



EHRA
European Heart
Rhythm Association

European Heart Rhythm Association Kazakh Society of Arrhythmologists



PROGRAM

EHRA in Kazakhstan Course

Cardiac arrhythmia management and cardiac electrophysiology for cardiologists

Astana, Kazakhstan/07-08 October, 2022

VENUE

National Research Cardiac Surgery Center,
010000, Kazakhstan, Astana, 38 Turan Str.

COURSE DIRECTORS

Yuriy Pya, Jose Merino,
Ayan Abdrakhmanov





Faculty

EHRA and International Representatives	Kazakh Representatives
Helmut Püererfellner	Yuriy Pya
Bela Merkely	Ayan Abdrakhmanov
Ali Oto	Makhabbat Bekbossynova
Jacek Gajek	Tatyana Ivanova-Razumova
Evgeny Lyan	Adil Baimbetov
Evgeny Mikhaylov	Ainur Akilzhanova
Andrey Ardashev	Gyulnar Zhussupova
Yanis Dumpis	Gaukhar Igimbayeva
Oleg Sapelnikov	Aliya Smagulova
Osman Can Yontar	Ulan Kabaev
Roin Rekvava	Gulzhaina Rashbaeva
	Akhyt Bagdat

Information for participants

Venue	Conference room of National Research Cardiac Surgery Center, Kazakhstan, Astana, 38 Turan Str.
Registration	Free
Mobile phones	Mobile phones should be powered off or switch on silent mode during the whole session
Smoking and alcohol	Prohibited in the territory of National Research Cardiac Surgery Center
Travel certificate	Available on 07 th October 2022 at the registration desk
Certificates	Attendance Certificate will be sent in 2 weeks on your e-mails noted in registration



07th October 2022 (Friday)

8:00 – 9:00 Registration

Session 1

Chairpersons: Yuriy Pya, Helmut Püererfellner, Ayan Abdrakhmanov

9:00–9:05	Welcome remarks	Yuriy Pya
9:05–9:10	Welcome remarks	Helmut Püererfellner
9:10–9:40	Artificial Intelligence (AI) in Medicine	Yuriy Pya
9:40–10:10	New 2022 ESC guidelines for the management of patients with ventricular arrhythmias and the prevention of sudden cardiac death	Helmut Püererfellner
10:10–10:40	Upgrade and downgrade of implantable devices	Bela Merkely
10:40–11:10	<i>Coffee-Break</i>	

Session 2

Chairpersons: Bela Merkely, Evgeny Mikhaylov, Adil Baimbetov

11:10–12:30	Life-case: Translation from X-ray operating room – His pacing	Jacek Gajek Ayan Abdrakhmanov Omurbek Nuralinov
12:30–13:00	New technologies for AF ablation (HPSD, PFA)	Helmut Püererfellner
13:00–14:00	<i>Lunch</i>	

Session 3

Chairpersons: Helmut Püererfellner, Ali Oto, Tatyana Ivanova-Razumova

14:00–14:20	VT ablation in SHD-my workflow	Helmut Püererfellner
14:20–16:00	Life-case: Translation from X-ray operating room – Ischemic VT Ablation	Evgeny Mikhaylov Ayan Abdrakhmanov Zhandos Yesilbaev
	New EHRA consensus document on pacemaker and ICD implantation technique. How to prevent and manage implantation complications	Adil Baimbetov
16:00–16:20	Leadless pacing: Where are we standing?	Ali Oto
16:20–16:40	Modern technologies for mapping and ablation of the substrate of ventricular tachycardias (sponsored by Johnson & Johnson)	Evgeny Mikhaylov
16:40–17:10	<i>Coffee-Break</i>	



Session 4 **Abbott symposium**

Chairpersons: Makhabbat Bekbossynova, Bela Merkely, Evgeny Lyan

17:10–17:30	Selection of patients with HF for LVAD implantation or heart transplantation	Makhabbat Bekbossynova
17:30–17:45	Mechanisms of atrial tachycardia: diagnostic, mapping and ablation	Evgeny Lyan
17:45–18:00	Smartphone connectivity remote monitoring of high power devices (ICD and CRTD)	Bela Merkely

08th October 2022 (Saturday)

Session 5

Chairpersons: Roin Rekvava, Gaukhar Igimbayeva, Gulnar Zhussupova

8:30–8:45	Ablation of atrial fibrillation: what's new? (Pfizer)	Roin Rekvava
8:45–9:00	Universality as a criterion for choosing DOACs (Servier)	Gaukhar Igimbayeva
9:00–9:15	What is new and important in recommendations for stroke prevention in patients with AF? (Bayer)	Gulnar Zhussupova
9:15–9:30	Indication for catheter ablation in pediatric patients and our experience	Tatyana Ivanova-Razumova
9:30–11:00	Life-case: Translation from X-ray operating room – Atypical Flutter Ablation (Abbott)	Evgeny Lyan Ayan Abdrakhmanov Abay Bakytzhanuly
	Screening for Fabry disease among patients requiring pacemaker (Takeda)	Gulzhaina Rashbaeva
11:00–11:30	<i>Coffee-Break</i>	

Session 6

Chairpersons: Evgeny Lyan, Oleg Sapelnikov, Jacek Gajek

11:30–11:50	Complex VT ablation and management (Boston Scientific)	Evgeny Lyan
11:50–12:10	Lead Extraction solutions: what, where and when? (Philips)	Oleg Sapelnikov
12:10–12:30	Conduction system pacing	Jacek Gajek
12:30–12:45	Management of arrhythmia in pregnant	Aliya Smagulova





12:45–13:00	Experiences with Columbus 3D Mapping System (Microport)	Osman Can Yontar
13:00–14:00	<i>Lunch</i>	

Session 7

Chairpersons: Andrey Ardashev, Ulan Kabaev, Yanis Dumpis

14:00–14:25	AVNRT	Andrey Ardashev
14:25–14:45	The use of Etacizine in patients with AF during catheter ablation. Experience of NSMC (OlainFarm)	Ulan Kabaev
14:45–15:30	Life-case: Translation from X-ray operating room – Implantation leadless pacemaker	Ayan Abdrakhmanov Serik Bagibaev
	Cardiac resynchronization therapy (results of a prospective follow-up)	Akhyt Bagdat
15:30–15:50	Innovative technologies in ICD therapy: what's new in 2022	Yanis Dumpis
15:50–16:10	Genomic discoveries at the heart of cardiovascular disease.	Ainur Akilzhanova
16:10–16:30	S-ICD system: advantages and challenges (Boston Scientific)	Oleg Sapelnikov
16:30–17:00	<i>Coffee-Break</i>	

Session 8

Meeting of Kazakh Society of Arrhythmologists

Chairpersons: Ayan Abdrakhmanov, Kulzida Koshumbaeva

17:00–18:00	<i>Current state of the Arrhythmological Service in Kazakhstan. New president election for 2022-2026.</i>	Ayan Abdrakhmanov
18:00–18:10	Closing remarks	Ayan Abdrakhmanov



Workshop within the framework of the EHRA Course

04-05th October 2022 (Wednesday-Tuesday)

09:00–17:30	Conduction system pacing. (sponsored by Medtronic). Cathlab 4.	Serkan Cay
--------------------	--	------------

06th October 2022 (Thursday)

09:00–17:30	RFA of complex arrhythmias (sponsored by Johnson & Johnson). Cathlab 4.	Evgeny Mikhaylov
09:00–17:30	His bundle pacing (sponsored by Biotronik). Cathlab 2.	Jacek Gajek



EHRA and International Representatives

	Prof. Helmut Puererfellner, FESC, FEHRA	President-Elect of the EHRA 2022-2024, Head of Department of Clinical Electrophysiology at Ordensklinikum, Linz, Austria.
	Prof. Bela Merkely, MD, PhD, DSc, FESC, FACC,	Rector of Semmelweis University. Director of heart and vascular center of Semmelweis University, Budapest, Hungary.
	Prof. Ali Oto, MD, PhD, FESC, FHRS, FACC	Head of Cardiology Department Memorial Hospital, Ankara, Turkiye.
	Prof. Jacek Gajek, MD, PhD	Professor of Wroclaw Medical University, Wroclaw, Poland.
	Evgeny Lyan, MD, PhD	Head of Cardiac Electrophysiology Department University Clinic Schleswig-Holstein, Kiel, Germany.
	Prof. Evgeny Mikhaylov, MD, PhD, DMSc, FESC	Deputy director of Heart and Vessels Institute, Almazov National Medical Research Center, Saint-Petersburg, Russia.
	Prof. Andrey Ardashev, MD, PhD, DMSc	Chief arrhythmologist at Pirogov Russian National Research Medical University, Chief arrhythmologist at JSC "Medicine" (clinic of academician Roytberg), Moscow, Russia.
	Assoc. Prof. Yanis Dumpis, MD, PhD	HCP Education and Relations Lead, CRM & CDS & CAS CEMA Region at Medtronic, Saint-Petersburg, Russia.
	Oleg Sapelnikov, MD, PhD, DMSc	Head of the laboratory of surgical and interventional treatment of heart rhythm disorders, National Medical Research Center of Cardiology named after academician Chazov E.I., Moscow, Russia.



EHRA

European Heart
Rhythm Association



**Assoc. Prof.
Osman Can
Yontar, MD, PhD**

Heart Rhythm Specialist, University of Health Sciences of Samsun, Turkey.



**Roin Rekvava,
MD, PhD**

Chief of Heart Rhythm Management and Electrophysiology Department, American Hospital, President of Silk Road Heart Rhythm Society, Tbilisi, Georgia.



ESC

European Society
of Cardiology



Kazakh Representatives

	Prof. Yuriy Pya, MD, PhD, DMSc	CEO of University Medical Center of Nazarbayev University, Director of department of Surgery and Science JCS "National Research Cardiac Surgery Center", Astana, Kazakhstan.
	Prof. Makhabbat Bekbossynova, MD, PhD, DMSc	CEO of JCS "National Research Cardiac Surgery Center", Astana, Kazakhstan.
	Prof. Ayan Abdrakhmanov, MD, PhD, DMSc, FESC, FEHRA, FHRS	Head of Interventional Arrhythmology Department, JCS "National Research Cardiac Surgery Center", President of Kazakh Society of Arrhythmologists, Astana, Kazakhstan.
	Tatyana Ivanova-Razumova, MD, PhD, MBA	Medical Director of JCS "National Research Cardiac Surgery Center", Astana, Kazakhstan.
	Adil Baymbetov, MD, PhD	Head of Interventional Cardiology and Arrhythmology Department, National Research Center for Surgery named after A.N. Syzganov, Almaty, Kazakhstan.
	Prof. Ainur Akilzhanova, MD, PhD, DMSc	Chief Research Scientist, Head of Genomic and Personalized Medicine Center Laboratory for Life Sciences, Astana National Laboratory of Nazarbayev University, Astana, Kazakhstan.
	Prof. Gyulnar Zhussupova MD, PhD, DMSc	Head of Cardiology Department, JCS "Astana Medical University", Astana, Kazakhstan.
	Assoc. Prof. Aliya Smagulova, MD, PhD.	Associate professor of inner disease department, JCS "Astana Medical University", Astana, Kazakhstan.
	Prof. Gaukhar Igimbayeva, MD, PhD, EMBA	Director of Karaganda Department of "Heart Association of Kazakhstan", director of outpatient clinic "Jusan med", Karaganda, Kazakhstan.



EHRA

European Heart
Rhythm Association

	Akhyt Bagdat MD, MBA	Head of heart rhythm and conduction system disorders department JCS "Scientific Institute of Cardiology and Internal Diseases", Almaty, Kazakhstan.
	Prof. Ulan Kabaev, MD, PhD, DMSc	Head of the Arrhythmia Department, JCS "National Scientific Medical Center", Astana, Kazakhstan.
	Gulzhaina Rashbaeva, MD, PhD	Interventional arrhythmology department JCS "National Research Cardiac Surgery Center", Astana, Kazakhstan.



ESC

European Society
of Cardiology



Sponsors

Platinum



Gold



Silver



Bronze





EHRA
European Heart
Rhythm Association

**European Heart Rhythm Association
Қазақ Аритмологтар Қоғамы**



Бағдарлама

EHRA курсы Қазақстанда

Кардиологтарға арналған жүрек аритмияларын емдеу және жүрек электрофизиологиясы курсы

Астана, Қазақстан/07-08 Қазан, 2022

МЕКЕН ЖАЙЫМЫЗ

Ұлттық Ғылыми Кардиохирургия Орталығы,
010000, Қазақстан, Астана, Тұран 38 көш.

КУРС ЖЕТЕКШІЛЕРІ

Юрий Пя, Хосе Мерино,
Аян Әбдірахманов





Президиум

EHRA және Халықаралық өкілдер	Қазақ өкілдері
Хелмут Пюрерфеллнер	Юрий Пя
Бела Меркели	Аян Әбдірахманов
Али Ото	Махаббат Бекбосынова
Яцек Гаек	Татьяна Иванова-Разумова
Евгений Лян	Әділ Баимбетов
Евгений Михайлов	Айнұр Акильжанова
Андрей Ардашев	Гүлнар Жусупова
Янис Думпис	Гаухар Игимбаева
Олег Сапельников	Алия Смагулова
Осман Жан Йонтар	Ұлан Қабаев
Роин Реквава	Гүлжайна Рашбаева
	Ахыт Бағдат

Қатысушыларға ақпарат

Мекен жайымыз	Конференция бөлмесі, Ұлттық Ғылыми Кардиохирургия Орталығы, Қазақстан, Астана, Тұран 38 көш.
Тіркелу	Тегін
Ұялы телефондар	Ұялы телефондар барлық конференция сессия барысында сөндірулі болу керек, немесе дыбыссыз режимге ауыстырылуы тиіс
Шылым және алкоголь	Ұлттық Ғылыми Кардиохирургия Орталығы шекарасында тыйым салынады
Саяхат куәлігі	Саяхат куәлігін белгілеу 07-ші қазан 2022 тіркелу үстелінде мүмкін болады
Сертификаттар	Қатысушылардың сертификаттары 2 апта ішінде тіркелу кезінде белгіленген e-mail-ға жіберіледі





07 Қазан 2022 (Жұма)

8:00 – 9:00 Тіркелу

Сессия 1

Төрағалары: Юрий Пя, Хелмут Пюрерфеллнер, Аян Әбдірахманов

9:00–9:05	Құттықтау сөздер	Юрий Пя
9:05–9:10	Құттықтау сөздер	Хелмут Пюрерфеллнер
9:10–9:40	Жасанды интеллект (ЖИ) Медицинада	Юрий Пя
9:40–10:10	Қарыншалық тахикардия және кенеттен жүрек өлімі жөніндегі ESC жаңа 2022 жылғы нұсқаулары	Хелмут Пюрерфеллнер
10:10–10:40	Электронды орнатылатын жүрек қондырғыларын «upgrade» және «downgrade» жасалуы	Бела Меркели
10:40 11:10	<i>Кофе-брейк</i>	

Сессия 2

Төрағалары: Бела Меркели, Евгений Михайлов, Әділ Баимбетов

11:10–12:30	Life-case: Рентген оталық бөлмеден трансляция – Гис ынталандыру	Яцек Гаек Аян Әбдірахманов Өмірбек Нұралинов
12:30–13:00	Жүрекше жыбыры абляциясындағы жаңа технологиялар (HPSD, PFA)	Хелмут Пюрерфеллнер
13:00–14:00	<i>Түскі ас</i>	

Сессия 3

Төрағалары: Хелмут Пюрерфеллнер, Али Ото,
Татьяна Иванова-Разумова

14:00–14:20	Қарыншалық тахикардия кезіндегі катетерлі абляция- менің жұмыс барысым	Хелмут Пюрерфеллнер
14:20–16:00	Life-case: Рентген оталық бөлмеден трансляция – Ишемиялық қарынша тахикардиясының абляциясы Жаңа EHRA консенсусы. Электрокардиоынталандыру және ICD имплантация техникасы. Қалай имплантация асқынуларын алдын алу және жүргізу керек?	Евгений Михайлов Аян Әбдірахманов Жандос Есілбаев Әділ Баимбетов
16:00–16:20	Электродсыз ынталандыру: Біз қай жерде тоқтадық	Али Ото





16:20–16:40 Заманауи технологиялар. Қарынша тахикардиясын картаға түсіру және субстрат абляциясы (Johnson & Johnson демеушілігі) Евгений Михайлов

16:40–17:10 Кофе-брейк

Сессия 4
Abbott симпозиумы

Төрағалары: Махаббат Бекбосынова, Бела Меркели, Евгений Лян

17:10–17:30 LVAD имплантациясы немесе жүрек трансплантациясы үшін жүрек жетіспеушілігі бар науқастарды таңдау Махаббат Бекбосынова

17:30–17:45 Жүрекше аритмияларының механизмі: диагностикасы, картаға түсіру және абляция Евгений Лян

17:45–18:00 Жоғары қуатты құрылғыларды (ICD және CRTD) смартфон байланысымен қашықтан бақылау Бела Меркели

08 Қазан 2022 (Сенбі)

Сессия 5

Төрағалары: Роин Реквава, Гаухар Игимбаева,
Гүлнар Жусупова

8:30–8:45 Жүрекше жыпылығы абляциясы: не жаңа? (Pfizer) Роин Реквава

8:45–9:00 Әмбебаптылық ТОАК таңдаудағы басты критери ретінде (Servier) Гаухар Игимбаева

9:00–9:15 Жүрекше жыпылығы бар науқастарда инсульттың алдын алуындағы қандай жаңа нұсқаулар бар? (Bayer) Гүлнар Жусупова

9:15–9:30 Педиатриялық науқастарда катетерлі абляция жасаудың көрсеткіштері және біздің тәжірибе Татьяна Иванова-Разумова

9:30–11:00 **Life-case:** Рентген оталық бөлмеден трансляция – Атипиялық жүрекше дірілі (Abbott) Евгений Лян
Аян Әбдірахманов
Абай Бақытжанұлы

Фабри ауруына скрининг жасау және электрокардиоанталандырғыш қажеттілігін анықтау (Takeda) Гүлжайна Рашбаева

11:00–11:30 Кофе-брейк





Сессия 6

Төрағалары: Евгений Лян, Олег Сапельников, Яцек Гаек

11:30–11:50	Күрделі қарыншалық тахикардияның абляциясы және науқастың жүргізілуі (Boston Scientific)	Евгений Лян
11:50–12:10	Электрод экстракциясындағы шешімдер: не, қайда және қашан? (Philips)	Олег Сапельников
12:10–12:30	Өткізгіш жол ынталандыруы	Яцек Гаек
12:30–12:45	Жүктілік кезіндегі аритмиялары бар науқастарды жүргізу	Алия Смагулова
12:45–13:00	Columbus 3D жүйесін қолдану тәжірибесі (Microport)	Осман Жан Йонтар
13:00–14:00	<i>Түскі ас</i>	

Сессия 7

Төрағалары: Андрей Ардашев, Ұлан Қабаев, Янис Думпис

14:00–14:25	АВТРТ	Андрей Ардашев
14:25–14:45	Жүрекше жыпылығы катетерлі абляциясы кезінде Этацизинді қолдану. ҰҒМО тәжірибесі (OlainFarm)	Ұлан Қабаев
14:45–15:30	Life-case: Рентген оталық бөлмеден трансляция – Электродсыз электрокардиоынталандырғышты орнықтыру	Аян Әбдірахманов Серік Бағыбаев
	Жүректің ресинхронизациялық терапиясы (проспективті науқастардың қаралу нәтижелері)	Ахыт Бағдат
15:30–15:50	ICD терапиясындағы инновациялар: 2022 жылғы жаңалықтар	Янис Думпис
15:50–16:10	Жүрек-қантамыр ауруларының геномдық ашылулары	Айнұр Акильжанова
16:10–16:30	S-ICD жүйесі: артықшылықтары мен қиыншылықтары (Boston Scientific)	Олег Сапельников
16:30–17:00	<i>Кофе-брейк</i>	





EHRA

European Heart
Rhythm Association

Сессия 8

Қазақ Аритмологтар Қоғамының жиыны
Төрағалары: Аян Әбдірахманов, Кульзида Кошумбаева

17:00–18:00	<i>Қазақстандағы қазіргі аритмологиялық қызметтің жағдайы. 2022-2026 жылғы жаңа Президентті анықтау</i>	Аян Әбдірахманов
18:00–18:10	Қорытынды сөз	Аян Әбдірахманов



ESC

European Society
of Cardiology



Қазақстандағы EHRA курсы аясындағы мастер-класс

04-05 Қазан 2022 (Сәрсенбі-Сейсенбі)

09:00–17:30	Гис өткізгіш жол ынталандыруы. (Medtronic демеушілігі). Катлаб 2.	Серкан Чай
--------------------	--	------------

06 Қазан 2022 (Бейсенбі)

09:00–17:30	Күрделі аритмиялар абляциясы (Johnson & Johnson демеушілігі). Катлаб 4.	Евгений Михайлов
--------------------	---	------------------

09:00–17:30	Өткізгіш жол ынталандыруы. (Biotronik демеушілігі). Катлаб 2.	Яцек Гаек
--------------------	--	-----------







EHRA және Халықаралық өкілдер

	Проф. Хелмут Пюрерфеллнер, FESC, FEHRA	EHRA 2022-2024 сайланған Президенті, Клиникалық электрофизиология бөлімшесінің меңгерушісі, Орденшклинкум, Линц, Австрия.
	Проф. Бела Меркели, MD, PhD, DSc, FESC, FACC.	Семмельвейс университетінің ректоры, Семмельвейс университетінің жүрек және қантамыр орталығының директоры, Будапешт, Венгрия.
	Проф. Али Ото, MD, PhD, FESC, FHRS, FACC.	Мемориал ауруханасының кардиология бөлімінің меңгерушісі, Анкара, Түркия.
	Проф. Яцек Гаек, MD, PhD.	Вроцлав медицина университетінің профессоры, Вроцлав, Польша.
	Евгений Лян, MD, PhD.	Шлезвиг-Гольштейн университеттік клиникасы, жүрек электрофизиология бөлімінің меңгерушісі, Киль, Германия.
	Проф. Евгений Михайлов, м.ғ.д., FESC.	ФМБМ «Алмазов ұлттық медициналық зерттеу орталығы» жүрек-қантамыр Институтының ғылыми жұмыс бойынша директор орынбасары, Санкт-Петербург, Ресей.
	Проф. Андрей Ардашев, м.ғ.д.	Пирогов атындағы Ресей ұлттық ғылыми медициналық университетінің бас аритмологы, АҚ «Медицина» (Академик Ройтбергтың клиникасы) бас аритмологы, Мәскеу, Ресей.
	Асс.проф. Янис Думпис, MD, PhD.	НСП білім беру және байланыс жөніндегі жетекші, CRM&CDS&CAS CEMA аймағы, Medtronic, Санкт-Петербург, Ресей.
	Олег Сапельников, м.ғ.д.	Жүрек ырғағының бұзылуын хирургиялық және интервенциялық емдеу зертханасының меңгерушісі, Академик Чазов Е.И. атындағы Ұлттық медициналық кардиология ғылыми орталығы, Мәскеу, Ресей.



EHRA

European Heart
Rhythm Association

	Асс.проф. Осман Жан Йонтар, MD, PhD.	Жүрек ырғағының маманы, Самсун денсаулық ғылымы Университеті, Түркия.
	Роин Реквава, MD, PhD.	Америкалық аурухананың жүрек аритмиясын емдеу және электрофизиология бөлімінің меңгерушісі, «Жібек жолы» жүрек ырғағы қоғамының Президенті, Тбилиси Грузия.



ESC




European Society
of Cardiology



Қазақ өкілдері

	Проф. Юрий Пя, м.ғ.д.	Назарбаев Университетінің Университеттік медициналық орталығының басқарма басшысы, АҚ «Ұлттық ғылыми кардиохирургия орталығы» хирургия және ғылыми бөлімінің директоры, Астана, Қазақстан.
	Проф. Махаббат Бекбосынова, м.ғ.д.	АҚ «Ұлттық ғылыми кардиохирургия орталығы» басқарма басшысы, Астана, Қазақстан.
	Проф. Аян Әбдірахманов, м.ғ.д., FESC, FENRA, FHRS.	АҚ «Ұлттық ғылыми кардиохирургия орталығы», интервенциялық аритмология бөлімінің меңгерушісі, Қазақ аритмологтар қоғамының Президенті, Астана, Қазақстан.
	Татьяна Иванова- Разумова, MD, PhD, MBA.	АҚ «Ұлттық ғылыми кардиохирургия орталығы» Медициналық директоры, Астана, Қазақстан.
	Әділ Баимбетов, MD, PhD.	АҚ «А.Н. Сызғанов атындағы Ұлттық ғылыми хирургия орталығы», интервенциялық кардиология және аритмология бөлімінің меңгерушісі, Алматы, Қазақстан.
	Проф. Айнұр Акильжанова, м.ғ.д.	Бас ғылыми қызметкер, Назарбаев Университеті Өмір туралы ғылымдардың геномдық және дербестендірілген медицина орталығы Астана зертханасының меңгерушісі, Астана, Қазақстан.
	Проф. Гүлнар Жусупова, м.ғ.д.	АҚ «Астана медицина университеті», кардиология кафедрасының меңгерушісі, Астана, Қазақстан.
	Проф. Гаухар Игимбаева, MD, PhD, EMBA.	«Қазақстан жүрек ассоциациясы» Қарағанды департаментінің директоры, «Жусан мед» дәрігерлік амбулаториясының директоры, Қарағанды, Қазақстан.
	Асс.проф. Алия Смагулова, MD, PhD.	Ішкі аурулар кафедрасының ассоциативті профессорі, АҚ «Астана медицина университеті», Астана, Қазақстан.

**EHRA**European Heart
Rhythm Association

	Ахыт Бағдат, MD, MBA.	АҚ «Кардиология және ішкі аурулар ғылыми институты», жүрек ырғағы мен өткізгіштігінің бұзылуы бөлімінің меңгерушісі, Алматы, Қазақстан.
	Проф. Ұлан Қабаев, м.ғ.д.	АҚ «Ұлттық ғылыми медициналық орталығы» аритмия бөлімінің меңгерушісі, Астана, Қазақстан.
	Гүлжайна Рашбаева, MD, PhD.	АҚ «Ұлттық ғылыми кардиохирургия орталығы», интервенциялық аритмология бөлімі, Астана, Қазақстан.



Демеушілер

Платинум



АЛТЫН



Medtronic



BIOTRONIK
excellence for life

Күміс

**Boston
Scientific**

Қола



ТОРГОВАЯ
МЕДИЦИНСКАЯ
КОМПАНИЯ





EHRA
European Heart
Rhythm Association

European Heart Rhythm Association Қазақское Общество Аритмологов



ПРОГРАММА

Курс EHRA в Казахстане

**Лечение сердечных аритмий и
электрофизиология сердца для кардиологов**

Астана, Казахстан/07-08 октября 2022 г.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Национальный научный кардиохирургический центр,
010000, Казахстан, г. Астана, ул. Туран, 38.

РУКОВОДИТЕЛИ КУРСОВ

Юрий Пя, Хосе Мерино,
Аян Абдрахманов





Президиум

EHRA и Международные представители	Казахстанские представители
Хелмут Пюрерфеллнер	Юрий Пя
Бела Меркели	Аян Абдрахманов
Али Ото	Махаббат Бекбосынова
Яцек Гаек	Татьяна Иванова-Разумова
Евгений Лян	Адиль Баимбетов
Евгений Михайлов	Айнур Акильжанова
Андрей Ардашев	Гульнар Жусупова
Янис Думпис	Гаухар Игимбаева
Олег Сапельников	Алия Смагулова
Осман Кан Йонтар	Улан Кабаев
Роин Реквава	Гульжайна Рашбаева
	Ахыт Багдат

Информация для участников

Место проведения	Конференц-зал, Национальный научный кардиохирургический центр, 010000, Казахстан, г.Астана, ул. Туран, 38
Регистрация	Бесплатно
Мобильные телефоны	Мобильные телефоны во время всей сессии должны быть выключены или переведены в режим без звука
Курение и алкоголь	Запрещены на территории Национального научного кардиохирургического центра
Командировочные удостоверения	Отметка командировочных удостоверений проводится 07 октября 2022г на стенде регистрации
Сертификаты	Сертификаты участника будут высланы в течение 2х недель на e-mail, указанную при регистрации





07 Октябрь 2022 (Пятница)

8:00 – 9:00 Регистрация

Сессия 1

Председатели: Юрий Пя, Хелмут Пюрерфеллнер, Аян Абдрахманов

9:00–9:05	Приветственные слова	Юрий Пя
9:05–9:10	Приветственные слова	Хелмут Пюрерфеллнер
9:10–9:40	Искусственный интеллект (ИИ) в медицине	Юрий Пя
9:40–10:10	Новые рекомендации ESC 2022 года по ведению пациентов с ЖТ и ВСС	Хелмут Пюрерфеллнер
10:10–10:40	Upgrade и downgrade имплантируемых устройств	Бела Меркели
10:40–11:10	<i>Кофе-брейк</i>	

Сессия 2

Председатели: Бела Меркели, Евгений Михайлов,
Адиль Баимбетов

11:10–12:30	Life-case: Трансляция из рентгеноперационной – Гис стимуляция	Яцек Гаек Аян Абдрахманов Омирбек Нуралинов
12:30–13:00	Новые технологии при РЧА изоляции устьев легочных вен при ФП (HPSD, PFA)	Хелмут Пюрерфеллнер
13:00–14:00	<i>Обед</i>	

Сессия 3

Председатели: Хелмут Пюрерфеллнер, Али Ото,
Татьяна Иванова-Разумова

14:00–14:20	Абляция ЖТ при ВСС- мой рабочий поток	Хелмут Пюрерфеллнер
14:20–16:00	Life-case: Трансляция из рентгеноперационной – Абляция ишемической ЖТ	Евгений Михайлов Аян Абдрахманов Жандос Есилбаев
	Новый согласованный документ EHRA по технике имплантации кардиостимулятора и ИКД. Как предотвратить и справиться с осложнениями после имплантации	Адиль Баимбетов
16:00–16:20	Безэлектродная стимуляция: где мы находимся	Али Ото



16:20–16:40 Современные технологии картирования и абляции субстрата желудочковых тахикардий (при поддержке Джонсон & Джонсон) Евгений Михайлов

16:40–17:10 Кофе-брейк

Сессия 4
Abbott симпозиум

Председатели: Махаббат Бекбосынова, Бела Меркели, Евгений Лян

17:10–17:30 Отбор пациентов с СН для имплантации LVAD или трансплантации сердца Махаббат Бекбосынова

17:30–17:45 Механизмы тахикардий: картирование и абляция предсердных диагностика, Евгений Лян

17:45–18:00 Удаленный мониторинг высоко-мощных устройств (ICD и CRTD) с подключением к смартфону Бела Меркели

08 Октябрь 2022 (Суббота)

Сессия 5

Председатели: Роин Реквава, Гаухар Игимбаева, Гульнар Жусупова

8:30–8:45 Абляция фибрилляции предсердий: что нового? (Pfizer) Роин Реквава

8:45–9:00 Универсальность как критерий выбора ПОАК (Servier) Гаухар Игимбаева

9:00–9:15 Что нового и важного в рекомендациях по профилактике инсульта у больных с ФП? (Bayer) Гульнар Жусупова

9:15–9:30 Показания к катетерной абляции у детей и наш опыт Татьяна Иванова-Разумова

9:30–11:00 **Life-case:** Трансляция из рентгеноперационной – Абляция атипичного трепетания предсердий (Abbott) Евгений Лян
Аян Абдрахманов
Абай Бакытжанулы

Скрининг болезни Фабри среди пациентов, нуждающихся в кардиостимуляторе (Takeda) Гульжайна Рашбаева

11:00–11:30 Кофе-брейк





Сессия 6

Председатели: Евгений Лян, Олег Сапельников, Яцек Гаек

11:30–11:50	Абляция и лечение сложной ЖТ (Boston Scientific)	Евгений Лян
11:50–12:10	Решения в экстракции электродов: что, где и когда? (Philips)	Олег Сапельников
12:10–12:30	Стимуляция проводящей системы	Яцек Гаек
12:30–12:45	Лечение аритмии при беременности	Алия Смагулова
12:45–13:00	Опыт картирования с 3D навигационной системой Columbus - (Microport)	Осман Кан Йонтар
13:00–14:00	<i>Обед</i>	

Сессия 7

Председатели: Андрей Ардашев, Улан Кабаев, Янис Думпис

14:00–14:25	АВУРТ	Андрей Ардашев
14:25–14:45	Применение этацизина у больных с ФП во время катетерной абляции. Опыт ННМЦ (OlainFarm)	Улан Кабаев
14:45–15:30	Life-case: Трансляция из рентгеноперационной – Имплантация безэлектродного ЭКС	Аян Абдрахманов Серик Багибаев
	Сердечная ресинхронизирующая терапия (результаты проспективного наблюдения)	Багдат Ахыт
15:30–15:50	Инновационные технологии в ICD-терапии: что нового в 2022 году?	Янис Думпис
15:50–16:10	Геномные открытия в основе сердечно-сосудистых заболеваний.	Айнур Акильжанова
16:10–16:30	Система S-ICD: преимущества и проблемы (Boston Scientific)	Олег Сапельников
16:30–17:00	<i>Кофе-брейк</i>	

Сессия 8

Заседание Казахского общества аритмологов
Председатели: Аян Абдрахманов, Кульзида Кошумбаева

17:00–18:00	Текущее состояние аритмологической службы в Казахстане. Выборы Президента на 2022-2026	Аян Абдрахманов
18:00–18:10	Заключительное слово	Аян Абдрахманов



Мастер-класс в рамках курса EHRA в Казахстане

04-05 Октября 2022 (Вторник-Среда)

09:00–17:30	Гис - стимуляция системы. (спонсор Medtronic). Катлаб 2.	Серкан Чай
--------------------	---	------------

06 Октября 2022 (Четверг)

09:00–17:30	РЧА сложных аритмий (спонсор Johnson & Johnson) Катлаб 4.	Евгений Михайлов
--------------------	--	------------------

09:00–17:30	Гис- стимуляция. (спонсор Biotronik) Катлаб 2.	Яцек Гаек
--------------------	---	-----------




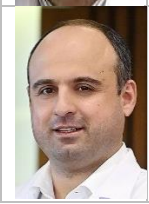
EHRA и Международные представители

	Проф. Хелмут Пьюрерфеллнер , FESC, FEHRA	EHRA 2022-2024 избранный Президент, Заведующий отделением клинической электрофизиологии Орденшклинкум, Линц, Австрия.
	Проф. Бела Меркели, MD, PhD, DSc, FESC, FACC.	Ректор университета Семмельвейс. Директор сердечно - сосудистого центра при Университете Семмельвейс, Будапешт, Венгрия.
	Проф. Али Ото, MD, PhD, FESC, FHRS, FACC.	Заведующий кардиологическим отделением Мемориальной больницы, Анкара, Турция.
	Проф. Яцек Гаек, MD, PhD, FESC.	Профессор Вроцлавского медицинского университета, Вроцлав, Польша.
	Евгений Лян, MD, PhD.	Заведующий отделением электрофизиологии сердца Университетской клиники Шлезвиг-Гольштейн, Киль, Германия.
	Проф. Евгений Михайлов, д.м.н., FESC.	Заместитель директора Института сердца и сосудов по научной работе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. Алмазова», Санкт-Петербург, Россия.
	Проф. Андрей Ардашев, д.м.н.	Главный аритмолог в РНИМУ им. Н.И. Пирогова, главный аритмолог в АО «Медицина» (клиника академика Ройтберга), Москва, Россия.
	Асс.проф. Янис Думпис, MD, PhD.	Ведущий специалист по обучению и связям с медицинским персоналом, CRM, CDS и CAS, регион СЕМА, Medtronic, Санкт-Петербург, Россия.
	Олег Сапельников, д.м.н.	Заведующий лабораторией хирургического и интервенционного лечения нарушений ритма сердца ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Чазова Е.И.», Москва, Россия.



EHRA

European Heart
Rhythm Association




	Асс.проф. Осман Жан Йонтар, MD, PhD.	Специалист по сердечному ритму в Университете Науки о здоровье Самсун, Турция.
	Роин Реквава, MD, PhD.	Заведующий отделением управления сердечным ритмом и электрофизиологии Американского госпиталя, президент Общества сердечного ритма Шелкового пути, Тбилиси, Грузия.



Казахстанские представители

	Проф. Юрий Пя, д.м.н.	Председатель Правления Университетского Медицинского Центра Назарбаев Университета, директор по хирургии и науке НАО «Национального научного кардиохирургического центра», г.Астана, Казахстан.
	Проф. Махаббат Бекбосынова, д.м.н.	Председатель Правления НАО «Национального научного кардиохирургического центра», г.Астана, Казахстан.
	Проф. Аян Абдрахманов, д.м.н., FESC, FENRA, FHRS.	Заведующий отделением интервенционной аритмологии НАО «Национальный научный кардиохирургический центр», Президент Казахского общества аритмологов, г.Астана, Казахстан.
	Татьяна Иванова- Разумова, MD, PhD, MBA.	Медицинский директор НАО «Национальный научный кардиохирургический центр», г.Астана, Казахстан.
	Адил Баимбетов, MD, PhD.	Заведующий отделением интервенционной кардиологии и аритмологии АО «Национальный научный центр хирургии имени А.Н. Сызганова», г.Алматы, Казахстан.
	Проф. Айнур Акильжанова, д.м.н.	Главный научный сотрудник, заведующая лабораторией геномной и персонализированной медицины Центра науки о жизни Национальной лаборатории Астана Назарбаев Университета, г.Астана, Казахстан.
	Проф. Гульнар Жусупова д.м.н.	Заведующая кафедрой кардиологии в НАО «Медицинский университет Астана», г.Астана, Казахстан.
	Проф. Гаухар Игимбаева, MD, PhD, EMBA.	Директор Карагандинского отделения «Ассоциация сердца Казахстана», директор поликлиники «Жусан мед», г.Караганда, Казахстан.
	Асс.проф. Алия Смагулова, MD, PhD.	Ассоциированный профессор кафедры внутренних болезней, НАО «Медицинский университет Астана», г.Астана, Казахстан.

**EHRA**European Heart
Rhythm Association

	Ахыт Багдат, MD, MBA.	Заведующий отделением нарушений ритма сердца и проводимости в АО «НИИ кардиологии и внутренних болезней», г.Алматы, Казахстан.
	Проф. Улан Кабаев, д.м.н.	Заведующий отделением аритмии в АО «Национальный научный медицинский центр», г.Астана, Казахстан.
	Гульжайна Рашбаева, MD, PhD.	Отделение интервенционной аритмологии в НАО «Национальный научный кардиохирургический центр», г.Астана, Казахстан.

**ESC**European Society
of Cardiology



СПОНСОРЫ

Платиновые



Золотые



Medtronic



BIOTRONIK
excellence for life

Серебряные

**Boston
Scientific**

Бронзовые



ТОРГОВАЯ
МЕДИЦИНСКАЯ
КОМПАНИЯ

DIVES
ДИВЕС

