

Ректору ФГБОУ ВО Башкирский государственный медицинский университет
Минздрава РФ
Члену-корреспонденту РАН, профессору Павлову В.Н.

Глубокоуважаемый Валентин Николаевич!

Мы рады сообщить вам, что 29-30 октября 2018 года в Москве на площадке Конгресс-центра Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) пройдет 5-ый Европейский конгресс по электронной кардиологии и электронному здравоохранению (eCardiology-eHealth2018).

В ближайшем будущем цифровое здравоохранение будет играть важную роль в эффективном взаимодействии специалистов между собой и в связке врач - пациент. Методы взаимодействия и инструменты цифрового здравоохранения активно входят в повседневную профессиональную деятельность врача.

Проведение Конгресса eCardiology-eHealth2018 будет способствовать знакомству специалистов с мировыми исследованиями и разработками в данной области, внедрению электронных разработок цифрового здравоохранения в клинические исследования путем объединения возможностей заинтересованных сторон.

На площадке мероприятия врачи смогут узнать, как применять самые важные инструменты в области электронной кардиологии и электронного здравоохранения, чтобы улучшить их повседневную работу в интересах своих пациентов, в то время как исследователи, технические специалисты, отраслевые партнеры, органы здравоохранения и регуляторы, так же узнают от врачей, каковы их реальные потребности.

Планируется, что в Конгрессе примут участие более 700 специалистов, интересующихся вопросами цифрового здравоохранения и цифровой кардиологии.

В рамках Конгресса будет организована выставка. Ведущие мировые производители и поставщики оборудования и услуг в области цифрового здравоохранения и кардиологии представят свои новейшие разработки.

Просим Вас командировать профессора кафедры пропедевтики внутренних болезней Загидуллина Науфалия Шамилевича для устного доклада "Heart Rate Turbulence as a Mortality Predictor in 5 Years Study in Patients With Coronary Heart Disease" на 5-м Европейском конгрессе по электронной кардиологии и электронному здравоохранению (eCardiology-eHealth2018), который состоится в Москве в Сеченовском университете 29-30 октября 2018 г.

С благодарностью и уважением,
Члены организационного комитета Конгресса

Ректор Первого МГМУ им. И.М. Сеченова
(Сеченовский Университет)
академик РАН

Директор Института Персонализированной медицины
Первого МГМУ им. И.М. Сеченова
(Сеченовский Университет)
профессор

Профессор Университетской кардиологической клиники
Университетской больницы Inselspital
Бернского университета, Швейцария ,



П.В. Глыбочко



Ф.Ю. Копылов



Хьюго Санер

Приложение 1

ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ МЕРОПРИЯТИЯ

- Развитие цифровой медицины и электронного здравоохранения в России и мире. Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения. Опыт регулятора.
- Достижения в области мобильного здравоохранения в сфере оказания медицинской помощи.
- Опыт разработки и внедрения решений цифровой медицины в практической деятельности врачей.
- E-health и кибербезопасность. Защита персональных и медицинских данных в электронном здравоохранении. Оптимизация ресурсов и затрат. Азбука для инженера по электронной безопасности.
- Телемедицина: безопасность, качество и оплата. Текущее состояние. Включение дистанционных медицинских услуг в ОМС.
- Применение блокчейн технологий и криптовалют в медицине.
- Применение математических методов и методов искусственного интеллекта в обработке медицинских данных.
- Математическое моделирование в кардиологии.
- Электронная обработка изображений (e-Imaging): следующее поколение систем анализа состояния сердечно-сосудистой системы.
- Фитнесс и здоровье. Активная профилактика и пропаганда здорового образа жизни. Фитнесс-трекеры и мобильные устройства для мониторинга тонуса.
- Устройства электронного наблюдения сердечного ритма (e-Rhythm) для первичной постановки сердечных заболеваний.
- Инновации в телемониторинге для пациентов с сердечной недостаточностью.
- Мультидисциплинарные модели дистанционного наблюдения за состоянием здоровья пациентов с кардиологическими заболеваниями.
- Телемедицинские технологии при экстренных состояниях в кардиологии.
- Применение цифровых технологий в интервенционной кардиологии (e-Intervention) при острых состояниях.
- Реабилитация и дистанционное наблюдение за состоянием здоровья пациентов. Дистанционное лечение пациентов с сердечной недостаточностью.
- Организация телемедицинского стационара на дому для пациентов, страдающих кардиологическими заболеваниями. «Интернет вещей» (IoS)- на службе у кардиолога.
- Телемедицина в особых условиях работы. Водители. Лица опасных и ответственных профессий.
- Цифровые методы в первичной и вторичной профилактике сердечно-сосудистых заболеваний.
- Применение технологий обработки больших данных в кардиологии.
- Управление кардиологической службой. Обработка статистических и аналитических данных в кардиологии. Применение математических методов для обработки данных. Электронные системы визуализации и поддержки принятия решений.

Приложение 2

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Нико Брюнинг - PhD, FESC, директор отдела eCardiology, клинической эпидемиологии и инноваций, Thoraxcenter, Роттердам, Голландия;

Энрико Кайани - PhD, председатель рабочей группы Европейского кардиологического общества (ESC) по e-Cardiology, представитель группы ЕС eHealth в рамках Европейского кардиологического общества (ESC) (DG-CONNECT), ассоциированный профессор в области биомедицинской инженерии на Факультете электроники, информации и биоинженерии, Миланский технический университет, Милан, Италия;

Фридрих Кёлер - PhD, FESC, Отделение кардиологии и ангиологии, Центр кардиоваскулярной телемедицины, Клинический комплекс Шарите, Берлин, Германия;

Хьюго Санер - PhD, профессор Университетской кардиологической клиники, Университетская больница Inselspital, Центр исследований в области биомедицинской инженерии ARTORG, Бернский университет, Берн, Швейцария;

Беленков Юрий Николаевич - профессор, д.м.н., кардиолог, заведующий кафедрой госпитальной терапии №1 лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Москва, Россия;

Бойцов Сергей Анатольевич - профессор, д.м.н., член-корр. РАН, генеральный директор ФГБУ "НМИЦ Кардиологии" Минздрава России, Москва, Россия;

Глыбочко Петр Витальевич - профессор, академик РАН, ректор ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Москва, Россия;

Драпкина Оксана Михайловна - профессор, д.м.н., член-корр. РАН, директор ФГБУ "Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины" Минздрава России, Москва, Россия;

Клименко Герман Сергеевич - советник Президента РФ, председатель правления Института развития интернета, Москва, Россия;

Копылов Филипп Юрьевич - профессор, д.м.н., директор Института персонализированной медицины, заведующий НИО Кардиологии НОКЦ «Здоровое сердце» ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Москва, Россия;

Лебедев Георгий Станиславович - д.т.н., заведующий кафедрой информационных и интернет-технологий ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Москва, Россия;

Медведев Олег Стефанович - профессор, д.м.н., руководитель научно-исследовательской лаборатории фармакологии сердечно-сосудистой системы Факультета фундаментальной медицины Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия;

Свиштунов Андрей Алексеевич - профессор, д.м.н., член-корр. РАН, первый проректор ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Москва, Россия;

Стародубов Владимир Иванович - профессор, д.м.н., академик РАН, заслуженный врач России, директор ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и организации здравоохранения» Минздрава России, Москва, Россия;

Сыркин Абрам Львович - профессор, д.м.н., кардиолог, заведующий кафедрой профилактической и неотложной кардиологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Москва, Россия;

Шляхто Евгений Владимирович - академик РАН, член Президиума РАН, Заслуженный деятель науки РФ, генеральный директор Национального медицинского исследовательского центра имени В. А. Алмазова, Президент Российского кардиологического общества.

Program of the 5th Euro

08.00-09.00		
09.00-09.30		
Hall		
09.30-11.30		
09.30-09.35		
09.35-09.40		Sechen
09.40-10.00		Digitaliza
10.00-10.20		eCar
10.20-10.40		Hc
10.40-11.00		Remote mo
11.00-11.20		The role of non-invasive e
11.20-12.00		
Hall	Sechenov	Hall
12.00-13.20	Tackling Hypertension in the Era of Digital Health	12.10-13.30
Chairs	Sergey BOYTSOV (Russia) Hugo SANER (Switzerland)	Chairs
12.00-12.15	Ambulatory Blood Pressure Monitoring. What other than assessing hypertension? Anatoly ROGOZA, Russia	12.00-12.20
12.15-12.30	Understanding and managing uncontrolled hypertension using remote real-time monitoring and management strategies Laurence JACOBS, Switzerland	12.20-12.40
12.30-12.45	Guidelines and Evidence Gianfranco PARATI, Italy	12.40-13.00
12.45-13.00	New platforms for hypertension monitoring Philipp KOPYLOV, Russia	13.00-13.20
13.00-13.15	Clinical efficacy of new SMART strategies Igor POSOKHOV, Russia	
13.15-13.30	Discussion	13.20-13.30

13.30-14.30	Break, Poster Session
-------------	-----------------------

Hall	Sechenov	Hall
14.30-16.00	Tackling Arrhythmias in the Era of Digital health Session is held with support of the Russian Scientific Society of Clinical Electrophysiology, Arrhythmology and Cardiostimulation	14.30-16.00
Chairs	Elena VASILIEVA (Russia) Friedrich KÖHLER (Germany)	Chairs
14.30-14.45	Remote monitoring of patients with implanted antiarrhythmic devices - Results of «ReHoming» study Nicolos LOMIDZE, Russia	14.30-14.45
14.45-15.00	Management solutions for AF in the era of digital health Ruben Casado ARROYO, Belgium	14.45-15.00
15.00-15.15	Remote control of AFibrillation Aaron PEACE, Northern Ireland	15.00-15.15
15.15-15.30	Intelligent decision support systems in cardiology Anna BORDE, Russia	15.15-15.30
15.30-15.45	New horizons of telemedicine. A unique system for remote continuous extended ECG rhythm monitoring and analysis Philip WONG, Singapore	15.30-15.45
15.45-16.00	Discussion	15.45-16.00
16.00-16.30		
Hall	Sechenov	Hall
16.30-18.00	Cardiovascular Prevention Around the Globe: achievements and perspectives	16.30-18.00
Chairs	Nana POGOSOVA (Russia) Hugo SANER (Switzerland)	Chairs

16.30-16.45	Cardiovascular prevention in EU countries: potential and limitations of eHealth Hugo SANER, Switzerland	16.30-16.50
16.45-17.00	Cardiovascular prevention in Russia: is there place for eHealth? Nana POGOSOVA, Russia	16.50-17.10
17.00-17.15	eHealth in treatment of metabolic disorders in coronary heart disease patients Olga SOKOLOVA, Russia	17.10-17.30
17.15-17.30	Potential of eHealth and telemedicine in preventive care: experience from Australia Marlien VARNFIELD, Australia	17.30-17.50
17.30-17.45	Positive impact of regional network of anticoagulant cabinets supported by IT solution Nadezhda VOROBYEVA, Russia	
17.45-18.00	Discussion	17.50-18.00
18.00-19.00		

European Congress on eCardiology and eHealth

October 29, 2018 (Monday)

Registration
Welcome Speech
Sechenov
Plenary Session
Digital health is a global challenge Hugo SANER, Switzerland
Sechenov University - on the map of digital medicine Philipp KOPYLOV, Russia
Digital medicine in cardiology: from e-learning to smart-hospital Eugene SHLYAHTO, Russia
Digital medicine and eHealth: An European Perspective Nico BRUINING, Netherlands
How digital health will transform health care Harold WOLF, USA
Monitoring of blood pressure in the world and in Russia Sergey BOYTSOV, Russia
Electrocardiography in the diagnosis and treatment of arrhythmias Amiran REVISHVILLI, Russia

Coffee Break

Pirogov	Hall	Abrikosov
Digital Skills for the Cardiologist of Tomorrow	12.10-13.30	The Role of Computational Models in Improving Healthcare Pathways
Enrico Gianluca CAIANI (Italy) Simon MATSKEPLISHVILI (Russia)	Chairs	Joost DAEMEN (Netherlands) Philipp KOPYLOV (Russia)
Artificial Intelligence Goes to Healthcare – why Now? Mikhail SHIFRIN, Russia	12.00-12.20	Patient-specific computational modelling of stented coronary arteries Francesco MIGLIAVACCA, Italy
Educational perspectives for the young cardiologist Allan BOHM, Slovakia	12.20-12.40	Computational modelling for drug testing Blanca RODRIGUEZ, United Kingdom
Digital and telemedicine in 2018 – myth or reality Simon MATSKEPLISHVILI, Russia	12.40-13.00	Image-based computational modelling of personalised medicine after myocardial infarction Hao GAO, Scotland
Higher education meets needs of healthcare 2.0 Aleksander MELERZANOV, Russia	13.00-13.20	CCTA-based automated noninvasive assessment of the fractional flow reserve Yuri VASSILEVSKI, Russia
Discussion	13.20-13.30	Discussion
	13.30-14.30	Behind the Digital Medicine
	Chairs	Aleksander MELERZANOV (Russia)
	13.30-13.45	Monitoring of Circulating Long Non-Coding RNAs ZFAS1 and CDR1AS Predict Acute Myocardial Infarction Lihua SUN, China

	13.45-14.00	Circulating long non-coding RNAs NRON and MHRT as novel predictive biomarkers contributes to the development of monitoring system of heart failure Lei JIAO, China
	14.00-14.15	Heart Rate Turbulence as a Mortality Predictor in 5 Years Study in Patients With Coronary Heart Disease Naufal ZAGIDULLI, Russia
	14.15-14.30	TBA
Pirogov	Hall	Abrikosov
The Potential of Digital Medicine to Change Medical Care	14.30-16.00	Telemedicine Solutions for Specific Conditions
Oleg MEDVEDEV (Russia) Philipp KOPYLOV (Russia)	Chairs	Marlien VARNFIELD (Australia) Oxana DRAPKINA (Russia)
Possibilities of using telemedicine in the system of three levels of health care in Russia Igor SHADERKIN, Russia	14.30-14.45	Comparative efficiency of house and office telemetric control BP and the ECG in identification of cardiovascular incidents Aleksander POTAPOV, Russia
Digital tools for patient empowerment Nico BRUINING, Netherlands	14.45-15.00	e-Successes in chronic disease management - myth or opportunity? Marlien VARNFIELD, Australia
Building a sustainable IT infrastructure for hospitalization at home of heart failure patients (NEW-Ch@nce) Edmond DE KLUIVER, Netherlands	15.00-15.15	Ballistocardiography: from space research to clinical applications Pierre-Francois MIGEOTTE, Belgium
Unified State Information System in the Healthcare of the Russian Federation. Condition. Development. Prospects Elena BOYKO, Russia	15.15-15.30	Digital transformation of the ECG management system in the general hospital Mikhail BAKHTIN, Russia
Enterprise imaging systems for teleradiology and quality improvement of oncoscreening Sergey MOROZOV, Russia	15.30-15.45	Electrocardiogram streaming over Bluetooth Low Energy Natividad MARTINEZ MADRID, Germany
Modular eCardiology: modern workflows and high-tech solutions for medical institutions of any size and complexity Alessandro GRANDE, Germany	15.45-16.00	Discussion
Break		
Pirogov	Hall	Abrikosov
e-Publishing	16.30-18.00	Smartphone as a Lab
Nico BRUINING (Netherlands) Igor SHADERKIN (Russia)	Chairs	Oleg MEDVEDEV (Russia) Damien GRUSON (Belgium)

Potential of short messages by social media to visualize science Mamas A. MAMAS, United Kingdom	16.30-16.50	Point-of-care testing and cardiac markers Sergio BERNARDINI, Italy
How to maximize impact/visibility of scientific output Paul CUMMINS, Netherlands	16.50-17.10	Paving the way for eLaboratory medicine Bernard GOUGET, France
IT medical communication in Russia Oxana DRAPKINA, Russia	17.10-17.30	Smart digital laboratories: new perspectives for old diseases Damien GRUSON, Belgium
Publishing and learning activities for telemedicine progress Anton VLADZIMIRSKIY, Russia	17.30-17.50	Modern possibilities of mobile imaging in cardiology Viktor NIKIFOROV, Russia
Discussion	17.50-18.00	Discussion
Networking Cocktail		