



Міністэрства аховы здароўя Рэспублікі Беларусь
ДЗЯРЖАЎНАЯ ЎСТАНОВА
«РЭСПУБЛІКАНСКІ НАВУКОВА-ПРАКТЫЧНЫ
ЦЭНТР ТРАНСФУЗИЯЛОГІІ І
МЕДЫЦЫНСКІХ БІЯТЭХНАЛОГІЙ»
(РНПЦ трансфузиологии и медицинских
биотехнологий)

Даўгінаўскі тракт, 160, 220080, г. Мінск
Тэлефон: (017) 231 84 75, факс (017) 252 86 13
e-mail: mrc@blood.by http://blood.by
Тэлеграфны адрас: Мінск, Кроў
р/р BY96AKBB36049000012605100000
р/р BY49AKBB36329000007255100000
ЦБП №510 ААТ «ААБ Беларусбанк»,
г. Мінск, пр-т Незалежнасці, 56
BIC SWIFT AKBVBY2X
УНП 190572781, АКПА 37652513

Министерство здравоохранения Республики Беларусь
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР ТРАНСФУЗИОЛОГИИ И
МЕДИЦИНСКИХ БИОТЕХНОЛОГИЙ»
(РНПЦ трансфузиологии и медицинских
биотехнологий)

Долгиновский тракт, 160, 220080, г. Минск
Телефон: (017) 231 84 75, факс (017) 252 86 13
e-mail: mrc@blood.by http://blood.by
Телеграфный адрес: Минск, Кровь
р/с BY96AKBB36049000012605100000
р/с BY49AKBB36329000007255100000
ЦБУ №510 ОАО «АСБ Беларусбанк»,
г. Минск, пр-т Независимости, 56
BIC SWIFT AKBVBY2X
УНП 190572781, ОКПО 37652513

14.11.2025 № 02-08/3691

На № _____ ад _____

Государственные медицинские,
фармацевтические научные
организации (по списку)

О проведении конференции

РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.10.2025 № 1284 высылает программу республиканской научно-практической конференции с международным участием «Биотехнологии в трансфузиологии: от производства до пациента».

Приложение: программа конференции на 12 л. в 1 экз.

Директор

Ф.Н.Карпенко

ПРОГРАММА
республиканской научно-практической конференции с международным
участием «Биотехнологии в трансфузиологии: от производства до
пациента»

Дата проведения: 19 и 20 ноября 2025 г.

При регистрации и последующем участии онлайн возможно получение электронного сертификата участника.

19 ноября 2025 г.	
Пленарное заседание	
Регистрация участников: 8.30–9.30	
Место проведения: гостиница «Президент-Отель», Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кирова, 18, зал «Националь»	
Президиум: Карпенко Федор Николаевич, Потапнев Михаил Петрович	
Ссылка на онлайн подключение: https://sfera.beltelecom.by	
ID мероприятия 8003	
Пароль: 1555	
Время	Название доклада, докладчик
9.30–9.35	Открытие конференции. Приветственное слово Карпенко Федор Николаевич, директор РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий, к.м.н., г. Минск
9.35–9.55	Биотехнологическая продукция службы крови Республики Беларусь Карпенко Федор Николаевич, директор РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий, к.м.н., г. Минск
9.55–10.15	Менеджмент крови в Российской Федерации Жибурт Евгений Борисович, заведующий кафедрой трансфузиологии и проблем переливания крови Института усовершенствования врачей ФГБУ «Национальный медико-хирургический центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.м.н., профессор, Москва, Российская Федерация
10.15–10.35	Реалии и перспективы развития службы крови Климович Ольга Владимировна, главный внештатный трансфузиолог комитета по здравоохранению Мингорисполкома, заместитель главного врача по трансфузиологии учреждения здравоохранения «6-я городская клиническая больница», к.м.н., доцент, г. Минск

10.35– 10.55	Автоматизированный процессинг цельной крови, патогенредукция и лиофилизация криопреципитата – перспективные технологии для неотложной медицины Костин Александр Игоревич, заведующий отделением клинической, производственной трансфузиологии и гравитационной хирургии крови ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ», к.м.н., Москва, Российская Федерация
10.55– 11.15	Основные направления клинического применения плазмы, обогащенной растворимыми факторами тромбоцитов. Смена приоритетов Потапнев Михаил Петрович, заведующий отделом клеточных биотехнологий РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий, д.м.н., профессор, г. Минск
11.15– 11.35	Комплексные подходы к организации службы крови в Республике Казахстан Савчук Татьяна Николаевна, первый заместитель Председателя Правления РГП на ПХВ «Научно-производственного центра трансфузиологии» Министерства здравоохранения Республики Казахстан, г. Астана
11.35– 11.55	Целенаправленное использование компонентов крови и коррекция системы гемостаза при акушерском кровотечении Кубиддинов Азмиддин Файзуллоевич, врач-трансфузиолог государственного учреждения «Республиканский научный центр крови» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан, г. Душанбе
11.55– 12.15	Обеспечение инфекционной безопасности донорской крови в Российской Федерации Туполева Татьяна Алексеевна, врач-вирусолог, заведующий отделением инфекционной безопасности трансфузий федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский Центр гематологии», д.м.н., г. Москва, Российская Федерация
12.15– 12.35	Инфекционная безопасность в донорстве Еремин Владимир Федорович, врач клинической лабораторной диагностики (заведующий) лаборатории диагностики трансфузионно-трансмиссивных инфекций РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий, д.м.н., профессор, г. Минск
12.33– 12.55	Weiguang Biotech государственная компания: пионер в области специализированного производства продуктов крови Го Цайпин, заместитель секретаря партийного комитета,

	генеральный директор, член правления, Китайская Народная Республика
12.55– 13.10	Филип Левин из Слуцкого уезда Минской губернии (к 125-летию со дня рождения) Гольдинберг Борис Михайлович, врач-трансфузиолог (заведующий) отделения организации производственной и клинической трансфузиологии Городского центра трансфузиологии учреждения здравоохранения «6-я городская клиническая больница», к.м.н., г. Минск
13.10– 14.00	Перерыв
Секция «Производственная трансфузиология» Место проведения: гостиница «Президент-Отель», Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кирова, 18, Круглый зал Модераторы: Карпенко Федор Николаевич, Журавская Елена Юрьевна Ссылка на онлайн подключение: https://sfera.beltelecom.by ID мероприятия 8004 Пароль: 1556	
14.00– 14.10	Мониторинг безопасности лекарственных препаратов Журавская Елена Юрьевна, заместитель директора по производству РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий, г. Минск
14.10– 14.25	Применение ускоренной ПЦР в области трансфузиологии Цян Го, кандидат биологических наук, МГУ, генеральный директор ООО «Аннилинг Биотех», Китайская Народная Республика
14.25– 14.40	Организация производства иммуноглобулина для внутривенного введения в ООО "ИММУНО-ГЕМ" Представитель ООО «ИММУНО-ГЕМ», Российская Федерация
14.40– 15.55	Формирование культуры безвозмездного донорства в Республике Казахстан: основные векторы развития Сагамбаева Айгерим Кабдывахитовна, заведующая отделением комплектования донорских кадров РГП на ПХВ «Научно-производственного центра трансфузиологии» Министерства здравоохранения Республики Казахстан, г. Астана
15.55– 16.10	Лучшие практики донорства костного мозга в Республике Дагестан Танкаева Хадижат Сайпулаевна, главный врач государственного бюджетного учреждения Республики Дагестан «Центр крови Республики Дагестан», г. Махачкала, Российская Федерация

16.10– 16.25	Доноросохраняющая технология заготовки изоиммунной плазмы для производства иммуноглобулина анти-резус анти-D Тулупова Анастасия Павловна, врач-трансфузиолог (заведующий) кабинета клинической трансфузиологии отделения организации производственной и клинической трансфузиологии Городского центра трансфузиологии учреждения здравоохранения «6-я городская клиническая больница», г. Минск
16.25– 16.40	Внедрение автоматизированных информационных систем в службу крови Козлов Александр Владимирович, директор ООО «Информационные системы», г. Брест
16.40– 16.50	Современные технологии в производственной трансфузиологии в РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий Новик Алла Викторовна, врач-трансфузиолог (заведующий) отделения заготовки крови, ее компонентов в стационарных условиях РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий, г. Минск
16.50– 17.00	Организация производства лекарственных средств из плазмы крови в г. Ганцевичи Турцевич Дарина Александровна, заведующий филиалом РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий, г. Ганцевичи
17.00– 17.10	Разработка стратегии контроля микробной контаминации с учетом анализа микробиома чистых помещений Вяткина Ольга Ивановна, врач-лаборант (заведующий) лаборатории бактериологического контроля РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий, к.м.н., г. Минск
17.10– 17.20	Динамика изменения антигенного профиля и функциональной активности донорских эритроцитов в зависимости от метода заготовки Каменская Татьяна Валентиновна, врач-трансфузиолог (заведующий) отделения карантинизации, выбраковки и временного хранения крови, ее компонентов РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий, г. Минск
17.20– 17.45	Диалоговая площадка
17.45	Подведение итогов

Секция «Актуальные вопросы клинической трансфузиологии» Место проведения: гостиница «Президент-Отель», Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кирова, 18, зал «Конгресс холл» Модераторы: Климович Ольга Владимировна, Гущина Лариса Михайловна Ссылка на онлайн подключение: https://sfera.beltelecom.by ID мероприятия 8003 Пароль: 1555	
14.00–14.30	Плазмаферез: что нужно изменить и почему? Яков Губеншек, д.м.н., доцент, руководитель центра острого и осложненного диализа и сосудистого доступа Медицинского центра Люблянского университета, Любляна, Словения
14.30–15.00	Опыт работы по обеспечению компонентов крови медицинских организаций Самарской области Кудинова Елена Владимировна, и.о. директора, заместитель директора по медицинской части ГБУЗ «Самарская областная клиническая станция переливания крови», Российская Федерация
15.00–15.30	Терапевтический плазмаферез в критических состояниях: актуальные рекомендации Якубцевич Руслан Эдуардович, д.м.н., профессор, зав. кафедрой анестезиологии и реаниматологии учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», г. Гродно
15.30–16.00	Периоперационный менеджмент антикоагулянтной и антиагрегантной терапии Севрук Татьяна Александровна, врач-анестезиолог-реаниматолог отделения анестезиологии и реанимации № 5 (для кардиохирургических больных) государственного учреждения «МНПЦ хирургии, трансплантологии и гематологии», г. Минск
16.00–16.30	Коррекция гипофибриногенемии: интеграция фармакоэкономических данных в практику Саридзе Эльдар Хасанович, заведующий отделением анестезиологии и реанимации государственного учреждения «РНПЦ онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова», г. Минск
16.30–17.00	Обеспечение иммуногематологической безопасности трансфузий на примере опыта Центра детской трансфузиологии ДГКБ им. Морозова. Павлова Дана Евгеньевна, врач-трансфузиолог, руководитель

	Городского центра трансфузиологии государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Морозовская детская городская клиническая больница Департамента здравоохранения города Москвы», г. Москва
17.00-17.20	Основные направления развития помощи пациентам с гемофилией и болезнью Виллебранда Дашкевич Элеонора Владимировна, заведующий лабораторией трансфузиологии РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий, к.м.н., доцент, г. Минск
17.20-17.45	Диалоговая площадка
17.45	Подведение итогов
Секция «Военно-полевая трансфузиология» Место проведения: гостиница «Президент-Отель», Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кирова, 18, зал «Премьер» Модераторы: Бордаков Виктор Николаевич, Расюк Елена Дмитриевна	
14.00-14.25	Инфузионно-трансфузионная терапия при боевых повреждениях: вчера и сегодня Староконь Павел Михайлович, профессор кафедры хирургии с курсом онкологии и лучевой диагностики филиала ФГБУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова», д.м.н., г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
14.25-14.55	Обеспечение компонентами крови военизированных формирований Республики Беларусь Карпенко Федор Николаевич, директор РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий, к.м.н., г. Минск Бордаков Виктор Николаевич, профессор кафедры хирургических болезней с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», д.м.н., г. Минск
14.55-15.15	Прогнозирование кровотечений у коморбидных пациентов при хирургических вмешательствах на коронарных сосудах (интраоперационный и ранний послеоперационный периоды) Староконь Павел Михайлович, профессор кафедры хирургии с курсом онкологии и лучевой диагностики филиала ФГБУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова», д.м.н., г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
15.15-15.35	Трансфузионная терапия в военно-полевой хирургии Клюйко Дмитрий Александрович, доцент кафедры военно-полевой хирургии УО «Белорусский государственный

	медицинский университет», д.м.н., г. Минск
15.35– 15.55	Реинфузия крови у пациентов с травмой живота и груди Бордаков Виктор Николаевич, профессор кафедры хирургических болезней с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», д.м.н., г. Минск
15.55– 16.15	Роль и место гемостатического средства фибринолат в хирургии кровотечений Доронин Максим Владимирович, врач ГУ «432 главный военный клинический медицинский центр Вооруженных Сил Республики Беларусь», к.м.н. г. Минск
16.15– 16.35	Разработка современных гемостатических изделий в РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий Чеботарев Олег Александрович, заместитель директора по организационно-методической работе РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий г. Минск
16.35– 16.55	Гемостатические технологии при выполнении гемигепатэтомии у больных с метастатическим поражением печени Ханевич Михаил Дмитриевич, заведующий кафедрой госпитальной хирургии ФГБУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет», д.м.н., профессор, главный научный сотрудник научно-исследовательского отдела гематологии и трансфузиологии ФГБУ «Российский научно-исследовательский институт гематологии и трансфузиологии Федерального медико-биологического агентства» г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
16.55– 17.15	История становления и развития советской службы крови в 1931-1940 годах как института стратегического ресурса обороноспособности страны Гольдинберг Борис Михайлович, врач-трансфузиолог (заведующий) отделения организации производственной и клинической трансфузиологии Городского центра трансфузиологии учреждения здравоохранения «6-я городская клиническая больница» к.м.н. Третьяк Дмитрий Станиславович, начальник центра переливания крови ГУ «432 главный военный клинический медицинский центр Вооруженных Сил Республики Беларусь», полковник медицинской службы, к.м.н., г. Минск
17.15– 17.45	Диалоговая площадка

17.45	Подведение итогов
20 ноября 2025 г.	
Доклады, мастер-классы	
Регистрация участников: 9.00–10.00	
Место проведения: РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий, Республика Беларусь, г. Минск, Долгиновский тракт 160	
Ссылка на онлайн подключение: https://sfera.beltelecom.by	
ID мероприятия 8003	
Пароль: 1555	
10.00–10.30	Морфофункциональная характеристика донорских гранулоцитов, полученных методом автоматического афереза Гущина Лариса Михайловна – заместитель директора по трансфузиологии РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий, г. Минск
10.30–11.00	Применение экстракорпоральных методов у детей. Заготовка компонентов крови в отделении трансфузиологии. Опыт Центра детской онкологии, гематологии и иммунологии Липницкий Алексей Вячеславович, врач-трансфузиолог (заведующий отделением) отделения трансфузиологии государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр детской онкологии, гематологии и иммунологии», г. Минск
11.00–11.30	Оптимизация ресурсов в иммуногематологической лаборатории: автоматизация рутинных процедур для фокуса на сложных случаях Новак Лина Валерьевна – врач клинической лабораторной диагностики (заведующий) клинико-диагностической лаборатории с группой подбора совместимой крови и консультаций РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий, г. Минск Русак Екатерина Васильевна – врач клинической лабораторной диагностики клинико-диагностической лаборатории с группой подбора совместимой крови и консультаций РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий, г. Минск
11.30–12.00	Обеспечение качества компонентов крови в РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий Мятников Александр Сергеевич – врач клинической лабораторной диагностики лаборатории контроля качества лекарственных средств и изделий медицинского назначения, г. Минск

	Дворецкова Марина Арсеньевна – врач клинической лабораторной диагностики отделения заготовки крови, ее компонентов в стационарных условиях РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий, г. Минск	
12.00– 13.00	Кофе-брейк	
Мастер-классы		
Клинические мастер-классы		Производственные мастер-классы
13.00– 14.00	Лечебный плазмаферез Чечкова Анна Владимировна – врач-трансфузиолог (заведующий) отделения клинической трансфузиологии, аудита и мониторинга деятельности субъектов службы крови РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий, г. Минск	Заготовка тромбоцитов методом автоматического афереза в добавочном растворе Новик Алла Викторовна – врач-трансфузиолог (заведующий) отделения заготовки крови, ее компонентов в стационарных условиях РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий, г. Минск Онищук Наталья Николаевна – врач-трансфузиолог отделения заготовки крови, ее компонентов в стационарных условиях РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий, г. Минск
14.00– 15.00	Работа клиничко-диагностической лаборатории с группой подбора совместимой крови и консультаций. Сложные случаи подборов Новак Лина Валерьевна – врач клинической лабораторной диагностики (заведующий) клиничко-диагностической лаборатории с группой подбора совместимой крови и консультаций РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий, г. Минск	Отмывание эритроцитов автоматическим методом на аппарате АСР215. Производство эритроцитов (малый объем) для обеспечения потребности детской практики Новик Алла Викторовна – врач-трансфузиолог (заведующий) отделения заготовки крови, ее компонентов в стационарных условиях РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий, г. Минск Дворецкова Марина Арсеньевна – врач клинической лабораторной диагностики отделения заготовки крови, ее

10

		компонентов в стационарных условиях РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий, г. Минск
15.00–15.30	Кофе-брейк	
Мастер-классы		
15.30–16.15	Возможности температурного картирования холодильного оборудования Шлямин Юрий Алексеевич – начальник отдела технической службы РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий, г. Минск	
16.15–17.00	Разработка и управление технологической документацией Журавская Елена Юрьевна, заместитель директора по производству РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий, г. Минск	
Доклады, мастер-классы Регистрация участников: 9.00–10.00 Место проведения: Городской центр трансфузиологии учреждения здравоохранения «6-я городская клиническая больница», Республика Беларусь, г. Минск, ул. Уральская 5. Время проведения: 10.00–17.00 Ссылка на онлайн подключение: https://sfera.beltelecom.by ID мероприятия 8004 Пароль: 1556		
10.00–10.30	Управление резервами тромбоцитных компонентов крови в государственном учреждении Гомельский областной центр трансфузиологии Туйманова Елена Владимировна, врач-трансфузиолог (заведующий отделением хранения и выдачи компонентов крови) государственного учреждения «Гомельский областной центр трансфузиологии», г. Гомель	
10.30–11:00	Современные и безопасные компоненты крови для клинического использования Колесов Андрей Анатольевич, главный врач станции переливания федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Минздрава России, г. Санкт-Петербург	
11:00–11:30	Определение редких антигенов в клинической практике многопрофильной детской больницы	

	Павлова Дана Евгеньевна, врач-трансфузиолог, руководитель Городского центра трансфузиологии государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Морозовская детская городская клиническая больница Департамента здравоохранения города Москвы», г. Москва
11.30– 12.00–	Основные аспекты трансфузионной терапии в трансплантологии Лендина Екатерина Валерьевна, врач-трансфузиолог Городского центра трансфузиологии государственного учреждения «Минский научно-практический центр хирургии, трансплантологии и гематологии». г. Минск
12.00– 12.30	Дуализм результатов: загадочные Анти-м антитела Дрозд Тамара Станиславовна, биолог трансфузиологического отделения государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница им. М. П. Кончаловского Департамента здравоохранения города Москвы», ЦМК, г. Москва
12.30– 13.30	Кофе-брейк
13.30– 14.00	Иммуногематологические исследования при проведении лабораторной диагностики АИГА Жемчугин Дмитрий Евгеньевич, заведующий отделением трансфузиологии и гравитационной хирургии государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городская клиническая больница имени В.В. Вересаева Департамента здравоохранения города Москвы», г. Москва
14.00– 14.30	Иммуносорбция при лечении иммунных тромбоцитопений Теляшов Максим Александрович, врач-трансфузиолог федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский Центр гематологии», г. Москва
14.30– 15.10	Мастер-класс по проведению стажировки и информации с применением инновационной модульной технологии обучения специалистов по клинической иммуногематологии в рамках постояннодействующего семинара по трансфузиологии Городского центра трансфузиологии учреждения здравоохранения «6-я городская клиническая больница» Автухова Татьяна Евгеньевна, врач клинической лабораторной диагностики (заведующий) клинко-диагностической лаборатории с группой этикетирования крови, ее компонентов

	Городского центра трансфузиологии учреждения здравоохранения» 6-я городская клиническая больница», г. Минск Гольдинберг Борис Михайлович, врач-трансфузиолог (заведующий) отделения организации производственной и клинической трансфузиологии Городского центра трансфузиологии учреждения здравоохранения «6-я городская клиническая больница, к.м.н.
15:10– 15:40	Интраоперационная реинфузия аутоэритроцитов. Эффективность и безопасность Рогачевский Олег Владимирович, д.м.н., доцент, заслуженный врач Российской Федерации, трансфузиолог, акушер-гинеколог, заведующий отделением экстракорпоральных методов лечения и детоксикации федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский Центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва
15:40– 16:10	Опыт иммуногематологического обслуживания беременных женщин Дикая Татьяна Васильевна, врач лабораторной диагностики (заведующий) клинко-диагностической лаборатории иммуногематологических исследований с группой подбора крови и консультаций Городского центра трансфузиологии учреждения здравоохранения «6-я городская клиническая больница», г. Минск
16:10– 16:40	Alesia Kaplan, MD Associate professor University of Pittsburgh Medical Center Vitalant transfusion service, USA Доцент Питтсбургского университета медицинского центра службы переливания крови Vitalant, США
16:40– 17:00	Обсуждение. Ответы на вопросы.