

## ИТОГИ 19-Й МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ С ВИДЕОТРАНСЛЯЦИЕЙ ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ КУРСАМИ YAROSLAVL ENDOSCOPY SYMPOSIUM – YES 2019

СТАНДАРТЫ И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНДОСКОПИИ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

**Кашин С. В.<sup>1</sup>, Никонов Е. Л.<sup>2</sup>, Жарова М. Е.<sup>3</sup>, Филимендикова К. Ю.<sup>4</sup>**

<sup>1</sup> К. м. н., доцент кафедры ИПДО ФГБОУ ВО ЯГМУ; заведующий отделением эндоскопии ГБУЗ ЯОКОБ; главный специалист по эндоскопии ДЗиФ Ярославской области. 150000, г. Ярославль, ул. Революционная д. 5. eLIBRARY.RU SPIN: 3698-6247. e-mail: s\_kashin@mail.ru ORCID: 0000-0001-6098-7677

<sup>2</sup> Д. м. н., профессор, заведующий кафедрой гастроэнтерологии факультета дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России; заместитель председателя Экспертного совета по науке ДЗМ. 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1. eLIBRARY.RU SPIN: 5618-1533. e-mail: drnikonov@mail.ru

<sup>3</sup> Старший лаборант кафедры гастроэнтерологии факультета дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России; статистик ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ». 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1. eLIBRARY.RU SPIN: 4882-3634. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8325-5927>. e-mail: zharowa.mariya@yandex.ru

<sup>4</sup> Филимендикова Ксения Юрьевна, студентка 6 курса педиатрического факультета ФГБОУ ВО Ярославский Государственный Медицинский Университет Минздрава России ORCID: 0000-0001-9362-9091

### РЕЗЮМЕ

В статье освещены результаты конгресса Российского эндоскопического общества (РЭНДО) «Стандарты и инновационные технологии в эндоскопии пищеварительной системы» прошедшего в городе Ярославле 27–29 июня 2019 года. Конгресс проходил при официальной поддержке Японского общества гастроэнтерологической эндоскопии (Japanese Gastroenterological Endoscopy Society — JGES и включал в себя: XXI Российско-японский симпозиум (27 июня 2019 года), 19-ю международную конференцию с видеотрансляцией эндоскопических операций и образовательными курсами — YES2019, 4-й Чемпионат по колоноскопии, специальные сессии «Откровенные разговоры» о колоноскопии и микробиоме, лекционный театр Российского эндоскопического общества, сателлитные симпозиумы главных партнеров мероприятия с демонстрацией новейших достижений и технологий диагностики и лечения заболеваний пищеварительной системы, образовательные сессии по наиболее актуальным тематикам современной эндоскопии и гастроэнтерологии, обучение специалистов на специальных тренажерах в крупнейшей тренинг-зоне РЭНДО с 25 станциями, сессии для медицинских сестер и педиатров, постерную сессию, а также спортивное мероприятие под эгидой РЭНДО — забег «Вместе против колоректального рака».

В конгрессе приняли участие ведущие российские специалисты и эксперты в области эндоскопии пищеварительной системы с мировой известностью из Японии, Великобритании, Италии, Испании, Австрии, Хорватии и Китая. Эксперты провели мастер-классы и обучающие практические курсы в специально организованной тренинг-зоне Российского эндоскопического общества, успешно вы-

полнили уникальные бесплатные высокотехнологичные операции. Участникам были продемонстрированы как стандарты выполнения рутинных эндоскопических исследований, так и самые передовые, только что зарегистрированные в нашей стране, технологии диагностики и лечения широкого спектра заболеваний. Оргкомитетом конгресса были предложены новые формы обучения для слушателей, такие как «Театр РЭНДО», в котором с лекциями выступали передовые специалисты отечественной и зарубежной эндоскопии и гастроэнтерологии, сателлитные симпозиумы в формате «Откровенных разговоров», посвященных микробиому человека и тонкостям выполнения колоноскопии.

Впервые в рамках Ярославского конгресса проведен забег под эгидой РЭНДО «Вместе против колоректального рака», целью которого стало привлечение внимания к проблеме рака толстой кишки, подтверждение готовности российских специалистов к выполнению важных задач здравоохранения по реализации программы раннего выявления и профилактики рака, что прозвучало во вступительных речах перед началом мероприятия. Спортивный дух присутствовал и на 4-м чемпионате по колоноскопии, который состоялся во время конгресса. С помощью специальных тренажеров, созданных для обучения и тестирования врачей, был определен самый профессиональный эндоскопист нашей страны. Жюри конкурса профессионального мастерства возглавили ведущие мировые специалисты в области колоноскопии.

Особый интерес и оживленные дискуссии вызвала сессия «Искусственный интеллект», на которой были представлены последние разработки систем поддержки принятия решений и контроля качества, а также автоматизиро-





Рис. 1. Торжественное открытие XXI Российско-Японского симпозиума.

- а) Президент Российского эндоскопического общества, д. м. н., профессор Михаил Павлович Королев (г. Санкт-Петербург)
- б) Президент Ярославского государственного медицинского университета, д. м. н., профессор, академик РАН, кавалер ордена Восходящего солнца «Золотые лучи с шейной лентой» Юрий Васильевич Новиков (г. Ярославль).
- в) Первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации ФС РФ по социальной политике, д. э. н. Игорь Николаевич Каграманян (г. Ярославль).
- г) Вручение благодарности Совета Федерации директору Ярославского эндоскопического симпозиума YES2019, руководителю отделения эндоскопии Ярославской клинической онкологической больницы и учебного эндоскопического центра Ярославского медицинского университета Сергею Владимировичу Кашину.
- д) Руководитель Хирургического эндоскопического отделения НМИЦ ХИРУРГИИ им. А. В. Вишневского Минздрава России, заместитель Главного эндоскописта МЗ РФ, д. м. н., профессор Юрий Геннадьевич Старков (г. Москва)



ванной диагностики патологических процессов в эндоскопии пищеварительной системы. Завершали конгресс образовательные сессии по наиболее актуальным темам, посвященным стандартам и инновациям в современной эндоскопии, в том числе сессии для медицинских сестер и детских эндоскопистов. Важными событиями конгресса стали первые в нашей стране демонстрации новейших эндоскопических систем и технологий ведущих мировых производителей в рамках специальных сателлитных секций, эффективность и безопасность которых в диагностике и лечении ранних форма рака пищеварительной системы были также продемонстрированы во время «живых» демонстраций.

В конгрессе приняли участие 768 врачей и 95 медицинских сестер из более чем 50 регионов нашей страны, Беларуси, Азербайджана, Казахстана, Эстонии и других стран.

27 июня состоялся XXI Российско-японский эндоскопический симпозиум, на котором участники смогли увидеть работу пяти лидеров японской эндоскопии, включая нового президента Японского эндоскопического общества Харухиро Иноуэ, а также ведущих российских экспертов, доложивших о передовом опыте отечественной эндоскопии. В своем приветствии участникам и гостям симпозиума Первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации ФС РФ по социальной политике Игорь Николаевич Каграманян отметил инновационный характер форума, который «представляет собой комбинацию лекций мастер-класса, «живых» демонстраций эндоскопических операций и образовательных сессий для молодых врачей по обучению их навыкам выполнения высокотехнологичных операций на специальных тренажерах, изготовленных с использованием биологических моделей органов животных». Также отмечена актуальность научной тематики конференции и ее значимость для отечественной системы здравоохранения, «вопросам совершенствования которой, профилактике социально значимых заболеваний уделяется первостепенное значение, ведь именно от здоровья каждого отдельного гражданина зависит благополучие государства в целом». (Рис. 1–3)

Во время торжественного открытия симпозиума участников и гостей приветствовали: президент Японского эндоскопического общества (JGES) профессор Харухиро Иноуэ, от имени губернатора Ярославской области Дмитрия Юрьевича Миронова первый заместитель председателя Правительства области Игорь Юрьевич Селезнев, министр экономического отдела Посольства Японии в РФ, г-н Тцутому Коидзуми, ответственный секретарь Японо-Российского Фонда медицинского обмена, г-н Мамору Токуя, профессор Хисао Таджири, возглавлявший Японское общество гастроэнтерологической эндоскопии с 2013 по 2019 год, от имени главного хирурга и эндоскописта Минздрава России, академика РАН Амира Шотаевича Ревишвили профессор Юрий Геннадьевич Старков, президент Ярославского государственного медицинского университета, кавалер ордена Восходя-

щего солнца «Золотые лучи с шейной лентой» академик РАН Юрий Васильевич Новиков и ректор Ярославского государственного медицинского университета, профессор Алексей Владимирович Павлов (Рис. 2).

Во время XXI Российско-Японского симпозиума профессором Харухиро Иноуэ впервые в России были продемонстрированы возможности инновационной системы Olympus Lucera Elite в диагностике неоплазии пищевода на ранних стадиях.

Во время работы Российско-японского симпозиума была организована тренинг-зона (Рис. 4), где впервые проведен мастер-класс профессора Ютака Сайто (г. Токио, Япония) по обучению врачей технике проведения скрининговой колоноскопии. Команда экспертов Российского эндоскопического общества провела занятия с российскими врачами на японских тренажерах Кагаку с использованием новой эндоскопической системы Олимпас, оснащенной навигацией Scope Guide, по всем аспектам выполнения колоноскопии (Рис. 5).

27 июня после окончания XXI Российско-японского симпозиума оргкомитетом YES2019, Российским эндоскопическим обществом и бронзовым призером чемпионата Европы, многократным чемпионом России по бегу Андреем Задорожным было организовано масштабное спортивное мероприятие — забег «Вместе против колоректального рака», в котором приняли участие более 200 человек. Команду Японии представлял руководитель отделения эндоскопии Национального онкологического центра, профессор Ютака Сайто (г. Токио). Целью забега стало привлечение внимания к проблеме рака толстой кишки, подтверждение готовности российских специалистов к выполнению важных задач здравоохранения по реализации программы раннего выявления и профилактики рака. (Рис. 6)

19-я международная конференция с видеотрансляцией эндоскопических операций и образовательными курсами «Стандарты и инновационные технологии в эндоскопии пищеварительной системы» (Yaroslavl Endoscopy Symposium — YES2019) прошла в новом формате. Основная идея конгресса — внедрение стандартов и новых малоинвазивных эндоскопических технологий в практику отечественного здравоохранения (Рис. 7).

Важной частью научно-практической программы YES2019 стал традиционный курс «живой» эндоскопии, проведенный 28 июня. Ведущие российские специалисты совместно с японскими и европейскими коллегами провели уникальные высокотехнологичные операции и диагностические исследования экспертного уровня 25 больным. В пяти операционных залах Ярославской областной клинической онкологической больницы в течение дня работали Х. Иноуэ, Т. Ито, Т. Итои, Ю. Сайто, Р. Хайдри, Х. Р. Арменгол Мирон, Ж. Дот Бах, Ч. Хассан, М. Хафнер, Х. Ю, Ю. Г. Старков, И. Ю. Недолужко, М. С. Бурдюков, З. В. Галкова, Л. А. Та-



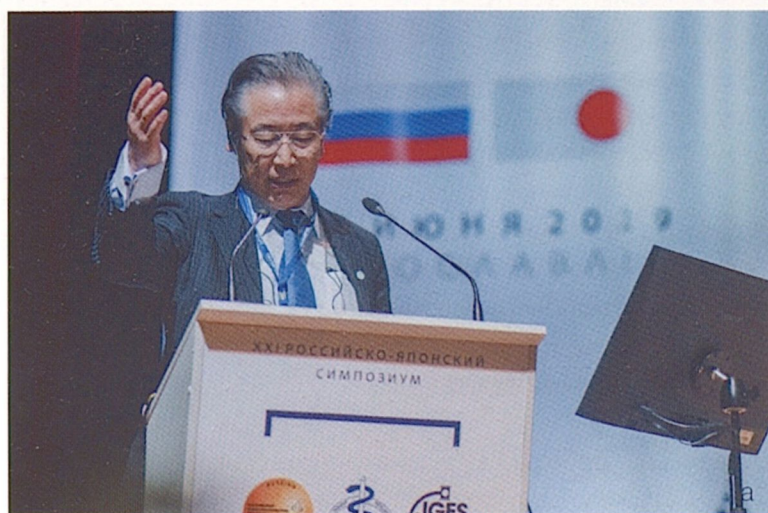


Рис. 2. а). Приветствие Президента Японского общества гастроэнтерологической эндоскопии, руководителя центра заболеваний пищеварительной системы Университетской клиники Showa University (Токио), профессора Харухиро Иноуэ; б)., в) и г) Заместитель Председателя Правительства Ярославской области Игорь Юрьевич Селезнев приветствует участников и награждает благодарностями лучших японских экспертов, которые внесли большой вклад в образование ярославских специалистов, лечение больных и развитие здравоохранения региона: руководителю отдела гастроэнтерологической эндоскопии Медицинского университета г. Канадзава, почетному доктору Ярославского государственного медицинского университета профессору Тору Ито (г. Канадзава, Япония), руководителю отделения эндоскопии Национального онкологического центра Японии, профессору Ютака Сайто (г. Токио, Япония). Приветственное слово Министра Посольства Японии в РФ г-на Дз. Коидзуми



Рис. 3 (а и б). Первая в России «живая» демонстрация новейшей эндоскопической системы Олимпас LUCERA ELITE290 профессором Харухиро Иноуэ (г. Токио) и С. В. Кашиным (г. Ярославль). Показаны уникальные возможности в диагностике и характеристике раннего рака пищевода, определена тактика ведения пациентки. Трансляция из операционной Ярославской областной клинической онкологической больницы (ЯОКОБ). На фото: профессору Х. Иноуэ ассистируют старшая медицинская сестра отделения эндоскопии ЯОКОБ Е. В. Коровина и врач-эндоскопист Н. С. Видяева





Рис. 4. Тренинг зона и обучение врачей технике проведения колоноскопии.

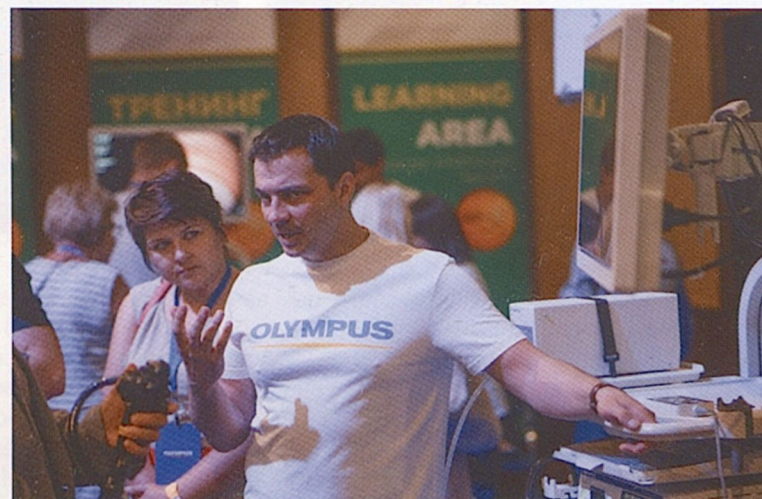
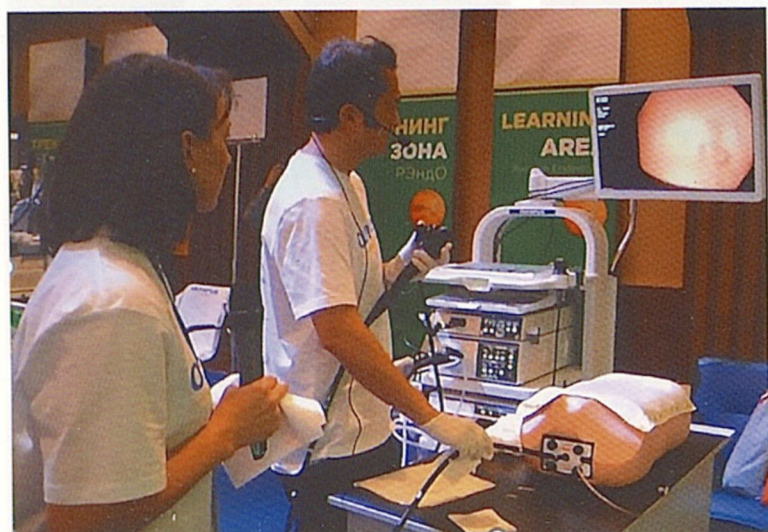
Рис. 5. Мастер-класс по технике проведения колоноскопии.  
Преподаватели Ютака Сайто, З. В. Галкова, В. В. Веселов, А. М. Нечипай, М. В. Князев, Н. В. Нехайкова, Д. В. Завьялов.





Рисунок 6. Забег «Вместе против колоректального рака». Приветствие руководителей спортивного мероприятия, организованного Российским эндоскопическим обществом и оргкомитетом YES2019, фоторепортаж этапов забега





Рисунок 7. Открытие YES2019: а). Приветствие президента Российского эндоскопического общества профессора М. П. Королев, б). аудитория слушателей конгресса: в 2019 году приняли участие 768 врачей и 95 медицинских сестер, в, г). Приветствие директоров конгресса профессора А. М. Нечипая и С. В. Кашина, д, е). заместитель Председателя Правительства Ярославской области Игорь Юрьевич Селезнев приветствует участников и награждает Благодарностями Губернатора Ярославской области Дмитрия Юрьевича Миронова лучших экспертов, которые внесли большой вклад в образование ярославских специалистов, лечение больных и развитие здравоохранения, региона (среди награжденных профессор Евгений Леонидович Никонов (г. Москва) и доктор Рехан Хайдри (Лондон, Великобритания)), ж) команда модераторов курса во главе с профессором А. М. Нечипаем, з, и, к). «Живая» демонстрация из операционной ЯОКОБ, президент Японского общества гастроэнтерологической эндоскопии профессор Харухио Иноуэ (г. Токио, Япония), руководитель эндоскопического центра Медицинского университета г. Канадзава профессор Тору Ито (г. Канадзава, Япония) и руководитель эндоскопического отделения Национального онкологического центра Японии профессор Ютака Сайто (г. Токио, Япония) вместе с российскими специалистами проводят высокотехнологичные операции пациентам с ахалазией кардии и ранними формами рака желудка и толстой кишки





Рис. 8. а). Приветствие команды экспертов из операционной Ярославской областной клинической онкологической больницы – открытие курса «живой» эндоскопии. б). модераторы курса «живой» эндоскопии во главе с профессором А. М. Нечипаев в). Профессор Ю. Г. Старков благодарит команду ярославских врачей и медицинских сестер за высокопрофессиональную работу



Рис. 9. Команда японских и российских экспертов в операционных Ярославской областной клинической онкологической больницы: а) Харухиро Иноуэ, б). Тору Ито, в). Такао Итои и М. С. Бурдюков, г). Ютака Сайто и З. В. Галкова



Рис. 10. Работа российских и международных экспертов в операционных Ярославской областной клинической онкологической больницы: а) профессор Гонганг Ю (Ухань, Китай) и Л. А. Тарасенко (г. Минск, Беларусь), б) профессор Чезаре Хассан (Рим, Италия), в) д-р. С. В. Кашин и д-р Рехан Хайдри (г. Лондон, Великобритания), г) профессор Майкл Хафнер (г. Вена, Австрия) и Л. А. Тараенко, д) д-р Рехан Хайдри (г. Лондон, Великобритания) и Н. С. Видяева (г. Ярославль), е) д-р Л. А. Тарасенко, профессор Майкл Хафнер, д-р Н. С. Видяева, ж). профессор Чезаре Хассан (Рим, Италия) и А. Б. Денисова (г. Красноярск)





Рис. 11. Российские эксперты выполняют высокотехнологичные операции: а). В.А. Мальков (г. Санкт-Петербург) и С.А. Сорогин (г. Ярославль), б). О.Б. Ткаченко (г. Санкт-Петербург), в). К.В. Шишин, Е.Н. Солодина (г. Москва), г). С.Ю. Орлов и М.С. Бурдюков (г. Москва), Д.В. Гусев (г. Ярославль), д). Е.В. Иванова и Е.В. Тихомирова (г. Москва), Е.В. Коровина (г. Ярославль)



Рис. 12. Пакреатобилиарная эндоскопия с ведущими экспертами: профессором Хосе Рамоном Арменголом Миро и д-ром Жоаном Дот Бахом (г. Барселона, Испания), российскими экспертами профессором Ю.Г. Старковым (г. Москва) и Д.В. Гусевым (г. Ярославль)



расенко, А.Б. Денисова, Н.С. Видяева, О.Б. Ткаченко, А.А. Дыленок, С.Ю. Орлов, В.А. Мальков, Е.Л. Тарасова, С.В. Кашин, Е.Н. Солоднина, Е.В. Иванова, С.В. Джантуханова, К.В. Шишин, С.В. Кашин, Е.Л. Тарасова, Д.В. Гусев, С.А. Сорогин (Рис. 8–13).

Оргкомитетом конгресса YES2019 и Российским эндоскопическим обществом была организована одна из самых крупных тренинг-зон, во время работы которой 364 врача получили уникальную возможность освоить современные методики диагностической эндоскопии, базовые навыки выполнения лечебной и оперативной эндоскопии. Каждый зарегистрированный участник мог выбрать тренинг, соответствующий его уровню подготовки и специализации по следующим тематикам: диагностическая колоноскопия, диагностическая гастроскопия, «виртуальная» хромокопия, бронхоскопия, педиатрическая эндоскопия, ЭУС, ЭРХПГ, эндоскопический гемостаз, эндоскопическая полипэктомия в кишечнике, эндоскопическая диссекция в подслизистом слое, стентирование, эндоскопическое закрытие перфораций (OVESCO), радиочастотная абляция, видеокапсульная эндоскопия, манометрия пищевода. Обучение осуществлялось на 25 рабочих станциях в четыре сессии по 90 минут в течение всего первого дня конференции. Каждое рабочее место для проведения

тренинга было оборудовано специальными тренажерами (биологическая модель, искусственная модель или виртуальный тренажер), необходимым эндоскопическим оборудованием и инструментарием. (Рис. 14)

Оргкомитет впервые организовал обучение врачей в новом формате выступлений лекторов в учебном театре YES (Рис.15) и в формате «откровенных разговорах» со звездами отечественной и мировой эндоскопии и гастроэнтерологии на актуальные темы микробиома (Рис. 16) и колоноскопии (Рис. 17).

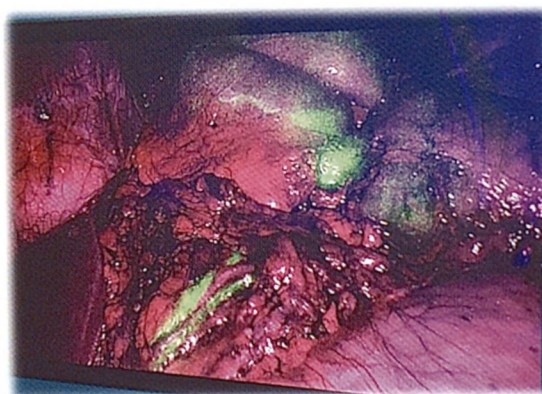


Рис. 13. В третьей сессии курса «живой» эндоскопии была применена уникальная технология стадирования раннего рака желудка с навигацией сторожевых лимфатических узлов. Операционная бригада: профессор Ю.Г. Старков, доктора С.В. Джантуханова (г. Москва), С.В. Кашин, А.А. Дыленок, С.А. Сорогин (г. Ярославль)





Рис. 14. Отработка практических навыков под руководством ведущих российских и иностранных экспертов-преподавателей: Бурдюков М. С., Быстровская Е. В., Веселов В. В., Дрозд У. А., Иванова Е. В., Ито Т., Кайбышева В. О., Камалетдинова Ю. Ю., Климов А. В., Князев М. В., Комиссаров Д. Ю., Коржева И. Ю., Ли Н. А., Ликотов А. А., Лукьянчук Р. М., Мальков В. А., Матвиенко Н. А., Недолужко И. А., Неустроев В. Г., Нехайкова Н. В., Орлов О. Ю., Павлов П. В., Плахов Р. В., Полторыхина Е. А., Пронин Д. И., Ткаченко О. Б., Харитоновна А. Ю., Хассан Ч., Хафнер М., Хими́на И. Н.







Рис. 15. Лекторы Учебного театра: Вадим Сергеевич Самарец (г. Санкт-Петербург), руководитель компании Эндостарс, лидера российского рынка отечественных инструментов для современной эндоскопии и высокотехнологичных операций; Сапельников Олег Валерьевич, д. м. н., главный научный сотрудник, руководитель лаборатории хирургического лечения нарушений ритма сердца отдела сердечно-сосудистой хирургии ФГБУ «НМИЦ Кардиологии» МЗ РФ (г. Москва) проводит в учебном театре мастер класс для гастроэнтерологов, терапевтов и эндоскопистов по желудочным кровотечениям у кардиологических больных; Мальков Владимир Александрович, заведующий эндоскопическим отделением ФГБУ «Санкт-Петербургский многопрофильный центр» (г. Санкт-Петербург) проводит образовательную лекцию по основам и тонкостям применения новейших электрохирургических станций с целью безопасного и эффективного применения в клинической практике при проведении высокотехнологичных операций и остановке и профилактике кровотечений; Профессор Чезаре Хассан, руководитель отделения эндоскопии больницы Нуово Регина Маргерита (г. Рим, Италия) с лекцией мастер-класса по важности выполнения специальной маркировки (татуажа) местоположения раннего рака толстой кишки новым контрастным маркером для последующей лапароскопической резекции. Владимир Викторович Евдошенко – ведущий специалист Института пластической хирургии и косметологии, эксперт в области современной хирургии ожирения и метаболических нарушений. Джантуханова Седя Висадиевна, старший научный сотрудник хирургического эндоскопического отделения НМИЦ ХИРУРГИИ имени А. В. Вишневского с лекцией об эндоскопических внутрипросветных технологиях в бариатрической и метаболической хирургии. С работой театра YES2019 познакомились ведущие японские специалисты профессор Хисао Таджири и профессор Харухиро Иноуэ



# САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ «ОТКРОВЕННЫЙ РАЗГОВОР О МИКРОБИОМЕ»



Рис. 16. Сателлитный симпозиум «Откровенный разговор о микробиоме и раке». Эксперты симпозиума: руководитель отделения гастроэнтерологии и гепатологии центральной клиники г. Больцано, профессор Майкл Хафнер (г. Больцано, Италия), заведующий кафедрой гастроэнтерологии ФДПО Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н. И. Пирогова, д. м. н., профессор Евгений Леонидович Никонов (г. Москва), Кудрявцева Лариса Васильевна, д. м. н., профессор кафедры гастроэнтерологии ФДПО Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н. И. Пирогова (г. Москва) Абдулхаков Сайяр Рустамович, к. м. н., заведующий кафедрой фундаментальных основ клинической медицины Института фундаментальной медицины и биологии, Казанский федеральный университет (г. Казань), Кайбышева Валерия Олеговна, к. м. н., старший научный сотрудник Научно-исследовательской лаборатории (НИЛ) хирургической гастроэнтерологии и эндоскопии Российского национального исследовательского медицинского университета (РНИМУ) им. Н. И. Пирогова, врач-гастроэнтеролог городской клинической больницы № 31 (г. Москва)



### САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ «ОТКРОВЕННЫЙ РАЗГОВОР О КОЛОНОСКОПИИ»

При активном участии ведущих российских и зарубежных экспертов программным комитетом Российско-японского симпозиума и 19-го Ярославского эндоскопического симпозиума был организован 4-й чемпионат по оценке профессионального мастерства врачей эндоскопистов и навыков проведения колоноскопии. На протяжении 4 лет число желающих принять участие в таком профессиональном конкурсе с авторитетной международной бригадой судей растет, повышаются знания и мастерство участников. 96 врачей-эндоскопистов приняли участие в конкурсе в 2019 году. В 2019 году участникам предложен новый формат состязаний, проведенных параллельно на двух тренажерах Symbionix и выходом в следующий этап сильнейшего и наиболее технически подготовленного колоноскописта (Рис. 18).



Рис. 17. Сателлитный симпозиум «Откровенный разговор о колоноскопии» – Intimate talk about colonoscopy во главе с Руководителем отделения эндоскопии Национального онкологического центра Японии, профессором Ютака Сайто (г. Токио, Япония), Руководителем отделения эндоскопии ФГБУ «Государственный научный центр колопроктологии им. А. Н. Рыжих», д. м. н., профессором Виктором Владимировичем Веселовым (г. Москва) и руководителем отделения эндоскопии Ярославской клинической онкологической больницы эндоскопического учебного центра Ярославского государственного медицинского университета, Сергеем Владимировичем Кашиным (г. Ярославль), руководителем отделения анестезиологии и реаниматологии ЯОКОБ Дмитрием Владимировичем Лилеевым (г. Ярославль), главным патологоанатомом Департамента здравоохранения и фармации Правительства Ярославской области Екатериной Альбертовной Крайновой, заведующим кафедрой фармакогнозии и фармацевтической технологии ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России Александром Вячеславовичем Сидоровым (г. Ярославль). Модераторы «Откровенного разговора» Залина Викторовна Галкова (г. Москва) и Наталия Валентиновна Нехайкова (г. Ярославль)



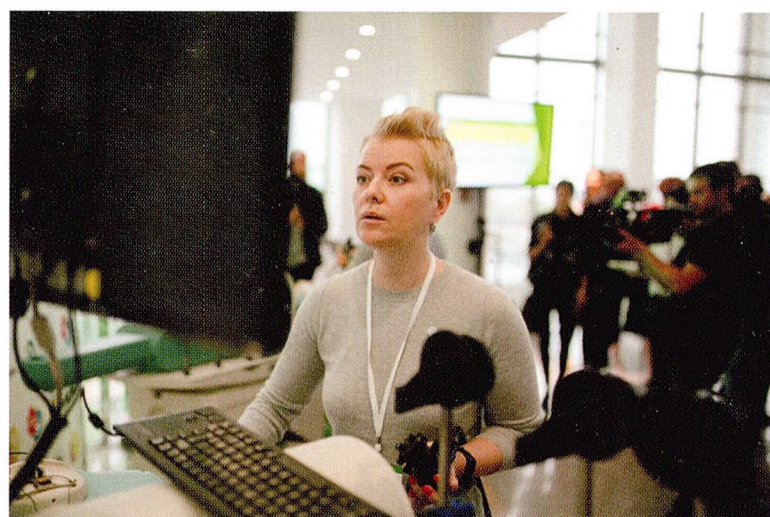
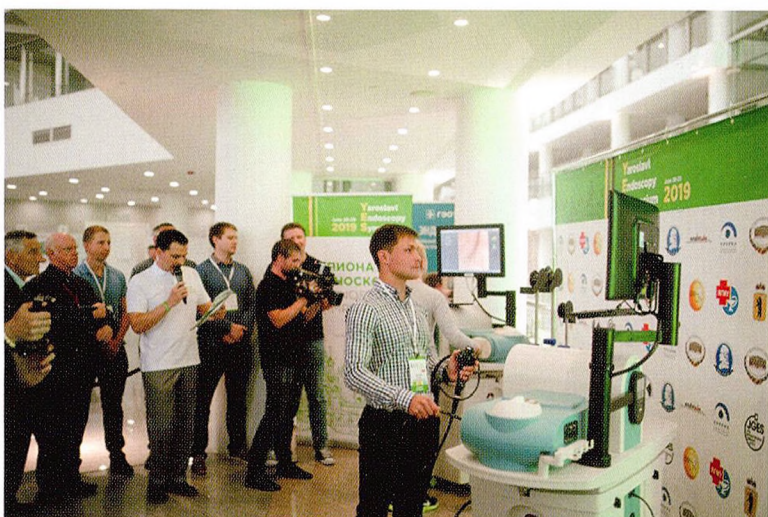


Рис. 18. Чемпионат по колоноскопии. Финалисты и победитель чемпионата – Хайсанова Светлана Сергеевна (Томск).

Чемпионат проводился на инновационном тренажере Symbionix GI Mentor. Команда судей Чемпионата по колоноскопии:

Президент Российского эндоскопического общества, д. м. н., профессор Михаил Павлович Королев (г. Санкт-Петербург), Руководитель отделения эндоскопии Национального онкологического центра Японии, профессор Ютака Сайто (г. Токио, Япония), Президент Итальянского общества эндоскопической хирургии, профессор Университета г. Флоренция Лука Бандеттини (г. Флоренция, Италия), Балкизов Залим Замирович, к. м. н., Заместитель председателя правления Ассоциации медицинских обществ по качеству, генеральный директор ООО «ГЭОТАР-МЕД», секретарь комиссии по оценке соответствия мероприятий и материалов Координационного совета по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава РФ, доцент кафедры госпитальной хирургии ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава, официальный представитель АМЭЕ (Ассоциация по медицинскому образованию в Европе), член Римской группы по развитию СМЕ/CPD, член правления Российского общества по симуляционному обучению в медицине (РОСОМЕД) (г. Москва), Руководитель отделения эндоскопии ФГБУ «Государственный научный центр колопроктологии им. А. Н. Рыжих», д. м. н., профессор Виктор Владимирович Веселов (г. Москва), Заведующий кафедрой эндоскопии Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования Минздрава России, д. м. н., профессор Андрей Михайлович Нечипай (г. Москва)





Второй день YES2019 29 июня 2019 года был наполнен образовательными сессиями по наиболее актуальным тематикам современной эндоскопии. В этом году в фокусе внимания экспертов и модераторов конгресса были, в первую очередь, стандарты, а также инновационные технологии в эндоскопии пищеварительной системы (Рис. 19–20)



Рис. 19. Открытие образовательных сессий в Учебном эндоскопическом центре ЯГМУ (СИМ клиника): научный руководитель Учебного эндоскопического центра ЯГМУ профессор Тору Ито (г. Канадзава, Япония), президент Европейского общества гастроинтестинальной эндоскопии профессор Тьерри Поншон (г. Лион, Франция), Президент Общероссийской общественной организации «Ассоциация колопроктологов России», директор ФГБУ «ГНЦК им. А. Н. Рыжих» Минздрава РФ, главный внештатный специалист колопроктолог Минздрава РФ, д. м. н., профессор, член-корреспондент РАН Юрий Анатольевич Шелыгин (г. Москва), Президент Российского эндоскопического общества, д. м. н., профессор Михаил Павлович Королев (г. Санкт-Петербург), руководитель Эндоскопического учебного центра ЯГМУ Сергей Владимирович Кашин (г. Ярославль)





Рис. 20. Лекторы образовательных сессий YES2019: Профессор Т. Ито (Канадзава, Япония), профессор М. П. Королёв, профессор Ю. Г. Старков, профессор Е. Л. Никонов (Москва), Профессор Т. Поншон (Лион, Франция), профессор А. М. Нечипай (Москва), С. В. Кашин (г. Ярославль), профессор К. В. Шишин (г. Москва), д-р Рехан Хайдои (г. Лондон, Великобритания), В. О. Кайбышева (г. Москва), З. В. Галкова (г. Москва), С. С. Пирогов (г. Москва), Н. А. Ли (г. Томск), профессор Тору Ито (г. Канадзава, Япония) и Р. О. Куваев (г. Ярославль), М. С. Бурдюков (г. Москва), П. С. Жегалов (г. Красноярск), профессор Хосе Рамон Арменгол Миро и д-р Жоан Дот Бах (г. Барселона, Испания)





Рис. 21. Сессия «Искусственный интеллект в эндоскопии». Председатели: С. В. Кашин (г. Ярославль), Чезаре Хассан (Рим, Италия). Эксперты и модераторы: Кадзухиро Гоно (г. Токио, Япония), Рехан Хайдри (Лондон, Великобритания), Майкл Хафнер (г. Больцано, Италия), Н.А. Обухова (г. Санкт-Петербург), А. И. Русаков (г. Ярославль)



Особый интерес и оживленные дискуссии вызвала сессия «Искусственный интеллект в эндоскопии», в которой эксперты рассказали, на каком этапе развития находятся разработки автоматизированной диагностики в эндоскопии желудочно-кишечного тракта. (Рис. 21).

Важнейшими событиями в жизни конгресса стали образовательная сессия для медицинских сестер, организованная совместно с ESGENA — Европейской ассоциацией эндоскопических медицинских сестер (Рис. 22).



В рамках конгресса были организованы сателлитные симпозиумы, на которых ведущие производители в области эндоскопической техники и фармации продемонстрировали самые последние разработки и инновации, позволяющие заглянуть в будущее медицины. Впервые в России ведущие эксперты продемонстрировали работу пяти новейших эндоскопических систем, только что зарегистрированных в нашей стране.

В рамках сателлитного симпозиума состоялось представление инновационной эндоскопической системы ELUXEO (FUJIFIM, Japan) (Рис. 23) и вручение профессору А. Репичи грамоты Общественной Палаты за вклад в развитие эндоскопии (Рис. 24).



Рис. 22 Председатели сессии «Роль медицинской сестры в эндоскопии»: Я. Брляк, Е. В. Коровина. Модераторы и эксперты: М. А. Иванцова, Е. Н. Сотникова, Г. А. Яровая, В. В. Чинарова, М. И. Дружинина. В работе сессии приняли участие 95 эндоскопических медицинских сестер из 21 региона России, а также стран ближнего и дальнего зарубежья



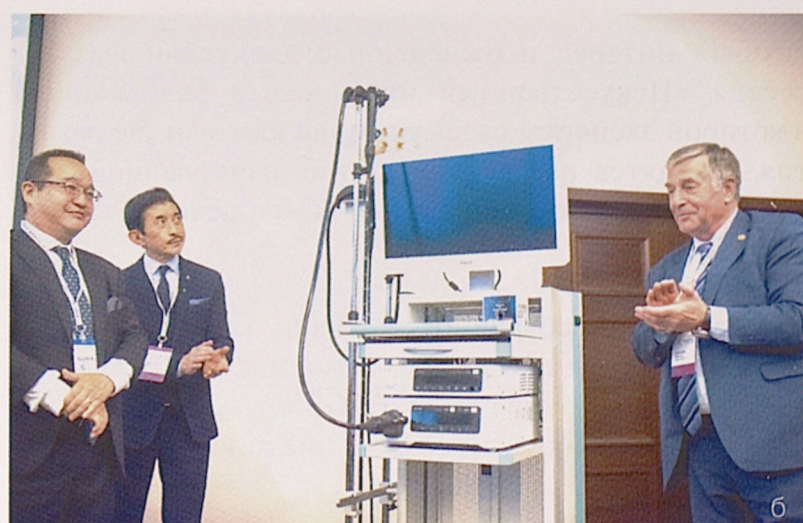


Рисунок 23. Церемония представления новой эндоскопической системы ELUXEO в России: профессор Тору Ито и профессор М.П. Королев (а и б).

Приветственное слово: Министр экономики Посольства Японии в России, г-н Дз. Коидзуми (в), аудитория симпозиума (г)



Рис. 24. Вручение профессору А. Репичи грамоты Общественной Палаты за вклад в развитие эндоскопии. Грамоту вручает Председатель Общественной Палаты Ярославской области С.В. Березкин



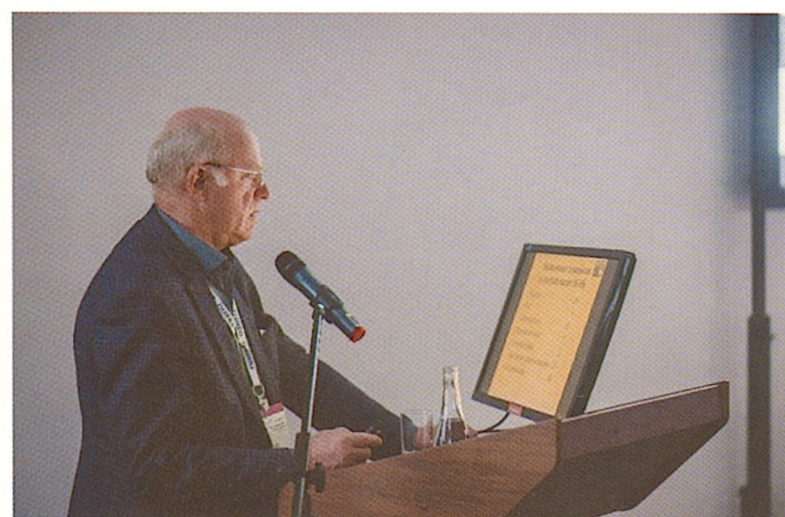
[illegible]

Рис. 25. Лекторы и ведущие эксперты симпозиума





Рис. 26. Неофициальная часть симпозиума по представлению новой системы ELUXEO в России



В рамках конгресса состоялся сателлитный симпозиум при поддержке компании Ипсен, посвященный диагностической и лечебной колоноскопии, а также аспектам подготовки кишечника к проведению эндоскопических исследований толстой кишки. Ведущие российские и зарубежные специалисты выступили с лекциями о скрининге колоректального рака и роли колоноскопии, а также представили новый препарат для подготовки кишечника к обследованию толстой кишки Эзиклен (Рис.27).

В течение всего конгресса работала студия «Прожектор YES» («YES SPOTLIGHT»), где эксперты и участники

могли поделиться своими впечатлениями о конференции, а молодые ученые имели возможность задать вопросы корифеям в области эндоскопии, онкологии и гастроэнтерологии, получить их напутствия и советы.

Одним из наиболее запоминающихся событий в рамках зоны «SPOTLIGHT» стала беседа с президентом Российского эндоскопического общества профессором Михаилом Павловичем Королевым (Рис. 28), воспитавшем целую плеяду блестящих и талантливых учеников хирургов и эндоскопистов нашей страны. В своем обращении к молодым специалистам, только начинающим свой путь





Рис. 27. Модераторы и эксперты симпозиума по колоноскопии: Тьерри Поншон (Лион, Франция), Ярослав Регула (Чехия), М. П. Королев, Е. Д. Федоров, Ю. А. Шелыгин, С. В. Кашин, В. В. Веселов, А. В. Веселов, В. А. Дуванский, Е. В. Иванова, И. Ю. Недолужко, Д. В. Завьялов, П. В. Павлов





Рисунок 28. Президент Российского эндоскопического общества, д. м. н., профессор Михаил Павлович Королев (г. Санкт-Петербург). Интервью с профессором М. П. Королевым проводила д-р В. О. Кайбышева

в медицине, ищущим и сомневающимся, Михаил Павлович поведал свою историю выбора профессии. Как оказалось, профессор М. П. Королев, будучи еще студентом, прислушался к своему учителю А. А. Русанову, который предложил ему обратить самое пристальное внимание на новый, никем еще не освоенный метод исследования — эндоскопию. «А ведь все отказались заниматься этим не вполне понятным для большинства хирургов методом» говорит Михаил Павлович, но слова учителя о том, что через 20 лет без эндоскопии медицину сложно будет представить, побудили молодого врача освоить эндоскопию. «Я проводил эндоскопические исследования и детям и взрослым, потому что в городе было очень мало эндоскопов» — в словах профессора Королева гордость.

И действительно, сейчас нам сложно даже представить, каково это, осваивать новый метод, не имея опытного учителя за спиной, тренингов, эндоскопических тренажеров. И, с высоты своего опыта, пройдя длинный и сложный путь, профессор напутствует молодых специалистов: «Помните -важен результат, а не процесс. Увлекаясь новыми методиками, сложными техниками, интересным и захватывающим процессом лечения нельзя забывать о больном, всегда думать —насколько данный метод или техника лечения позволят пациенту чувствовать себя лучше, выздороветь». «Ну и конечно» -говорит Михаил Павлович, «современный эндоскопист должен быть высокообразованным специалистом в разных областях: он должен знать нозологии, разбираться в морфологии и технике, обладать виртуозными хирургическими навыками». Завершая свое выступление, профессор сказал, что хорошим эндоскопистом может стать только энтузиаст, стремящийся к знаниям, постоянно обучающийся и думающий о судьбе больного.

Профессор Майкл Хафнер (Вена, Австрия) рассказал о том, что его выбор специальности «гастроэнтерология» был обусловлен возможностью сочетать интеллектуальную деятельность и малоинвазивную хирургию в процессе эндоскопических процедур. Майкл Хафнер, также как и профессор Королев, обратил внимание на то, что многие

врачи, увлекаясь процессом лечения, оперативными манипуляциями зачастую забывают о судьбе больного. «Каким бы сложным ни был случай, как бы Вам не хотелось разобраться и вмешаться, прежде подумайте о том, принесете ли Вы больному пользу, станет ли ему лучше после Вашего интервенционного исследования» предостерегает он. На вопрос о том, какое направление современной медицины представляется наиболее актуальным сегодня, профессор Хафнер ответил: «несомненно микробиом человека — это увлекательная и неизведанная область, она напоминает огромный континент, карта которого сплошь покрыта белыми пятнами и в ближайшем будущем нам предстоит изучить и узнать много нового о взаимодействии бактерий и человеческого организма, что во многом перевернет наши представления о заболеваниях и методах их лечения». Заканчивая разговор, профессор Хафнер, свободно владеющий пятью языками, пообещал выучить русский язык и подчеркнул, что восхищен организацией конгресса, составом экспертов и масштабом мероприятия.

Профессор Нечипай Андрей Михайлович (Рис. 30) рассказал о том, что ответственность каждого эксперта, как и каждого врача, заключается не только в том, чтобы успешно выполнить эндоскопическое вмешательство, применить методы диагностики и лечения, а в том, чтобы не прибегая к более тяжелым и травматичным вмешательствам, решить клиническую задачу «малой кровью». Для этого и предназначена внутривисцеральная эндоскопия. Все интервенционные вмешательства, которые выполнялись сегодня (удаление новообразований, рассечение большого дуоденального сосочка с извлечением конкрементов) предотвратили необходимость выполнения вмешательств, которые характеризуются высоким операционным и анестезиологическим риском, избавляют пациентов от необходимости длительного пребывания в клинике. Мероприятия подобного уровня очень затратные, в условиях современных перемен в здравоохранении, крайне сложно собрать аудиторию, так как это связано с необходимостью переезда, мероприятия проводятся в рабочие дни. Но есть



Рис. 29. Руководитель отделения гастроэнтерологии и гепатологии центральной клиники г. Больцано, профессор Майкл Хафнер (г. Больцано, Италия). Интервью с профессором Майклом Хафнером провела Мария Жарова





Рис. 30. Заведующий кафедрой эндоскопии Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования Минздрава России, д. м. н., профессор Андрей Михайлович Нечипай (г. Москва)

другие формы, кроме крупных мероприятий. Проводить такие мероприятия в большом количестве нет необходимости, а мастер-классы, выезды бригады специалистов в регионы, чтобы пропагандировать новые методики, дать возможность увидеть все это вживую, поверить, что «не боги горшки обжигают», а такие же люди, ничем не отличающиеся от них. Это вселяет с одной стороны уверенность, а с другой стороны добавляет креативности специалистам на местах, им хочется уходить от рутины, внедрять новые технологии, чтобы расти в профессиональном плане и оказывать помощь пациентам. Технологии приходят в нашу страну несколько позже, но тем не менее наши отечественные специалисты работают не хуже, и этого высокого уровня они достигли в гораздо более короткий срок, в условиях ограничения техники, неприятия на первых порах этих технологий хирургами. Попробуйте доказать хирургам, что то, чем они занимаются всю жизнь, теперь от них уходит, этим будут заниматься другие люди, представители совершенно другой медицинской специальности. Некоторое время тому назад на определенном этапе развития эндоскопии в Ярославле, на одном из юбилейных мероприятий, проводимом здесь, я сказал, что эндоскопия для Ярославля — это один из брэндов города и Ярославль становится одной из столиц Российской эндоскопии.

Профессор Тору Ито дал большое интервью ярославскому корреспонденту, в котором он обозначил перспективы развития малоинвазивных эндоскопических вмешательств: будущее развитие медицины во многом будет определять развитие эндоскопии — ведущего медицинского направления диагностики и лечения в онкологии и гастроэнтерологии в Японии. Профессор Ито дал совет молодым специалистам: «Врачи должны постоянно учиться, развиваться, не стоять на месте. И обязательно любить людей» «Doctors have to learn, develop, constantly, never stand still and, of cause, love people».

Команда YES приложила все усилия для того, чтобы участники конгресса получили новые знания, навыки и заряд позитивной энергии и эмоций для дальнейшей работы и карьеры!

## 12 БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ

СИМПОЗИУМ

### Будущее — за эндоскопией

В конце июня в Ярославле проходила 19-я международная конференция с участием ведущих мировых онкологов. В течение трех дней в нашем городе для врачей работала тренинг-сессия, шла видеотрансляция эндоскопических операций, проводились медицинские консультации, работали образовательные курсы. В рамках конференции Ярославская область получила уникальное эндоскопическое оборудование, позволяющее эндоскопистам повышать квалификацию и диагностировать рак на самой ранней стадии.

#### Международный конгресс

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

№ 54 (2221) 10 июля 2019 ГОРОДСКИЕ НОВОСТИ

### Будущее — за эндоскопией

В конце июня в Ярославле проходила 19-я международная конференция с участием ведущих мировых онкологов. В течение трех дней в нашем городе для врачей работала тренинг-сессия, шла видеотрансляция эндоскопических операций, проводились медицинские консультации, работали образовательные курсы. В рамках конференции Ярославская область получила уникальное эндоскопическое оборудование, позволяющее эндоскопистам повышать квалификацию и диагностировать рак на самой ранней стадии.

#### Международный конгресс

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.

В рамках транснационального конгресса между ЯГМУ, ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница» и японскими онкологами 26 июня эндоскопический тренинг-курс ЯГМУ и онкологической больницы.



Рис. 31. Профессор Тору Ито, руководитель отделения эндоскопии клиники Медицинского университета г. Канадзава (Япония), куратор образовательных российско-японских программ



Рис. 32. Президент Российского эндоскопического общества Михаил Павлович Королев с командой отделения диагностической и оперативной эндоскопии Ярославской областной клинической онкологической больницы на рабочем совещании при подготовке к конгрессу РЭНДО 26–29 июня 2019 года