M. Sechenova Medical Academy

**Pokrovsky Sergey Nikolayevich (Moscow, Russia)**, D.B.S. The National Medical Research Centre for Cardiology of the Ministry of Health; Member of the Russian Biochemical Society, the National Society for the Study of Atherosclerosis, the Board of the International Aferez Society, the European Hemaferesis and Hemotherapy Society, European Society of Artificial Organs, American Society of Artificial Organs, New York Academy of Sciences, European Atherosclerosis Society, International Atherosclerosis Society; Laureate of the Government of the Russian Federation (2000), the European Society of Hemapheresis and Hemotherapy (2001)

**Reinhard Klingel (Cologne, Germany)**, Professor, Doctor of Medicine, Head of the Research Institute of Apheresis, Assistant Professor of the I Department of Internal Medicine and Nephrology, University of Mainz

**Rei Sergei Igorevich (Moscow, Russia)**, C.M.S., Senior Scientific Officer of the Department of Emergency Surgery, Endoscopy and Intensive Care of GBHI « N.V. Sklifosovskogo Research Institute of Ambulance of DoH Moscow», leading specialist of GBI «Research Institute of Health Organization and Medical Management of DoH Moscow»

**Roman Rodionov (Dresden, Germany)**, medical researcher at Karl Gustav Karus University Hospital at the Technical University of Dresden

**Ruslyakova Irina Anatolyevna (Saint Petersburg, Russia)**, C.M.S., physician of the highest category of anaesthetist-reanimatologist, head of the department of reanimation and intensive care for patients of the I.I. Mechnikova therapeutic North-Western State Medical University of MoH of the Russian Federation

**Alexey Sokolov (Moscow, Saint Petersburg, Russia)**, Professor of V.L.Vanyevsky Anaesthetics and Resuscitation. the I.I. Mechnikova therapeutic North-Western State Medical University of MoH of the Russian Federation, Head of the Department of Blood purification and Photochemotherapy of the National Medical Research Center of Cardiology of the MoH of the Russian Federation, Executive Director of non-profit partnership «National Society of Specialists in the Field of Hemaferesis and Blood purification Repair» Laureate of the International Apheresis Society Award (2017)

**Sokolov Dmitry Vasilyevich (Saint Petersburg, Russia)**, doctor of anesthesiologist-reanimatologist, Academician. I.P. Pavlov First Saint Petersburg State Medical University of the Ministry of Health of Russia.

**Strelnikova Elena Vladimirovna (Moscow, Russia)**, C.M.S., doctor of the department of extracorporeal detoxification and quantum hemotherapy of the Academician V.I. Academician V.I. Kulakov National Medical Research Centre of Obstetrics, Gynaecology and Perinatology of the Ministry of Health of Russia

**Tina Hahn (London, UK)** PhD, Cardiologist at Herfield Hospital and Brompton NHS Foundation Trust

**Tishko Valery Vladimirovich (Saint Petersburg, Russia)**, Assistant Professor, Deputy Head of the Department of Faculty Therapy of the S.M. Kirov Military Medical Academy MoE of the Russian Federation

**Ulrich Julius (Dresden, Germany)**, Professor of Therapy/Metabolic Diseases, Medical Clinic and Clinical Department III, Karl Gustav Karus University Hospital, Technical University of Dresden

**Ushakova Natalya Dmitrievna (Rostov-na-Donu, Russia)**, PhD. Professor, Anesthesiologist-reanimatologist, Department of Anaesthesiology and Resuscitation, Head of the Hemodialysis and Extracorporeal Treatment Group of the National Medical Research Centre for Oncology of the Ministry of Health, Honored Doctor of the Russian Federation

**Fedorova Tatiana Anatolyevna (Moscow, Russia)**, D.M.S., Professor, Head of the Department of Transfusiology and Blood purification of the Academician V.I. Kulakov National Medical Research Centre for Obstetrics, Gynaecology and Perinatology of the Ministry of Health of Russia,

**Fomin Alexander Mikhailovich (Moscow, Russia)**, D.M.S Professor, Head of the Department of Surgical Hemorrhaging and Detoxification of the M.F. Vladimir Moscow Regional Scientific and Research Clinical Institute.

**Chinar Osman (Wessex, United Kingdom)**, Neurologist, Wessex Neurological Center, University

Hospital, Southampton NHS Foundation Trust

**Jürgen Gresler (Dresden, Germany)**, Head of Pathological Biochemistry, Medical Clinic and Clinical Department III, Karl Gustav Karus University Hospital, Technical University of Dresden

**Jan Kilstein (Brunswick, Germany)**, Doctor of Medicine, Professor, Fellow of the American Nephrologist Society, Fellow of the European Society for Dialysis and Kidney Therapy, Assistant Professor of the Hanover Medical School, Head of the Department of Nephrology with the Department of Rheumatology of the Brunswick Academic Hospital