



AATM



High Institute for
Research and Education
in Transfusion Medicine



سینا اوان ایصال خون و ایملان

The 5th IRAN International Transfusion Medicine Congress

Scientific Program



IRSTH



انجمن علمی انتقال خون ایران
انجمن ایرانی سوسیتوسازی



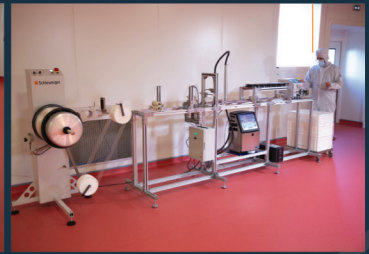
انجمن خون و سرم‌ها
توسعه‌کاران



انجمن تخصصی انتقال خون ایران
تهران



Pishro Tashkhis Fardavar The Greatest Blood Bag Production Company in the Middle East





*In the Name of Allah
the Compassionate the Merciful*



The 5th IRAN International Transfusion Medicine Congress



**May 14-15, 2024
Tehran - Iran**



■ The President Message for
The 5th IRAN International Transfusion Medicine Congress



Dear Colleagues,

It is with great pleasure that I extend my warmest greetings to all esteemed participants joining us for the 5th International Congress of Transfusion Medicine, which will take place in Tehran, Iran from May 14-15, 2024. Our organization has been dedicated to advancing the field of Transfusion Medicine for many years, and we are honored to continue this tradition by hosting the Iran 5th International Congress.

This year, we are excited to welcome speakers and participants from 15 countries, believing that these gatherings will provide a platform for experts, researchers, and professionals to share knowledge, exchange ideas, and foster collaborations in all aspects of Transfusion Medicine. Our scientific team has put in considerable effort to create a stimulating and comprehensive program.

Iran, often known as the “Land of Four Seasons,” boasts a wealth of natural and historical marvels. The captivating beauty of the Persian Gulf, the enchanting city of Shiraz, and the cultural richness of Isfahan provide opportunities for historical exploration and adventure. I encourage all international participants to explore these attractions and experience the unique charm of our nation.

With your valuable contributions, the congress will serve as a great platform for us to share ideas, best practices, and address challenges, while learning from one another. I eagerly look forward to welcoming each of you to Tehran.

Sincerely,

Dr. Mostafa Jamali
Congress President



Dear all,

On behalf of the organizers, I am pleased to welcome you to the 5th Iran International Congress on Transfusion Medicine, scheduled from May 14-15, 2024, in Tehran, Iran.

This congress offers a platform to present the latest research in the field of blood transfusion. It aims to bring together scientists from academic institutions and centers to share their findings and experiences.

The Congress is organized by the “Iranian Blood Transfusion Organization (IBTO)” which is solely responsible for preparing and transporting blood and blood components from donors to hospitals in Iran and its science arm “High Institute for Research and Education in Transfusion Medicine (IRETM)” is the main scientific institution involved in the event.

The practice and knowledge have always helped us enjoy fantastic scientific committees for our past four international events on transfusion medicine. It has contributed greatly to our success in inviting knowledgeable speakers from the region and world for the present event.

The goals of the Congress would be certainly fulfilled as the scientific program will move forward with the involvement of your scholar peers from across the globe.

Welcome to Iran, the country of hospitality and the ancient culture and wishing a pleasant experience for all participants.

Thank you

Dr. S. Amini-kafiabad

President of the High Institution for Research and Education in Transfusion Medicine



Scientific Steering Committee

Amini-kafiabad Sedigheh, MD

Maghsudlu Mahtab, MD

Karimi Gharib, MD

Cheraghali Abdolmajid, PhD

Kheirandish Maryam, PhD

Rafiee Mohammad Hesam, PhD

Yari Fatemeh, PhD

Ahmadinejad Minoo, MD

Chegini Azita, MD

Moghaddam Mostafa, MSc

Oodi Arezoo, PhD

Sharifi Zohreh, PhD

Sharifi Shahin, MD

Scientific Committee

Scientific Chairperson: Karimi Gharib, MD

Abdolahad Mohammad, PhD

Ahmadi Jahangir, MD

Ahmadbeigi Naser, PhD

Ahmadinejad Minoo, MD

Ahmadvand Mohammad, MD

Alavian Seyed Moayed, MD

Amini-kafiabad Sedigheh, MD

Arefian Ehsan, PhD

Azarkeivan Azita, MD

Balali Mohammad Reza, MD

Barkhordar Maryam, MD

Bashash Davood, PhD

Chegini Azita, MD

Cheraghali Abdolmajid, PhD

Deyhim Mohammad Reza, PhD

Eshghi Peyman, MD

Farhadi Mohammad, MD

Gharehbaghian Ahmad, PhD

Hamidieh -Amir Ali, MD

Jamalaldini Hamid, PhD

Jamali Mostafa, MD

Javadzadeh Shahshahani Hayedeh, MD

Karimipoor Morteza, PhD

Khanahmad Hosein, MD

Kheirandish Maryam, PhD

Khodami Vahid, MD

Maghsudlu Mahtab, MD

Mahboodi Freidoon , PhD

Moghaddam Mostafa, MSc

Mohammadipoor Mahshid, PhD

Mousavi Hoseini Kamran, PhD

Nasizadeh Soheila, MD

Nazemi Amir Masood, MD

Oodi Arezoo, PhD

Rafiee Mohammad Hesam, PhD

Rahbarizadeh Fatemeh, PhD

Rezvan Hour, PhD

Salarinejad Sareh, MD

Salek Moghaddam Ebadollah, MD

Samiee Shahram, MSc

Shaiegan Mojgan, PhD

Sharifi Shahin, MD

Sharifi Zohreh, PhD

Soleimani Masood, PhD

Sotoodeh Anvari Maryam, MD

Toogeh Gholamreza, MD

Vasheghani Farahani Ali, PhD

Yari Fatemeh, PhD

Yousefi Nazila, PhD



Abstract Scientific Reviewers

Ahmadinejad Minoo, MD

Ajorloo Mehdi, PhD

Akbari Abbas, MD

Amini-kafiabad Sedigheh, MD

Azarkeivan Azita, MD

Balali Mohammad Reza, MD

Chegini Azita, MD

Cheraghali Abdolmajid, PhD

Deyhim Mohammad Reza, PhD

Javadzadeh Shahshahani Hayedeh, MD

Karimi Gharib, MD

Kasraian Leila, MD

Kheirandish Maryam, PhD

Maghsudlu Mahtab, MD

Mirzaeian Fatemeh, PhD

Moghaddam Mostafa, MSc

Mohammadipoor Mahshid, PhD

Mohammadali Fatemeh, PhD

Mousavi Hoseini Kamran, PhD

Oodi Arezoo, PhD

Rafiee Mohammad Hesam, PhD

Ranjbar Kermani Fahimeh, PhD

Sadeghi Somayeh, PhD

Salarinejad Sareh, MD

Samiee Shahram, MSc

Shaiegan Mojgan, PhD

Sharifi Shahin, MD

Sharifi Zohreh, PhD

Teymoorpoor Amir, PhD

Yari Fatemeh, PhD

Yazdandoust Ehsan, PhD

Zadsar Maryam, MD

Executive Steering Committee

Chairpersons:

Hajibeigi Bashir, MD& Esmaeeli Mostafa

Motalebi Zabiholah, Pharm.D

Chegini Azita, MD

Miri Maedeh, MD

Ghaffari Shila, MD

Vafaeyan Vida, Pharm.D

Tabrizi Mehdi

Soleimani Dodran Zahra

Mehran Mahnoosh, MD

Khadir Mercedeh, MD

Hosseini Nasim

Babaienejad Majid



Executive committee

Executive Chair persons:

Hajibeigi Bashir & Esmaeli Mostafa

Akbari Dehbalae Mahdi, MD

Abbasiyan Ali

Aminipour Nahid

Abdollahi Samira

Ardebili Mohammad

Babaienejad Majid

Chegini Azita, MD

Ghaffari Shila, MD

Hamzhepour Zaman

Hosseini Nasim

HeydarNasab Davood

Heydari Mahdi

Kohi Ebrahim

Khadir Mercedeh, MD

Motalebi Zabiholah, Pharm.D

Miri Maedeh, MD

Mehran Mahnoosh, MD

Mirzaee Maryam

Moghtadaee mina

Marjan Shabankare

Mokhtari Maryam

Nosrati Naser

Omidvar Masuod

Pourmohammad Shahla

Pourmohammad Leila

Rastegar Mohaddeseh

Sarem Fariba

Soleimani Dodran Zahra

Shahbazi Ali

Tabrizi Ali

Vafaeeyan Vida, Pharm.D

Yazdanpour Mohammadreza

Student Committee

Asadi Amreii Kosar

Khabareh Milad

Masoodifar Saman

Mortazavi Faezeh

Pezeshki Mohammad Sadegh

Rahgoshay Mahsa

Taremi Sahel



Online Speakers

1. Dr. Yuyun Maryuningsih

Team Leader for Blood and other Products of Human Origin, WHO Headquarter, Geneva



2. Dr. Arwa Alriyami, Oman

Senior Consultant Hematopathologist, the Sultan Qaboos University Hospital, University Medical City



3. Raphael Carapito, Ph.D., France

heads the Next-Generation Sequencing facility of the medicine faculty at University of Strasbourg.
Deputy of the laboratory of Excellence TRANSPLANTEX, an international program aiming at discovering new histocompatibility loci in transplantation by using modern genomics tools.



4. Prof. Herve Fleury, France

Honorary Professor of Medicine, Virology and Tropical Medicine (MD, PhD)
University of Bordeaux and CNRS



5. Dr. Behnaz Bayat, PhD, Germany

University Hospital of Giessen and Marburg (UKGM)
Chair of Granulocyte Immunobiology Working Party of ISBT



6. Prof Ellen van der Schoot, the Netherlands

Professor in Experimental Immunohematology at the University of Amsterdam
Head of Department of Experimental Immunohematology at Sanquin



7. Ignacio Álvarez, MD, Spain

Medical Affairs Director,
Macopharma Laboratories



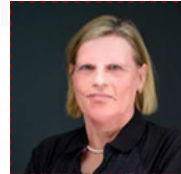
8. Xavier Farenc, France

Blood Process Solution,
Macopharma



9. Dr. Karin Magnussen, MD, Denmark

Senior Consultant Blood Centre, Innlandet Hospital Trust, Norway
Chair ISBT Working Party Donors and Donations
Published on Donor haemoglobin and Iron, anaemia in pregnancy, High Haemoglobin,
Plasmapheresis and more



In-person speakers

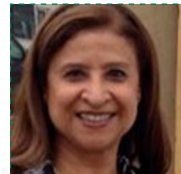
10. Dr. Amit Shrestha, Nepal

Clinical Hematologist,
Nepal Cancer Hospital & Research Center



11. Dr. Faten Moftah, Egypt

Executive Director of Egyptian Society for Bariatric Surgery (ESBS)
Former Head of Egyptian National Blood Transfusion Service (NBTS)
Former President of African Society of Blood Transfusion (AfsBT)
Former President of Arab Transfusion Medicine Forum (ATMF)
Global Consultant



12. Dr. Mujtaba Allawati, Oman

Assistant Professor & Head of Medical
Laboratory Science Program, PhD
National University of Science & Technology





Program at a glance

1st Day Sessions of the Congress - May 14, 2024		
Amiran Hall		
08:30 - 10:00	Opening Ceremony	
10:00 - 10:30	Coffee Break	
	Amiran Hall	Parseh Hall
10:30 - 12:00	Donors & Donation	Platelets; Antigens, Antibodies and Storage
12:00 - 13:30	Prayer & Lunch	
	Amiran Hall	Parseh Hall
13:30 - 15:30	Blood Components and Processing	Gene Therapy in Hemoglobinopathies
15:30 - 16:00	Coffee Break	
	Amiran Hall	Parseh Hall
16:00 - 17:30	Plasma & PDMPs	Immunoematology

Program at a glance

2nd Day Sessions of the Congress - May 15, 2024		
	Amiran Hall	Parseh Hall
08:00 - 10:00	Blood Safety	Innovation and Entrepreneurship
10:00 - 10:30	Coffee Break	
	Amiran Hall	Parseh Hall
10:30 - 12:00	Quality Management	Hemostasis
12:00 - 13:30	Prayer & Lunch	
	Amiran Hall	Parseh Hall
13:30 - 15:30	PBM & Hemovigilance	Advances in Cell Therapy and HLA Typing
15:30 - 16:00	Coffee Break	
	Amiran Hall	
16:00 - 17:30	Abstract Oral Presentation Closing Ceremony	



1st Day - May 14, 2024 - Amiran Hall

Opening Ceremony - 08:30-10:00

Topic

1. Recitation from the Holy Quran
National Anthem of Islamic Republic of Iran
2. Introduction of the Congress by Dr. Sedigheh Amini, the President of IRETMM
3. Video clip: Introduction of IRETMM
4. Welcoming Address by Dr. Mostafa Jamali, the President of Congress
5. Video clip: Introduction of IBTO
6. Video opening message by Dr. Hanan Balkhy,
WHO Regional Director for the Eastern Mediterranean
7. Remarks by Dr. Jaffar Hussain, WHO representative in Iran
8. Remarks by Dr. Ananda Gunasekera,
the Representative of Asian Association of Transfusion Medicine (AATM)
9. Remarks by Dr. Faten Moftah,
the President of Africa Society for Blood Transfusion (AFSBT)
10. Coffee Break

Time

08:30-08:45

08:45-08:55

08:55-09:00

09:00-09:10

09:10-09:20

09:20-09:30

09:30-09:40

09:40-09:50

09:50-10:00

10:00-10:30



1st Day - May 14, 2024 - Amiran Hall

Donors & Donation - 10:30-12:00

Chairs: Dr. M. Maghsudlu; Dr. K. Magnussen; Dr. F. Mofteh; Dr A.M. Nazemi

Topic	Speaker	Time
1. Blood Donation in Iran, A Statistical Analysis of Trends and Patterns	Dr. E. Salek Moghadam	10:30 - 10:40
2. Motivating the Young Generation to Donate Blood	Dr. M. Maghsudlu	10:40 - 11:00
3. The Evolution of Donor Selection Criteria: A NAT Testing Compatible Approach	Dr. F. Mofteh	11:00 - 11:25
4. Donor Care: Addressing Anemia and Hb Screening of Donors	Dr. K. Magnussen	11:25 - 11:55
5. Questions and Answers	-	11:55 - 12:00

1st Day - May 14, 2024 - Parseh Hall

Platelets; Antigens, Antibodies and Storage - 10:30-12:00

Chairs: Dr. F. Yari; Dr. H. Rezvan; Dr. M. Shaigan

Topic	Speaker	Time
1. Alloantibodies Against Platelets in Transfusion and Pregnancy	Dr. E. van der Schoot	10:30 - 10:55
2. Protective Effect of L-carnitine and Resveratrol Against Platelet Storage Lesion	Dr. M. R. Deyhim	10:55 - 11:15
3. Why Should Attention be Paid to Platelet and Platelet Antigens in Blood Transfusion Medicine	Dr. M. Shaigan	11:15 - 11:35
4. The Protection of Platelets from Apoptosis and Clearance During Their Storage at 4°C	Dr. F. Yari	11:35 - 11:50
5. Comparison of the Amount of Reactive Oxygen Species (ROs) in Platelet Concentrates (PCs) Prepared from Male and Female Blood Donors during the PCs Storage (Oral Presentation)	F. Nakhaei Moghaddam	11:50 - 12:00



1st Day - May 14, 2024 - Amiran Hall

Blood Components and Processing - 13:30-15:30

Chairs: Dr. A.M. Cheraghali; Dr. S. Amini Kafiabad; Dr. S. Jamal; Dr. M. H. Rafiee; Dr. Sh. Sharifi

Topic	Speaker	Time
1. Strategies and Challenges for Implementing DEHP-free Material in Blood Transfusion Setting	Dr.I. Alvarez	13:30 - 13:45
2. Leukoreduction Filters, Would It Be an Unprecedented Source of Cells?	Dr. M. Kheirandish	13:45 - 13:55
Panel of Universal Pre-storage leukoreduction, Pros and Cons, Infrastructures and Requirements Moderator: Dr. A.M. Cheraghali	Members of Panel: Dr.S.Amini Kafiabad X. Farenc Dr. Sh. Sharifi Dr. A. Azarkeivan Dr. G.R. Toogeh Dr. M.R. Balali	13:55 - 15:05
1. Comparison Between Lipemic and Non-Lipemic Red Cell Concentrates (RCCs) Produced from Whole Blood Donation (Oral Presentation)	M. Kashiri	15:05 - 15:15
2. Quality Evaluation of Leukoreduced Pooled Platelets Derived from Platelet Rich Plasma (PRP) and Apheresis Platelet (Oral Presentation)	S. Sadeghi Neysiyani	15:15-15:25
Questions and Answers	-	15:25-15:30

1st Day - May 14, 2024 - Parseh Hall

Gene Therapy in Hemoglobinopathies - 13:30-15:30

Chairs: S. Samiei; Dr. E. Arefian; Dr. D. Bashash

Topic	Speaker	Time
1. Gene-based Therapeutic Approaches in Thalassemia: Moving Beyond Hypotheses	Dr. D. Bashash	13:30 - 14:00
2. The Current Status of Gene Therapy for Hemoglobinopathies in IBTO: Navigating National Policy Landscapes	Dr. E. Arefian	14:00 - 14:30
3. Gene Therapy of Thalassemia Using a Gamma Activation Strategy	Dr. H. Khanahmad	14:30 - 15:00
4. The Current Progress of Thalassemia Gene Therapy by Lentiviral Vectors and Future Perspective	Dr. M. Karimipour	15:00 - 15:30



1st Day - May 14, 2024 - Amiran Hall

Plasma & PDMPs - 16:00-17:30

Chairs: Dr. A.M. Cheraghali; Dr. S. Amini Kafiabad; Dr. A. Gunasekara; Dr. A. Vasheghani Farahani

Topic	Speaker	Time
1. Approaches for National Needs of Plasma for PDMPs	Dr.Y. Maryuningsih	16:00 - 16:25
2. Crucial Points to Consider Prior to the Establishment of a Plasma Fractionation Plant in Developing Countries	Dr. K. Mousavi Hosseini	16:25 - 16:35
Panel of Requirements and Challenges of Contract Fractionation, Iran Experiences Moderator: Dr. A.M. Cheraghali	Members of Panel: Dr.A.Vasheghani Farahani Dr. S. Amini Kafiabad Dr. N. Yousefi Dr. A.M. Cheraghali	16:35 - 17:25
Questions and Answers	-	17:25 - 17:30

1st Day - May 14, 2024 - Parseh Hall

Immunohematology - 16:00-17:30

Chairs: Dr. A. Oodi; M. Moghadam; Dr. S. Nasizadeh

Topic	Speaker	Time
1. Development and Establishment of Automation Systems for ABO&Rh Grouping, Minor Blood Group Phenotyping and Antibody Screening in All Blood Transfusion Centers	Dr. A. Oodi	16:00 - 16:15
2. A possible Novel DBS-O Like Allele	Dr. M. Allawati	16:15 - 16:40
3. Rare Blood Groups of Blood Recipients in Yazd Blood Center, 2012-2023	Dr. H. Javadzadeh	16:40 - 17:00
4. Determination of FY*BES Allele in Iranian Patients with Sickle Cell Disease	Dr. A. Oodi	17:00 - 17:15
5. RHD Genotyping of Rh-Negative and Weak D Phenotype Among Blood Donors in Southeast Iran (Oral Presentation)	Y. Sadeghi-Bojd	17:15 - 17:20
6. Prevalence and Specificity of Alloantibodies Against High Frequency Red Cell Antigens in Oman- A National Reference Laboratory Experience (Oral Presentation)	K. Al Habsi	17:20- 17:30



2nd Day - May 15, 2024 - Amiran Hall

Blood Safety - 08:00-10:00

Chairs: Dr. Gh. Karimi; Dr. M. Alavian; Dr. S. Amini Kafiabad; Dr.H.R. Ibrahim; Dr. Z. Sharifi

Topic	Speaker	Time
1. Challenges Related to NAT-Positive Cases of Human Parvo Virus (HPV-B19) on Cellular Components	Dr. S. Amini Kafiabad Dr. Z. Sharifi Dr.M. Sotoodeh Anvari	08:00 - 08:30
2. Emerging and Re-Emerging Viruses: Challenges and Preparedness in Transfusion Medicine	Dr. H. J. Fleury	08:30 - 09:00
3. Questions and Answers	-	09:00 - 09:10
Panel of Level of Detection of NAT on TTI (HBV, HCV, and HIV) In Cellular Components Moderator: Dr. S. Amini Kafiabad	Members of Panel: Dr. E. Salek Moghadam Dr. Z. Sharifi Dr. S. Amini Kafiabad	09:10 - 10:00

2nd Day - May 15, 2024 - Parseh Hall

Innovation And Entrepreneurship - 08:00-10:00

Chairs: Dr. M. Kheirandesh; Dr. A. Gharehbaghian; Dr. M. Mohammadipour

Topic	Speaker	Time
1. Innovations and Entrepreneurship in Iranian Ecosystem	Dr. F. Mahboodi	08:00 - 08:30
2. Electronic Technology in Cancer Diagnosis and Treatment	Dr. M. Abdol Ahad	08:30 - 09:00
3. Locked on Target	Dr. V. Khoddami	09:00 - 09:30
4. Innovation and Public Participation	Dr. H. Jamalaldini	09:30 - 09:55
5. Questions and Answers	-	09:55 - 10:00



2nd Day - May 15, 2024 - Amiran Hall

Quality Management - 10:30 -12:00

Chairs: Dr. M. H. Rafiee; Dr. S. Amini Kafiabad; Dr. A.Vasheghani Farahani

Topic	Speaker	Time
1. Warehouse Validation in Blood Centers: Requirements and Applications	Dr. M. H. Rafiee	10:30 - 10:55
Panel Of Challenges of Concentrated and Pooled Platelet Preparation Moderator: Dr. A. Vasheghani Farahani	Members of Panel: Dr. S. Amini Kafiabad Dr. H. Javadzadeh X. Farenc Dr. E. Salek Moghadam Dr. M. H. Rafiee Dr. P. Eshghi	10:55 - 11:50
Questions and Answers		11:50 - 12:00

2nd Day - May 15, 2024 - Parseh Hall

Hemostasis- 10:30-12:00

Chairs: Dr. M. Ahmadinejad; Dr. M. Farhadi; Dr. G.R.Toogeh

Topic	Speaker	Time
1. Perioperative Management of Anticoagulant and Antiplatelet Therapy	Dr. G.R.Toogeh	10:30 - 10:50
2. F VIII:C Assay Routine and New Techniques	Dr. S. Salarinejad	10:50 - 11:05
3. HIT Diagnosis in World and IBTO Coagulation Lab	Dr. M. Ahmadinejad	11:05 - 11:20
4. Platelet Transfusion Refractoriness Antibody Detection	Dr. M.Shaigan	11:20 - 11:40
5. Frequency of Type 2N vWD Among Patients with Mild or Moderate Factor VIII Deficiency in a Six-Month Period in Iran (Oral Presentation)	B. Azari	11:40 - 11:50
6. Determination of Sensitivity and Specificity of Flow Cytometry HIT Confirm Versus HIPA Method as an Alternative Method in Confirming Heparin-Induced Thrombocytopenia (HIT) (Oral Presentation)	M. Norouzi	11:50 - 12:00



2nd Day - May 15, 2024 - Amiran Hall

PBM & Hemovigilance -13:30-15:30

Chairs: Dr. A. Chegini; Dr. J. Ahmadi; Dr. A. Shrestha; Dr. M. Rajkarnikar; Dr. E. Salek Moghadam

Topic	Speaker	Time
1. New Aspects in Patient Blood Management & Hemovigilance	Dr. A. Chegini	13:30 - 13:50
2. Patient Blood Management	Dr. Sh. Ozawa	13:50 - 14:10
3. Hemovigilance System in Nepal	Dr. A. Shrestha	14:10 - 14:30
4. Reverse TRALI	Dr. B. Bayat	14:30 - 15:00
5. Donor Adverse Reactions	Dr. A. Zakariya Al Riyami	15:00 - 15:30

2nd Day - May 15, 2024 - Parseh Hall

Advances in Cell Therapy and HLA Typing - 13:30-15:30

Chairs: Dr. M. Kheirandish; Dr. A. A. Hamidieh; Dr.M. Bayik; Dr. F. Yari

Topic	Speaker	Time
1. HLA Typing and NGS Presentation	Dr. R. Carapito	13:30 - 13:50
2. Immune Cell Therapy	Dr. A. A. Hamidieh	13:50 - 14:10
3. Questions and Answers	-	14:10 - 14:15
Panel Of Cellular Therapies: Experiences in Iran, Ongoing Clinical Trials, Safety, Efficacy and Complications How Serious Is FDA Warning About Revolutionary Blood-Cancer Treatment? Moderator: Dr. M. Kheirandish	Members of Panel: Dr. A. A. Hamidieh Dr. M. Soleimani Dr. F.Rahbarizadeh Dr. M. Barkhordar Dr. M. Ahmadvand	14:15 - 15:30



2nd Day - May 15, 2024 - Amiran Hall

Abstract Oral Presentation-16:00-17:00

Chairs: Dr. M. Maghsudlu; Dr. M. Ahmadinejad; Dr. A. Chegini; Dr. M. Kheirandish

Topic	Speaker	Time
1. Role of Education in Increasing Blood Donation and Promoting Blood Health among Students of Zahedan Universities	S. Khosravi	16:00 - 16:10
2. Evaluation of Hematological Indices of Platelet Donors and Instrument-related Parameters in Collecting High Yield Plateletpheresis: A Comparative Study between Trima Accel and Haemonetics MCS+	N. Kazemi Babaahmadi	16:10 - 16:20
3. Frequency of platelet secretion disorders in patients referred to the specialized coagulation laboratory of the Iranian blood transfusion organization (IBTO)	M. Shahbazi	16:20 - 16:30
4. Study of the Frequency of Acute Complications of Blood Transfusion and Blood Products Registered in the Blood Transfusion Organization after the Establishment of Hemovigilance System in Medical Centers of Kerman Province from 1392 to 1401	A. Galedari	16:30 - 16:40
5. Correction of Hemostasis Disorders in Maternity Women with Obstetric Hemorrhage in the Practice of a Visiting Intensive Care and Transfusion Team with a Hemostasis Laboratory	A. Qubiddinov	16:40 - 16:50
6. Phase I Non-Randomized Clinical Trial of Allogeneic Natural Killer Cells Infusion in Acute Myeloid Leukemia Patients	M. Rahgoshay	16:50 - 17:00
Closing Ceremony		17:00 - 18:00



دانش بنیان

شرکت فن آوری ژن و یاخته کیان



مستقر در مرکز رشد فناوری فرآورده های خون



تنها شرکت تولید کننده جامع معرف های گلوبول قرمز

تولید کننده معرف های گلوبول قرمز "Reagent Red Blood Cell" و افزایشده های واکنش های ایمنو هماتولوژی مورد نیاز بانک های خون بیمارستانی و آزمایشگاه های تشخیص پزشکی، ضمن اخذ مجوزهای قانونی نظیر ISO 13485 و شناسه ملی تولید "IRC" از اداره کل تجهیزات پزشکی کشور مفتخر به ارائه محصولات زیر در سطح استانداردهای بین المللی و رفع نیاز مراکز بانک خون و آزمایشگاه های تشخیص پزشکی کشور است.



کیت کنترل آنتی هیومن گلوبولین
Coombs Control Cell / Check Cell



کیت غربال آنتی بادی های غیرمنتظره
Antibody Screening Cell



کیت گروه بندی سرمی ABO به منظور بک تایپ
A₁ Cell / B Cell



محلول LISS
Low Ionic Strength Saline



Kian
Cell & Gene
Technologies

کیت رنگ آمیزی رتیکولوسیت (بدون رسوب)
Reticulocyte Staining kit (w/o precipitate)

SCAN ME FOR
MORE INFO!



خون کنترل
به زودی: (Hematology Control)

09044498685

تهران تقاطع بزرگراه شهید شیخ فضل اله نوری و شهید همت، جنب برج میلاد، سازمان انتقال خون، شرکت فن آوری ژن و یاخته کیان مستقر در مرکز رشد، مؤسسه عالی آموزشی و پژوهشی طب انتقال خون



تدا (تداركات درمان التيام)

عرضه كننده كيسه خون JMS در ايران

Blood Management System

Blood bag is used for collection, storage and transfusion of blood



تهران، خیابان شریعتی، پایین تراز بهارشیراز، خیابان شهدای عشایر، پلاک ۳، ساختمان تداک

ww.teda.ir @teda.ir ☎ (۰۲۱) ۷۷۵۲۷۱۳۷ ☎ (۰۲۱) ۷۷۶۵۴۲۱۶-۲۳



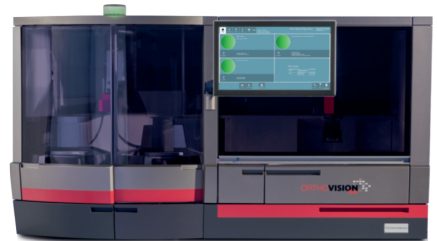
ORTHO WORKSTATION



Precision and accuracy are essential in laboratories of any size . ORTHO Workstation is the only compact 2-in 1 blood analysis system wiht Column Agglutination Technology (CAT) ORTHO

Bio Vue . It is a system designed to help you ensure the accuracy your patients deserve ,Whit the convenience and ease of use that your laboratory needs.

ORTHO VISION



Ortho Clinical Diagnostics

ADVANTAGES

- Standardization is one of the major advantages, (there is no tube shaking to resuspend the RBC button)
- It includes simple standardized procedures, no wash steps
- Decreased sample volume needed for testing.
- Provides stable well defined end points of the agglutination reaction
- More objectiv, consistent and reproducible interpretation of the test result

WHY FULLY AUTOMATION IN BLOOD BANK?

- To achieve "safe & timely blood transfusion"
- Faster TAT =>Faster blood transfusion
- Reduce labour intensive manual test procedure
- Test results directly upload to LIS (reduce transcription error)
- Thus, better quality of blood transfusion

Sample and Test Performance Characteristics

Column Agglutination Technology using ORTHO BioVue® Cassettes

TESTING		
ABO/Rh	Rh	Rh/K
Antibody Screen	Antibody Identification	Crossmatch
Direct Antiglobulin	Antigen Testing	QC Testing
Serial Dilutions for Titration Studies		
REAGENT TYPES		
ORTHO BioVue® Cassettes	Reagent Red Blood Cells	Diluent
Quality Control		

Gel technology is currently approved for

- ABO forward and reverse grouping
- Rh typing
- DAT
- Antibody screen
- Antibody identification
- Compatibility testing

This type agglutination technology has several merits including:

- It supports a sample size
- Has a variation of volume delivery
- A repeated tests withe this technology show a great uniformity between them.
- It dose not have a cell-washing step
- there is decreased dependence on the technique



Parto teb.n.g.co
Partotebngco@gmail.com

N.30, Padidar str., Afriqa Blvd.,
Tehran, Iran Tel: +9821 8888 2895

شرکت‌های گروه پیش‌تاز طب



• **آپتاسیس:** تولیدکننده کیت‌های کمی لومینسانس



• **پیش‌تاز طب:** تولیدکننده کیت‌های تشخیصی آزمایشگاهی



• **زینوم:** محصولات و خدمات در حوزه longevity (طول عمر سالم)



• **سیناپس:** مرکز R&D و شتاب‌دهنده تخصصی فناوری‌های تشخیصی



• **هورا طب:** محصولات تشخیص ناخالصی دارویی



• **پیشرو تشخیص پایا:** تولیدکننده کیت‌های تشخیصی با فناوری فلوئورسنت

درباره گروه پیش‌تاز طب

پیش‌تاز طب در سال ۱۳۷۷ با هدف تولید کیت‌های تشخیص آزمایشگاهی فعالیت خود را آغاز کرد. این شرکت بر اساس فلسفه خود مبنی بر «توسعه، تاثیرگذاری و تعهد به تامین نیازهای ایران»، به پیشرفت رو به جلو ادامه داد؛ تا جایی که در سال ۱۳۹۷، مرکز تحقیق و توسعه و شتاب‌دهنده تخصصی سیناپس، در زمینه فناوری‌های تشخیصی و آزمایشگاهی، در قالب گروه پیش‌تاز طب متولد شد.

با تکیه بر خدمات شتاب‌دهی و تحقیقات گروه پیش‌تاز طب، چندین شرکت تخصصی شکل گرفت. امروز چشم‌انداز گروه، تولید دانش بنیان محصولات و خدمات فناورانه در حوزه تشخیص و «سلامت پیشگیری محور» و ایفای نقش، به عنوان یکی از بازیگران اثرگذار در ارتقای سلامت جامعه است.

چشم‌انداز گروه پیش‌تاز طب

تبدیل شدن به یکی از تاثیرگذارترین بازیگران حوزه سلامت در ایران که با پیشگامی در تحولات، مشارکت، و نوآوری، در ارتقای سلامت جامعه و بهبود کیفیت زندگی افراد نقش آفرینی می‌کند.

ماموریت ما در ارتباط با صنعت تشخیص آزمایشگاهی:

- ایفای نقش بازیگر اصلی در صنعت تشخیص آزمایشگاهی کشور به منظور
- مرتفع کردن نیاز کشور به تامین پایدار و مستمر خدمات و محصولات تشخیصی و فناوری های جدید آزمایشگاهی
- مشارکت و هم‌افزایی با ذی‌نفعان صنعت در بخش خصوصی و دولتی، به منظور انتقال تجربه، داده، دانش، و یافتن راهکار
- توسعه تبادلات و همکاری‌های بین‌المللی در جهت توسعه بازار، انتقال فناوری، دانش و تجربه

ماموریت ما در ارتباط با نظام سلامت:

مشارکت در خلق جمعی آینده‌نظام سلامت، پاسخگویی به نیازهای رو به رشد آن و اثرگذاری بر اقتصاد سلامت، با تمرکز بر صنعت تشخیص و پیشگیری محوری؛ شیوه‌های مشارکت ما عبارت‌اند از:

- تحقیق و توسعه‌ی دانش بنیان در زمینه‌ی سلامت پیشگیری محور (شامل تشخیص، پیش‌بینی و پیشگیری)
- ارائه راهکارهای جامع و به‌روز در سطح کشور و بین‌المللی
- تعامل با فناوران، کارآفرینان، قانون‌گذاران، ارائه‌دهندگان خدمات سلامت و سایر ذی‌نفعان
- تشویق به گذر جامعه و نظام سلامت از درمان محوری به پیشگیری محوری
- کمک به همگانی کردن (دموکراتیزه کردن) خدمات سلامت از طریق کاهش قیمت‌ها و افزایش دسترسی مردم به خدمات مرتبط با حوزه‌های فعالیت شرکت

آنالیزور هموگلوبین OptoHb 101

آنالیزور OptoHb 101 به کمک روش طیفسنجی نوری، غلظت هموگلوبین را در کمتر از ۳۰ ثانیه اندازه‌گیری می‌کند. سرعت بالا، دقت خوب و تکرارپذیری از ویژگی‌های این دستگاه است. میکروکووت‌های مخصوص OptoHb 101 در تمامی شرایط آب و هوایی به خصوص مناطق گرم و مرطوب قابل استفاده است.



مزایا

- قابلیت حمل آسان
 - کاربری آسان
 - سرعت
 - دقت
- اندازه‌ی کوچک با وزن ۳۲۰ گرمی، همراه با باتری قابل شارژ
عملکرد سه مرحله‌ای و قابلیت کالیبراسیون دستی
دریافت نتیجه در کمتر از ۳۰ ثانیه
ضریب تغییرات کمتر از ۵٪

۵-۲۰ g/dl	بازه اندازه‌گیری
کمتر از ۳۰ ثانیه (برای حجم‌های کمتر از ۱۲۰ g/dl)	زمان اندازه‌گیری
۶ μL	حجم نمونه خون
۱۰-۴۰ °C	دمای کاری
۰-۵۰ °C	دمای نگهداری و انتقال دستگاه
۷۰۰ تا ۱۱۰۰ hPa	فشار محیط
کمتر از ۹۰٪	رطوبت محیط
دو سال	تاریخ مصرف کووت
۱۶۰×۹۵×۴۵ mm	ابعاد
۳۲۰ g	وزن
۳.۷ ولت شارژی	باتری
۱۰۰-۲۴۰V / ۵۰-۶۰ Hz / ۵V	آداپتور

کاربردها

قابل استفاده در آمبولانس



ICU



اتاق عمل



مراکز تالاسمی - مراکز پلاسما فرزیس



مراکز انتقال خون



۰۲۱-۲۶۲۹۲۵۷۱



info@partoatlas.com



تهران، خیابان ولیعصر (عج)، خیابان رحیمی، پلاک ۵۴، واحد ۵





شرکت دانش پژوهش فجر (دانش بنیان)

Laboratory , Pharmacy,
Biotechnology, Blood Bank

تولید کننده تجهیزات زیست فناوری، بیو تکنولوژی، تحقیقاتی، علوم پزشکی، علوم کشاورزی
آزمایشگاه های سازمان انتقال خون، بانک خون بیمارستانها، صنایع غذایی و دارویی



کارخانه: استان گلستان، گرگان، شهرک صنعتی آق قلا، بلوار سازندگی، ابتدای خیابان صنعت پک
کد پستی: ۷۱۱۷۷-۴۹۳۱۱ | تلفن: ۰۱۷-۳۴۵۳۳۲۷-۱ | فکس: ۰۱۷-۳۴۵۳۳۲۷ | بازرگانی: ۰۱۷۱۱۷۱۱۲۱۸

شرکت تحقیق و توسعه ویرا

تجهیزات و ملزومات انتقال خون
تولید، واردات، صادرات

شرکت تحقیق و توسعه ویرا در مرداد ماه سال ۱۳۹۷ تأسیس شده و این افتخار را دارد که تاکنون در عرصه‌های مختلف با مراکز انتقال خون کشور همکاری نموده است. مهندسان جوان شرکت تحقیق و توسعه ویرا با روحیه‌ای پرشور و با اراده‌های استوار و تزلزل ناپذیر در مسیر پیشرفت گام برمی‌دارند، همه‌ی ما می‌دانیم که در این مسیر مشکلات و سختی‌ها هست، ما مصمم هستیم و امیدواریم که در آینده‌ای نزدیک به لطف پروردگار متعال به بزرگ‌ترین شرکت تأمین‌کننده تجهیزات و ملزومات انتقال خون در منطقه خاورمیانه تبدیل شویم و با شرافت خود، کیفیت محصولاتمان را تضمین می‌کنیم.



تولید مشترک (مونتاژ) انواع همواسکیل،
هموسیلر، پیشرفته‌ترین اکسترتورهای
تمام اتوماتیک، ولدر و...



تولید مشترک (انتقال تکنولوژی)
انواع سانتریفیوژهای انتقال خون



واردات بهترین سیستم‌های
اندازه‌گیری میزان هموگلوبین و
هماتوکریت



واردات پیشرفته‌ترین سیستم‌های
اندازه‌گیری عملکرد پلاکت



واردات دستگاه اشعه دهی خون با
پروپراکس (فاقد مواد رادیواکتیو)

تولید جعبه‌های هوشمند (اکتیو) حمل خون کامل و فرآورده‌های خونی بین مراکز
جمع‌آوری و فرآوری خون و بیمارستان‌ها

تولید محفظه‌های هوشمند کاهش سریع و کنترل شده‌ی دمای خون کامل از ۳۷ درجه
سانتی‌گراد تا بازه‌ی ۲۴-۲۰ درجه سانتی‌گراد

تولید و واردات انواع برچسب، ریبون و چاپگر مورد استفاده در مراکز انتقال خون و
جمع‌آوری پلاسما بر اساس الزامات ISBT 128

شرکت دانش بنیان نوآوران سلامت ارزنگ



Product list

- Autokine
- OPRP
- NPRP
- LPRP
- APRF
- IPRF
- IVF
- PG

Autokine

- اتوکین تریای روشی نوین در طب بازسازی است که در درمان بیماری های مفصلی و دردهای دیسک کمر استفاده می شود.
- در این روش از طریق تحریک سلول های خونی گرفته شده از بیمار، آنتی بیوتیک ایترلوکین تولید می شود که تزریق آن به بیمار منجر به کاهش التهاب، درد و ترمیم آسیب بافتی می گردد.
- روش استفاده از کیت اتوکین مبتنی بر خونگیری از فرد بیمار، اتوکولسیون خون در دمای ۳۷ درجه سانتیگراد، سانتریفیوژ اجزای خون و جداسازی سرم جهت تزریق در مفصل است.

مزایای اتوکین نوآبی:

- ✓ مبتنی بر ترکیبات بیولوژیک طبیعی جدا شده از خون بیمار
- ✓ بدون افزودن ماده خارجی شیمیایی و فاقد عوارض جانبی
- ✓ توقف پروسه التهابی مزمن
- ✓ دوام طولانی مدت اثر درمانی
- ✓ افزایش دامنه حرکتی مفاصل
- ✓ اثر بخشی بالا جهت درمان آرتروز مفصل



سانتریفیوژ بزرگ

- قابلیت استفاده از کیت های لوله ای و کیسه ای
- دور چرخش تا ۴۰۰۰ rpm و تایم متغیر
- قابلیت باز شدن بازوها ۱۸۰ درجه
- ۱۴ شاخه (۱۲ عدد لوله و ۲ عدد کیسه)

سانتریفیوژ کوچک

- قابلیت استفاده از کیت های لوله ای
- دور چرخش تا ۴۰۰۰ rpm و تایم متغیر
- درب برقی با کارایی فوق العاده
- قابلیت حمل آسان، پرتابل و سبک



PRF BOX



A-PRF I-PRF

- لوله شیشه ای مدرج خلأدار با گنجایش ۱۰CC
- پیشنهاد شده جهت تهیه APRF و IPRF (مصارف دندانپزشکی)

PG

- کیت پی آر پی مخصوص زخم و تهیه ژل پلاکتی
- ظرفیت گنجایش ۳۰CC خون با کاربری آسان
- حاوی محلول ضد انعقاد CPDA-1 و لوله مخصوص ترومبین
- حاوی اکتیواتور مخصوص تهیه ژل پلاکتی (PG)
- حاوی پانسمن مخصوص روی ژل پلاکتی (PG)
- پیشنهاد شده برای مصارف در زخم حتی ابعاد بزرگ

IVF

- کیت مدار بسته مطابق با استانداردهای بین المللی
- قابلیت تغلیظ ۲ تا چند برابر پایه پلاکتی بیمار
- مورد استفاده در درمان (RIF) و اندومتر نازک در (IVF)

OPRP



LPRP



NPRP



OPRP

- کیت پی آر پی دوکیسه ای با گنجایش حداکثر ۶۰CC خون
- مدار بسته ترین کیت موجود در دنیا که از ابتدای خونگیری تا زمان استحصال فرآورده در یک سیکل بسته انجام می شود.
- قابلیت تغلیظ پلاکتی ۶ تا ۶ برابر پایه پلاکتی بیمار
- استفاده از کیسه خون حاوی محلول ضد انعقادی (CPDA-1)
- مورد استفاده در تزریقات داخل مفصلی و تزریقات با ریسک بالا

LPRP

- کیت پی آر پی با ظرفیت گنجایش ۲۰CC خون
- کاربری آسان (user friendly)
- حاوی محلول ضد انعقادی (CPDA-1)
- قابلیت تغلیظ پلاکتی ۶ تا ۶ برابر پایه
- پیشنهاد شده برای مصارف حجم پایین (زیبایی، زخم و دندانپزشکی)

NPRP

- کیت پی آر پی با گنجایش ۳۰CC خون
- خونگیری با کمترین استرس پلاکتی
- حاوی محلول ضد انعقادی (CPDA-1)
- قابلیت استفاده در تمامی سانتریفیوژها
- حاوی ۶ عدد لوله برای سانتریفیوژ کردن
- (۳ لوله سانتریفیوژ دور اول، ۲ لوله برای تغلیظ بیشتر و ۱ لوله برای ترومبین)
- پیشنهاد شده برای تمامی مصارف در زیبایی، اورتوپدی و ...

آدرس:

تهران، میدان ولیعصر، خیابان فلسطين،
کوچه دوست، پلاک ۵، واحد ۱۱،
شرکت بین المللی نوآوران سلامت ارزنگ

Tel:021889380۷3

E-mail:standardkit@gmail.com

WWW.STANDARDKIT.COM

TRIMA ACCEL®

AUTOMATED BLOOD COLLECTION SYSTEM VERSION 6.0

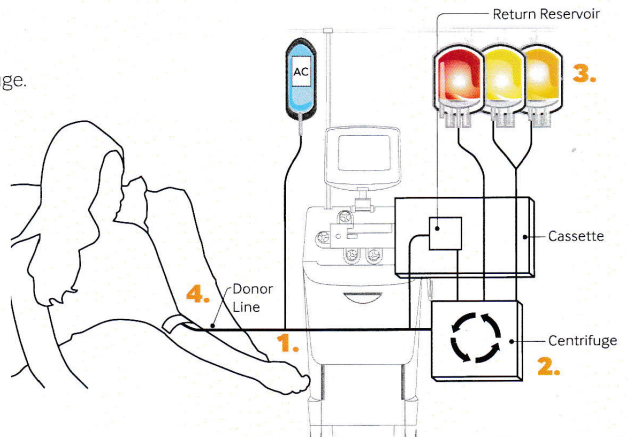
Technical Specifications

Collect Components in the Combinations Needed Most

Safely fulfill daily inventory needs with the Trima Accel system by collecting combinations of platelets, plasma and red blood cells (RBC), including ready-to-transfuse, leukoreduced RBCs with the automatic addition of storage solution.

How the Trima Accel System Works

1. Anticoagulated whole blood passes from donor to the centrifuge.
2. The whole blood is then separated into components.
3. Desired components are collected.
4. Remaining components are returned to the donor.



Disposable Blood Tubing Set Specifications

Extracorporeal blood volume (approx.)	LRS® platelet/plasma/RBC 196 mL; RBC/plasma 182 mL
Needle gauge	LRS platelet/plasma/RBC 17 Gauge; RBC/plasma 18 Gauge
Plasma storage bag volume	1000 mL Liquid/600 mL Frozen or 600 mL Liquid/400 mL frozen ¹
RBC storage bag volume	Up to 600 mL (Including RBC Storage Solution)
Platelet storage bag²	Volume per Bag: 100 mL to 400 mL Platelet Concentration: 1.0 to 2.1 x 10 ⁹ /μL Maximum Total Platelets per Bag ≤ 5.1 x 10 ¹¹ Platelets Temperature: 22°C ± 2°C

¹ Not available in the European Union

² Recommendations are for storage of platelets in plasma



داستان ما از دهه ۷۰ و با امید به آینده‌ای روشن آغاز شد. ما با هدف یاری به هموطنان و ایران عزیزمان در راستای توسعه صنعت کشور قدم برداشتیم و امروز نام ماموت در جاده‌ها همچون نگینی درخشان است.

ماموریت ما گره‌گشایی از صنعت حمل و نقل کشور با آمیختن دانش، تجربه و تکنولوژی است و همواره در این مسیر همچون همراهی در کنار مشتریان خود در پهنه صنعت و بازار بین‌الملل بوده‌ایم. ما مفتخریم به عنوان اولین صادرکننده تریلر و انواع اتاق‌های کاربری، محصولات ما طبق با استانداردهای جهانی تولید و به بازار عرضه می‌نماییم و در تلاشیم با ایفای مسئولیت‌های اجتماعی خود پیرامونی ایمن، طبیعتی پاک و دنیایی شاد به ارمغان آوریم. هدف ماموت تریلر نه تنها عرضه محصول، بلکه ارائه راهکار برای رفع نیاز مشتریان است. سبد محصولات در ماموت تریلر به گونه‌ای است که سعی شده عمده‌خواستها و دغدغه‌های فعالین این صنعت را پوشش دهد. ماموت تریلر توانسته است علاوه بر رفع نیازهای کشور، در امر صادرات نیز درخشان ظاهر شود و به عنوان اولین صادرکننده تریلر، این محصولات بومی را مطابق آخرین استانداردهای جهانی فراتر از سرزمین ایران در خدمت صنعت حمل و نقل جهانی درآورد. تعهد در کیفیت و استاندارد سازی محصولات همواره در دستورکار ماموت تریلر بوده و خواهد بود و در این امر سالها اعتماد مشتریان را به عنوان اولین تریلر ساز استاندارد کشور با خود همراه دارد. همچنین در جهان اطلاعات و ارتباطات، توسعه تکنولوژی‌های پیشرفته از جمله اینترنت اشیا، هوش مصنوعی، خودروهای هوشمند... در دستور کار شرکت ماموت تریلر قرار گرفت و هوشمندی‌های تریلرهای ماموت توسط تیم جوان و خلاق ماموت کانکت اجرا گردید و اکنون شاهد انیم که این ایده به بازار عرضه شده است. محصولات ماموت با بهره‌مندی از محورها، سیستم ترمز، شیرالات و سایر متعلقات روز دنیا ساخته می‌شوند که علاوه بر کاهش مصرف سوخت و استهلاک خودرو و جاده، ایمنی بالایی را برای تردد جاده‌ای به ارمغان می‌آورند. در حوزه حمل و نقل، ماموت تریلر توانسته است با تولید کاربری سبک و سنگین، برای انواع خودرو، تمامی نیازهای مشتریان خود را تأمین نماید. محصولات ماموت تریلر عبارتند از: انواع تریلر و اتاق‌های یخچالی و حمل بار، تریلر کمپرسی، تریلر چادری، تریلر تانکر، تریلر کفی، تریلر تیغه تانکر و دیگر کاربری‌ها به سفارش مشتریان.



فروشگاه سیار



دو محور



دکل مخابراتی سیار



خودپرداز سیار



اتاق سرور



معاینات پزشکی



کمر شکن



اتاق باری چوبی



اتاق باری فلزی بغل ثابت



اتاق باری فلزی بغل بارشو



حمل اسب



امداد خودرو جاده ای

بترتی محصولات ماموت تریلر:

- محورها و چک پایه توقف تحت لیسانس برند SAF آلمان
- سیستم ترمز دیسکی با کاسه اروپایی
- مجهز به سیستم EBS
- دارای مجوزات تأیید نوع و شماره گذاری از سازمان ملی استاندارد ایران و کنوانسیون اروپا
- شاسی و قطعات از فولاد با استحکام بالا
- جوش آرگون اتوماتیک با فن آوری مرکله آلمان
- سیستم روشنایی اروپایی
- استفاده از شات بلاست جهت دوام چسبندگی رنگ
- دارنده گواهینامه بین المللی ATP گرید FRC بالاترین و معتبرترین گواهینامه دنیا در حمل مواد فاسد شدنی

+98-26-45000
 +98-21-45000
 www.mammuttrailer.com
 info@mammuttrailer.com

شرکت تولیدی فارمد بهین آزما (سهامی خاص) در سال ۱۳۹۲ با هدف ارائه خدمات با برترین کیفیت و برگرفته از جدیدترین استانداردهای روز دنیا، در حوزه تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی و در دو بخش تولید و بازرگانی تأسیس گردید. این شرکت در بخش واردات دارای چهار نمایندگی از کشورهای آمریکا، آلمان، ایتالیا و مجارستان می باشد: ۱- نمایندگی انحصاری کمپانی Haemonetics از کشور آمریکا: محصولات این کمپانی در حوزه جمع آوری فرآورده های خونی و درمان های مرتبط با آن می باشند. این محصولات در جمع آوری پلاسما و پلاکت و همچنین طیف وسیعی از درمان برای انواع بیماری های نورولوژی، آنکولوژی و... کاربرد دارند. ۲- نمایندگی انحصاری کمپانی Miltenyi Biotec از کشور آلمان: محصولات این کمپانی شامل طیف عظیمی از کالاهای بالینی و تحقیقاتی می باشد که از مهم ترین محصولات این کمپانی می توان محصولات مرتبط با تکنولوژی MACS (Magnetic Activated Cell Sorting) را نام برد که انحصاری این کمپانی میباشد و برای جداسازی انواع مختلف سلول هم در بالین (پیوند سلول های بنیادی خونساز و درمان انواع مختلف بدخیمی ها) و هم در تحقیقات به کار می روند. ۳- نمایندگی انحصاری کمپانی Medica SPA از کشور ایتالیا: در حال حاضر یکی از معتبرترین شرکت های اروپایی با تکنولوژی جدید در زمینه آفرزیم درمانی به وسیله فیلتر های نسل جدید می باشد. ۴- کمپانی OMIXON از کشور مجارستان: دستگاه های سکانسینگ این کمپانی بر پایه تکنولوژی شرکت Oxford Nanopore انگلستان (یکی از معتبرترین کمپانی های دنیا در زمینه HLA typing بر پایه NGS)، بوده و در حال حاضر سازمان انتقال خون ایران با استفاده از کیت های HLA Typing این کمپانی، در حال تهیه بانک اطلاعاتی پیوند مغز استخوان می باشد. در بخش تولید نیز این مجموعه با اخذ مجوزهای معتبر از اداره تجهیزات پزشکی و آزمایشگاه مرجع سلامت و گواهینامه ISO ۱۳۴۸۵، در یک فضای مناسب واقع در شهرک صنعتی شمس آباد، در حال تولید انواع کیت های تشخیص سریع و کروماتوگرافی لایه نازک (TLC) می باشد.



Haemonetics - Pcs2

- بهترین و پیشرفته ترین دستگاه جمع آوری پلاسما خون



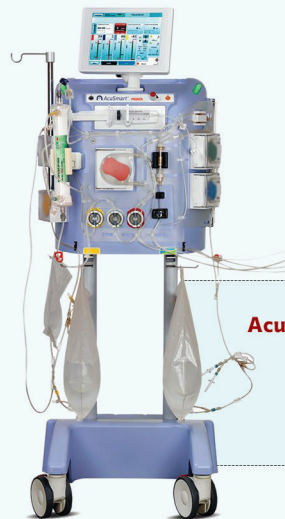
Haemonetics - MCS+

- یکی از شاهکار های مهندسی پزشکی در طراحی و تولید دستگاه های کم صدا، سبک با قابلیت جابجایی و استحکام بالا
- جدیدترین تکنولوژی جمع آوری اجزای خون شامل پلاسما، پلاکت، RB و C.WBC و سلول بنیادی



CliniMACS Prodigy

- سیستم کاملا بسته و سازگار با GMP به منظور پردازش سلولی و تحقیقات بالینی.
- فرایندهای کاملا خودکار برای پردازش رنج وسیعی از پردازش های سلولی به خصوص برای تولید CAR-T Cell، CAR-NK cell و... انجام تمامی فرایندهای تولید CAR T Cell از جداسازی سلول های T تا تغییر سلول ها در یک ست بکار مصرف.
- قابلیت تولید Monocyte-derived den-elicse سرطان.
- کاهش نیاز به اتاق تمیز و استریل (clean room) با فرایند کاملا اتوماتیک.
- کاهش خطر آلودگی با به حداقل رساندن کار انسانی



Acu Smart CRRT System

- مجهز به تنظیم خودکار محفظه وریدی
- رابط کاربری آسان
- کنترل خودکار جریان خون

شرکت فردآور آزما ایرانیان



cobas® 6000 analyzer series

سیستم ماژولار بیوشیمی و هورمونی



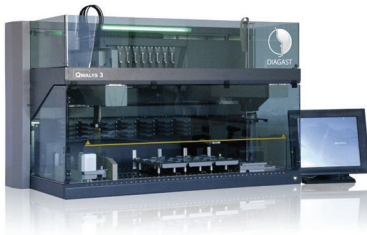
cobas®

شرکت فردآور آزما ایرانیان

نماینده انحصاری کمپانی Roche در ایران



DIAGAST
The blood counting company



QWALYS® 3

Fully Automated Immunohematology System

فردآور آزما ایرانیان با سابقه همکاری در سازمان انتقال خون ایران، به عنوان یکی از اصلی‌ترین تامین کنندگان محصولات، ملزومات و تجهیزات این حوزه در کشور، خود را متعهد و ملزم بر ارتقاء، توسعه و پیشرفت زیرساخت‌های بنیادین آزمایشگاه‌های سازمان انتقال خون میدانند. در طول یک دهه همکاری، شرکت فردآور آزما ایرانیان به عنوان نماینده رسمی کمپانی Roche در ایران، همواره متعهد به تامین کیت‌های غربالگری عفونی با بالاترین کیفیت و به روزترین دستگاه‌های تشخیصی است و اخیراً مفتخر به افتتاح اولین آزمایشگاه غربالگری NAT مبتنی بر پیشرفته‌ترین تکنولوژی روز دنیا شده است که نتیجه آن تضمین بالاترین کیفیت در سلامت خون های اهدایی در سراسر ایران برای هموطنان همتراز با استانداردهای جهانی است.

همچنین مدیریت مجموعه با سرمایه گذاری های گسترده، همکاری با کمپانی های برجسته دنیا و به کارگیری نیروی متخصص بستری را فراهم نموده است تا تمامی پایگاه های انتقال خون کشور از امکانات و تجهیزات اتوماسیون بهره مند شوند. راه اندازی و توسعه سیستم های مبتنی بر تکنیک مگنت از کمپانی DIAGAST در پایگاه های فعال سراسر کشور یکی از شاخص ترین اقدامات این شرکت در سال های اخیر بوده است که توانسته به ارتقای سطح کمی و کیفی فعالیت های آزمایشگاه های سازمان کمک قابل توجهی نماید. پروژه های گروه بندی ABO، فئوتایپ Rh و آزمایش D weak بر روی این سیستم ها توسعه داده شده است تا پاسخ گوی بخشی از نیازهای فنی مراکز انتقال خون در سراسر کشور باشد.

مهمترین شاخصه این سیستم ها، استفاده از معرف ها و محلول های تولید داخل می باشد که به طور چشم گیری باعث صرفه جویی های ارزی شده است. فردآور آزما ایرانیان با توسعه و تکمیل خط تولید محصولات ایمونوهما‌تولوژی و اخذ پروانه های ساخت متعدد برای معرف های تولیدی خود، مسیر کاهش وابستگی به واردات را با جدیت در پیش گرفته است. تولید معرف های آنتی سرمی گروه بندی خون، معرف های سلولی گلبول قرمز، معرف آنتی هیومن، LSS، معرف های مصرفی دستگاه های اتوماسیون مانند بروملین و مگنلیز و محلول ها و بافرهای کاربردی دیگر از جمله اقدامات واحد تولیدی این شرکت در مسیر توانمندسازی و رهایی از وابستگی بوده است.

نماینده انحصاری:



HEMATEST



HEMATYPING KIT

+98-21-96623000
www.fardavarazma.ir
info@fardavarazma.ir



Pishro Tashkhis Fardavar

Pishro Tashkhis Fardavar Company is a prominent medical device firm that has a rich history of collaboration with renowned French companies Biomerieux and Macopharma. The planning for a blood bag production factory commenced in 2014, with construction starting in 2015 at Payam Special Economic Zone. The factory, spanning 2 levels and approximately 10000 m², stands out as a unique establishment in the Middle East. All equipment is meticulously installed in accordance with cutting-edge standards and technology. The Quality Control laboratories are fully equipped to meet the regulations and standards set by the Iran Ministry of Health, European Pharmacopeia, and GMP for conducting analyses on both raw materials and finished goods. This facility was inaugurated on May 14, 2018, in the presence of the Minister of Health, the Alborz Governor, and the Managing Director of IBTO.

Features of Factory:

- 10000 square meter area
- Technology Transfer from Macopharma France
- State-of-the-art technology and infrastructure meeting current international standards
- Employment of 400 Iranian experts
- Currency savings up to 40%
- Access to domestic and international markets

www.Fardavar.com Tel: +98 21 2640 8461 - 5
info@Fardavar.org +98 21 66794971 - 3

