***Научно-практическая конференция с международным участием***

***посвященная 35-летию ФГБУ «ГНЦ ЛМ им. О.К. Скобелкина ФМБА России»***

***«ЛАЗЕРЫ В МЕДИЦИНЕ 2021»***

***г. Москва, отель «Золотое кольцо», ул. Смоленская, д.5.***

***ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ***

*15 октября 2021 года Москва*

***Состав оргкомитета научно-практической конференции с международным участием***

***Председатель оргкомитета***

*Баранов А.В.- директор ФГБУ «ГНЦ ЛМ им. О.К. Скобелкина ФМБА России», д.м.н.*

***Заместители председателя оргкомитета***

*Дуванский В.А. - заместитель директора по научной работе ФГБУ «ГНЦ ЛМ им. О.К. Скобелкина ФМБА России», д.м.н., профессор*

*Панченков Д.Н. – советник директора - главный научный сотрудник ФГБУ «ГНЦ ЛМ им. О.К. Скобелкина ФМБА России, заведующий кафедрой хирургии и хирургических технологий ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России», д.м.н. профессор*

***Секретарь организационного комитета***

*Лазечко М.И. –**руководитель научно-организационного отдела, Ученый секретарь ФГБУ «ГНЦ ЛМ им. О.К. Скобелкина ФМБА России»*

***Члены оргкомитета:***

*Алексеев Ю.В. - руководитель отдела медико-биологических исследований*

*ФГБУ «ГНЦ ЛМ им. О.К. Скобелкина ФМБА России», д.м.н.*

*Алексеева А.А. – переводчик научно-организационного отдела*

*Аполихина И.А. - д.м.н., профессор, руководитель отделения эстетической гинекологии и реабилитации ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России, профессор кафедры акушерства, гинекологии, перинатологии и репродуктологии ИПО ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России, профессор кафедры акушерства и гинекологии ДПО ФГБУ*

*Базикян Э.А. – заведующий кафедрой хирургии полости рта ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова», д.м.н., профессор*

*Гаврилова Н.А. – заведующая кафедрой офтальмологии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России» д.м.н., профессор*

*Дайхес Н.А. – директор ФГБУ «Научно-клинический центр оториноларингологии ФМБА России», член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор*

*Данилин Н.А. – в.н.с. отделения лазерных технологий в хирургии ФГБУ «ГНЦ ЛМ им. О.К. Скобелкина ФМБА России», д.м.н., профессор*

*Дербенев В.А. – руководитель отделения лазерных технологий в хирургии ФГБУ «ГНЦ ЛМ им. О.К. Скобелкина ФМБА России», д.м.н., профессор*

*Зуев В.М. – профессор кафедры акушерства и гинекологии № 1 лечебного факультета ГБОУ ВПО МГМУ им. Сеченова, д.м.н., профессор*

*Козлов В.И. – главный научный сотрудник ФГБУ «ГНЦ ЛМ им. О.К. Скобелкина ФМБА России», заведующий кафедрой анатомии ФГБОУ РУДН Минобрнауки РФ, главный редактор журнала «Лазерная медицина», д.м.н., профессор*

*Мустафаев Р.Д. –* *в.н.с.* *отделения лазерных технологий в хирургии ФГБУ «ГНЦ ЛМ им. О.К. Скобелкина ФМБА России», д.м.н.*

*Раджабов А.А. – в.н.с. отделения лазерных технологий в хирургии ФГБУ «ГНЦ ЛМ им. О.К. Скобелкина ФМБА России», д.м.н.*

*Странадко Е.Ф. - руководитель отделения лазерной онкологии и фотодинамической терапии ФГБУ «ГНЦ ЛМ им. О.К. Скобелкина ФМБА России», д.м.н., профессор*

**Зал № 1 (GR Hall)**

**09:00 – 09:15 Открытие конференции.**

**Приветствия.**

**09:15-10:30 (75 мин)**

**Пленарное заседание**

Модераторы: Баранов А.В., Дуванский В.А., Панченков Д.Н.

09:15 – 09:30 Лазерные технологии. Перспективы развития

*Баранов А.В., Дуванский В.А. (15 мин)*

09:30 – 09:50 Фотодинамическая терапия. Современное состояние проблемы

*Странадко Е.Ф. (20 мин)*

09:50 – 10:10 Лазерная фотобиостимуляция микроциркуляции и лимфоидных органов

*Козлов В.И., Асташов В.В. (20 мин)*

10:10 – 10:30 Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения красной области спектра на биомолекулы, не содержащие классических фотоакцепторов

*Брилль Г.Е. (20 мин)*

**10:30-10:45 Перерыв**

**10:45 – 12:15 (90 мин)**

**Лазеры в Офтальмологии. Часть I**

Модераторы: Анисимов С.И., Балалин С.В., Копаев С.Ю., Костенев С.В.

Лазерная хирургия катаракты с одновременным эндоокулярным

биостимулирующим воздействием

*Копаев С.Ю. (15 мин)*

Фемтосекундная лазерная хирургия роговицы – хирургические аспекты и

новые технологии.

*Костенев С.В. (15 мин)*

Прогностические критерии успеха проведения лазерной коррекции пресбиопии методом «Супракор».

*Анисимов С.И., Анисимова Н.С. (15 мин)*

Комбинированная технология лазерной хирургии пигментной глаукомы

*Балалин С.В. (15 мин)*

Использование углекислотного лазера для выкраивания роговичного

трансплантата из материала “Корнеопласт”, полученного методом

дегидротермического кросслинкинга свиной роговицы (доклинические

исследования)

*Анисимов С.И., Попов И.А., Блохин Г.М. (15 мин)*

Обсуждение 15 мин

**12:15-12:45 Перерыв**

**12:45 – 14:15 (90 мин)**

**Секция**

**Лазеры в Офтальмологии. Часть II**

Модераторы: Гаврилова Н.А., Володин П.Л., Костенев С.В., Яровой А.А.

Фотодинамическая терапия с хлориновыми фотосенсибилизаторами в лечении патологии сетчатки

*Володин П.Л., Соломин В.А., Иванова Е.В., Полякова Е.Ю. (15 мин)*

Молекулярно-генетические механизмы влияния лазерного излучения с длиной волны 577 на состояние сетчатки в эксперименте

*Гаврилова Н.А., Тищенко О.В. (12 мин)*

Роль метода транспупиллярной лазерной термотерапии в системе

органосохраняющего лечения ретинобластомы

*Яровой А.А., Володин Д.П., Яровая В.А., Котова Е.С., Чочаева А.М.,*

*Котельникова А.В. (12 мин)*

Компьютерное моделирование лазерной термотерапии внутриглазных

новообразований

*Логинов Р.А., Думнов Г.Е. (12 мин)*

Навигационная технология лазерной хирургии в лечении макулярного отека вследствие ретинальных венозных окклюзий

*Кухарская Ю.И., Володин П.Л., Иванова Е.В., Полякова Е.Ю. (12 мин)*

Перспективность оптоакустического мониторинга для термометрического

контроля субпорогового лазерного воздействия на структуры

хориоретинального комплекса

*Ардамакова А.В. (12 мин)*

Обсуждение - 15 мин.

**14:15-14:30 Перерыв**

**14:30 – 16:00 (90 мин)**

**Секция**

**Низкоинтенсивная лазерная терапия. Часть I**

Модераторы: Ачилов А.А., Алексеев Ю.В.

Патогенетические механизмы эффективности инфракрасного лазерного воздействия при экспериментальном гипотиреозе

*Головнева Е.С. (15 мин)*

Кожная микрогемодинамика, оцененная методом лазерной допплеровской флоуметрии, у пациентов с сердечно-сосудистыми событиями

*Куликов Д.А. (15 мин)*

Применение методов ЛДФ-диагностики для оценки эффективности санаторно-курортного лечения детей на курорте Белокуриха

*Тырышкина Е. О. (15 мин)*

Взаимодействие лазерного излучения ИК спектра с глиальными опухолями на примере биофантома.

*Острейко О.В. (15 мин)*

Прямая оптическая генерация синглетного кислорода в регуляции перфузионно-метаболических изменений в тканях

*Новикова И.Н. (15 мин)*

Особенности механизмов регуляции периферического кровообращения, эндотелий-независимой и эндотелий-зависимой вазодилатации в динамике ишемического некроза миокарда при однократном низкоинтенсивном лазерном воздействии

*Брындин С.В., Халепо О.В., Кузнецов А.А., Терехов А.Д., Баженов С.М, Евстигнеев А.Р., Козырева В.О. (15 мин)*

**16:00-16:15 Перерыв**

**16:15 -17:45 (90 мин)**

**Секция**

**Низкоинтенсивная лазерная терапия. Часть II**

Модераторы: Ачилов А.А., Алексеев Ю.В.

Фотохимические механизмы, определяющие регуляторное действие лазерного излучения*Плавский В.Ю., Третьякова А.И., Микулич А.В., Плавская Л.Г., Ананич Т.С., Дудинова О.Н., Леусенко И.А., Сысов В.А., Собчук А.Н., Сердюченко Н.С.* *(15 мин)*

Противомикробное действие синего света

*Плавский В.Ю., Третьякова А.И., Микулич А.В., Сысов В.А., Плавская Л.Г., Дудинова О.Н., Ананич Т.С., Леусенко И.А., Собчук А.Н., Нагорный Р.К., Сердюченко Н.С., Дудчик Н.В., Емельянова О.А.*

*(15 мин)*

Состояние электрической активности сердца в динамике его экспериментального ишемического повреждения на фоне гипертрофии при однократном низкоинтенсивном лазерном воздействии. *Брындин С.В., Карасев А.С., Халепо О.В., Афанасенкова Т. Е., Евстигнеев А.Р., Роева Д.А., Орлов В.Д., Горбунов А.С., Сорокина А.А. (15 мин)*

Экспериментально–клиническое обоснование применения методов лазерных фотодинамический воздействий для лечения гнойно-воспалительных заболеваний лор–органов

*Плавский В.Ю., Третьякова А.И., Микулич А.В., Плавская Л.Г., Ананич Т.С., Дудинова О.Н., Леусенко И.А., Сысов В.А., Дудчик Н.В., Емельянова О.А., Сердюченко Н.С., Еременко Ю.Е., Малец Е.Л., Куприянова А.А., Журневич В.И. (15 мин)*

Асимметрия показателей микроциркуляции в коже конечностей при проведении последовательных измерений

*Глазков А.А. (15 мин)*

Обсуждение - 15 мин.

**17:45-17:55 Перерыв**

**17:55 – 18:30**

**Закрытие конференции**

Модераторы: Баранов А.В., Дуванский В.А., Панченков Д.Н.

**Зал № 2 (Владимир)**

**10:45 – 12:15 (90 мин)**

**Лазеры в эстетической медицине**

Модераторы: Данилин Н.А., Курдяев И.В.

Ноу-хау технологии в лечении врожденной ангиодисплазии кожи лица

*Абдулаева С.В. (10 мин)*

Первый опыт использования лазерной фототермодеструкции при лечении гигром в НИИ НДХиТ

*Чурсин В.А. (10 мин)*

Алгоритм и оптимизация методов диагностики и лечения докброкачественных сосудистых образований кожи и подкожной клетчатки у детей

*Горбатова Н.Е. (10 мин)*

Экспериментальное обоснование использования «зеленого» лазерного излучения для транскутанной селективной фотодеструкции при лечении ангиодисплазии кожного покрова

*Сафин Д.А. (10 мин)*

Персонализированный подход в лечении акне с помощью световых технологий.

*Подоплекина Н.Д. (10 мин)*

Комбинированная лазерная фотодеструкция способ радикального прецизионного лечения пиогенной гранулемы у детей

*Гасанова Э.Н. (10 мин)*

Проблемные невусы и их корректное удаление лазерным излучением у детей

*Золотов С.А., Горбатова Н.Е., Дорофеев А.Г., Брянцев А.В., Батунина И.В. (10 мин)*

Сосудистые мальформации у детей. Возможности лазерного лечения.

*Шептий О.В. (10 мин)*

Применение различных видов лазеров при лечении детей с сосудистыми поражениями головы и шеи

*Гавеля Е.Ю. (10 мин)*

**12:15 -12:45 Перерыв**

**12:45 – 14:15 (90 мин)**

**Секция**

**Лазеры в стоматологии**

Модератор: Базикян Э.А.

Принципы лазерного хирургического лечения пародонтитов, периодонтитов, радикулярных кист челюстей с применением нового наносекундного диодного лазера

*Базикян Э.А., Чунихин А.А. (10 мин)*

Морфологический и иммуногистохимический анализ стимуляции ремоделирования костной ткани челюстей под действием уникальных гармоник лазерного излучения в экспериментальном исследовании in vivo

*Чунихин А.А., Базикян Э.А. (10 мин)*

Микробные биопленки и лазерные технологии деконтаминации

*Царев В.Н., Подпорин М.С. (10 мин)*

Эффективность влияния лазерной наносекундной фотоокситерапии на регенерацию костной ткани челюстей при заполнении их новыми биокомплексами на основе нанодисперсного диоксида церия

*Воложин Г.А., Базикян Э.А., Чунихин А.А. (10 мин)*

Оценка регенеративного и противовоспалительного влияния нового диодного наносекундного лазера на ткани периодонта в экспериментальном исследовании. Морфологический и морфометрический анализ

*Чунихин Н.А., Базикян Э.А., Чунихин А.А. (10 мин)*

Хирургическое лечение пациентов со стоматологическими заболеваниями с помощью неодимового лазера

*Морозова Е.А. (10 мин)*

Реконструкция зоны прикреплённой кератинизированной десны с применением диодного лазера». *Романенко Н.В., Тарасенко С.В. (10 мин)*

Опыт применения лазерного фракционного воздействия на слизистой оболочке полости рта

*Сергеева Е.С. (10 мин)*

Обсуждение 10 мин.

**14:15-14:30 Перерыв**

**14:30-16:00 (90 мин)**

**Секция**

**Лазеры в оториноларингологии.**

Модераторы: Решульский С.С., Поляков Д.П.

Использование фотоангиолитического лазера в хирургии патологии уха.

*Диаб Х.М., Дайхес Н.А., Пащинина О.А., Умаров П.У., Загорская Д.А. (10 мин)*

Лазерная хирургия рака гортани.

*Дайхес Н.А., Виноградов В.В., Решульский С.С., Бахтин А.А. (10 мин)*

Лазерное трахеопищеводное шунтирование – этап голосовой реабилитации.

*Дайхес Н.А., Виноградов В.В., Решульский С.С.,Осипенко Е.В., Михалевская И.А., Кривых Ю.С, Котельникова Н.М., Орлова О.С., Исаева М.Л. (10 мин)*

Использование СО2-лазера в эндоларингеальной хирургии в условиях бичастотной вентиляции легких у детей

*Дайхес Н.А., Юнусов А.С., Нажмудинов И.И., Поляков Д.П., Вавин В.В., Белавина П.И., Рязанская А.Г., Молодцова Е.В., Рязанов В.Б., Шушпанова Е.В., Скляров М.С.* *(10 мин)*

Лечение папилломатоза гортани с использованием СО2 лазера.

*Нажмудинов И.И., Гусейнов И.Г.* *(10 мин)*

Комплексный подход к лечению нарушений голоса, ассоциированных с болезнью Шегрена

*Гаращенко Т.И., Герцен А.В., Осипенко Е.В., Котельникова Н.М.* *(10 мин)*

Цифровая диафаноскопия в диагностике патологических образований верхнечелюстных пазух

*Брянская Е.О. (10 мин)*

Применение СО2 лазера в хирургическом лечении заболеваний уха.

*Вишняков В.В. (10 мин)*

Использование гольмиевого волоконного лазера в эндоназальной хирургии хронического верхнечелюстного синусита

*Колбанова И.Г. (10 мин)*

**16:00-16:15 Перерыв**

**16:15 – 17:45 (90 мин)**

**Лазеры в хирургии и эндоскопии.**

Модераторы:Дуванский В.А., Панченков Д.Н.

Лазерные технологии в лечении гнойных ран мягких тканей

*Дербенев В.А. (10 мин)*

Технологии оптической визуализации в эндоскопии.

*Дуванский В.А. (10 мин)*

Внедрение оптических технологий для повышения эффективности пункционной биопсии при диффузных и очаговых поражениях печени

*Мамошин А.В. (10 мин)*

Современные методы лечения перипротезной инфекции суставов

*Гусейнов А.И. (10 мин)*

Сочетанное применение лазерных технологий с другими методами в лечении гнойных заболеваний мягких тканей и кожи

*Исмаилов Г.И. (10 мин)*

Влияние лазерных технологий на результаты лечения гнойной патологии кисти

*Чепурная Ю.Л. (10 мин)*

Применение лазерных технологий в лечении асептических некрозов костей.

*Баранов А.В. (10 мин.)*

Использование лазера в лечении копчиковых свищей

*Денисенко В.Л. (10 мин)*

2011-2021 – еще 10 лет развития лазерных медицинской техники и технологий.

*Минаев (10 мин)*

**Зал № 3 (Ярославль)**

**10:45 – 12:15 (90 мин)**

**Секция**

**Лазеры в гинекологии. Часть I**

Модератор: Аполихина И.А.

Возможности углекислотного лазера: от омоложения до инновационной хирургии

*Аполихина И.А. (15 мин)*

Варианты термолиза в эстетической гинекологии

*Горбунова Е.А. (15 мин)*

Пиксельная СО2-лазерная технология: в чём её преимущества в практике гинеколога?

*Мыслович Л.В.* *(15 мин)*

СО2-лазер в эндоскопической гинекологии

*Ширинг А.В. (15 мин)*

Опыт применения неодимового лазера в НМИЦ АГ и П им. В.И. Кулакова

*Рамазанова М.* *(15 мин)*

Case report по флюоресцентной диагностике и фотодинамической терапии рака Педжета у женщин.

*Тетерина Т.А., Горбунова Е.А.* *(15 мин)*

**12:15-12:45 Перерыв**

**12:45 – 14:15 (90 мин)**

**Секция**

**Лазеры в гинекологии. Часть II**

Модераторы: Зуев В.М., Ищенко А.А.

Доклиническая экспресс диагностика предраковых заболеваний и рака эндометрия с использованием люминисцентной и романовской спектроскопии

*Зуев В.М. (15 мин)*

Лазерная флюорисцентная спектроскопия и фототерапия эндометриальной гипоксии у женщин с привычным невынашиванием и бесплодием

*Зуев В.М. (15 мин)*

Использование Ho-Yag лазера в хирургическом лечении эндометриоза

*Ищенко А.И., Малюта Е.Г. (15 мин)*

Комплексное лечение маточной формы бесплодия с использованием лазерных технологий *Джибладзе Т.А.* *(15 мин)*

Фототераностика предраков и рака шейки матки

*Гилядова А.В., Дуванский Р.А. (10 мин)*

Программа комплексного безоперационного лечения и профилактики пролапса гениталий». *Шульчина И.В., Ищенко А.А.**(10 мин)*

Опыт применения НИЛИ у пациенток с краурозом (склеротическим лихеном) вульвы.

*Чернова Н.И. (10 мин)*

**14:15-14:30 Перерыв**

**14:30 – 16:00 (90 мин)**

**Секция**

**Лазеры в Онкологии и Фотодинамическая терапия. Часть I**

Модераторы: Странадко Е.Ф., Филоненко Е.В.

Фотодинамическая терапия в лечении доброкачественных и предраковых заболеваний вульвы» *Хашукоева А.З. (10 мин*)

Эффективность ФДТ рака кожи с фотосенсибилизаторами второго поколения Фотодитазином и Фосканом

*Волгин В.Н., Странадко Е.Ф. (10 мин)*

Флюоресцентная лазерная спектрометрия в ранней диагностике рака гортани.

*Дайхес Н.А, Карнеева О.В, Ким И.А, Виноградов В.В, Решульский С.С, Прикулс В.Ф, Хабазова А.М. (10 мин)*

Фотодинамическая терапия рака кожи критических анатомических локализаций

*Рябов М.В. (10 мин)*

Особенности фотодинамической терапии рака желудка

*Романов В.А., Решетников А.В., Шестаков А.А. (10 мин)*

Многолетний опыт применения ФДТ в комбинированном лечении неопухолевых ЛОР-заболеваний

*Лихачева Е.В., Миронова П.Д. (10 мин)*

Фотодинамическая терапия в лечении глиальных опухолей головного мозга

*Трифонов И.С. (10 мин)*

Опыт применения фотодинамической терапии в лечении лейкоплакии вульвы

*Ташпулатов Т.Б. (10 мин)*

Обсуждение 10 мин.

**16:00-16:15 Перерыв**

**16:15 -17:45 (90 мин)**

**Секция**

**Лазеры в Онкологии и Фотодинамическая терапия. Часть II**

Модераторы: Странадко Е.Ф., Филоненко Е.В.

Разработка и клиническая апробация баллонного устройства для флуоресцентной диагностики и контролируемой фотодинамической терапии глиальных опухолей головного мозга.

*Козликина Е.И.* *(10 мин)*

Фотодинамическая терапия заболеваний шейки матки и вульвы с системным введением фотосенсибилизатора

*Михалева Л.В. (10 мин)*

Фотодинамическая терапия папилломатоза гортани

*Нажмудинов И.И., Гусейнов И.Г. (10 мин)*

Фармацевтическая композиция на основе иттербиевого комплекса порфирина для ранней диагностики злокачественных меланоцитарных образований кожи

*Свист П.Г., Орлова Е.В., (10 мин)*

Применение топических уходовых препаратов с фотосенсибилизатором: когда и кому рекомендовать?

*Бейманова М.А. (10 мин)*

Применение химиосенсибилизированной фотомодификации крови в качестве послеоперационной терапии у больных раком предстатаельной железы и раком колоректальной локализации.

*Творогов Д.А. (10 мин)*

Опыт проведения флюоресцентной лимфографии с применением раствора «Bremachlorin®» и лазерного аппарата для коагуляции и фотодинамической терапии «Супер Сэб» in vivo.

*Чиж Е.Ю. (10 мин)*

Обсуждение 20 мин