

**VIII Всероссийский конгресс с международным участием
"Фотодинамическая терапия и фотодиагностика"**

**Место проведения: Конгресс-центр «Центр международной торговли», Москва,
Краснопресненская набережная, д 12**

25 сентября 2019

9:00-10:30

Пленарное заседание 1.

Председатели: О.И. Койфман, Е.В. Филоненко, М.А. Каплан, Lina Bolotin, Jean-Louis Merlin

9:00-9:20 Приветственное слово.

9:20-9:40 Награждение профессиональным знаком «За вклад в развитие фотодинамической терапии»

9:40-10:05 Г.В. Пономарев **Порфирины и хлорины для ФДТ (Москва)**

10:05-10:30 А.Л. Акопов, Г.В. Папаян **Флуоресцентная диагностика в хирургии и онкологии - новые возможности (Санкт-Петербург)**

10:45-12:15

Пленарное заседание 2.

Председатели: М.А. Грин, В.Б. Лощенов, Е.Ф. Странадко, Rudolf Stainer

10:45-11:10 R. Stainer **The Role of Macrophages in Photodynamic Diagnosis and Therapy (Ульм, Германия)**

11:10-11:35 И.М. Рабинович; Е.К. Кречина; Т.И. Малова **Фотодинамическая терапия в стоматологии (Москва)**

11:35-12:00 С. Горяйнов **Флуоресцентная навигация в нейрохирургии (Москва)**

12:00-12:00 Дискуссия

12:30-14:00

Секция 1. Новые фотосенсибилизаторы – 1

Председатели: О.И. Койфман, Г.В. Пономарев, Е.А. Лукьянец

1. А.В. Любимцев, О.И. Койфман **Мезо-тетра-пиридилхлорины и бактериохлорины: особенности получения и фотофизические свойства (Москва)**

2. П.А. Тараканов, А.О. Симаков, А.В. Козлов, Н.С. Горячев, Д.В. Мищенко, А.А. Балакина, С.Д. Бондаренко, И.А. Сергеева, К.В. Федорова, А.Р. Крот, Е.Н. Тараканова, В.Е. Пушкарев **Низкосимметричные 1,4-дiazепинопорфиразины АЗВ типа – перспективная платформа для создания фотосенсибилизаторов третьего поколения (Москва)**

3. Т.Е. Зорина, И.Е. Кравченко, И.И. Хлудеев И.И., И.В. Коблов, Т.И. Ермилова., Т.В. Шман, Д.Б. Березин, В.П. Зорин **Корреляция между фотофизическими свойствами, параметрами связывания и цитотоксичностью новых аминопроизводных хлорина Е6 (Минск, Беларусь; Москва, Россия)**

4. И.П. Шилов, А.В. Иванов, Б.М. Джагаров **Фотохимическая активность итербиевых комплексов порфиринов для бик-люминесцентной диагностики новообразований (Москва, Россия; Минск, Беларусь)**

5. С.В. Гамаюнов, К.С. Корчагина, С.А. Иванов **Клинико-морфологические предикторы эффективности фотодинамической терапии (Обнинск)**

15:00-16:30

Секция 2. Новые фотосенсибилизаторы – 2

Председатели: М.А. Грин, А.Ф. Миронов, L. Bolotin

1. А.Ф. Миронов, А.С. Смирнов, М.К. Федотова, М.А. Грин **Синтез и свойства металлокомплексов природных хлоринов с внешними хелатообразующими заместителями (Москва)**

2. А.С. Горшкова, Н.П. Ивановская, И.П. Шилов, А.В. Иванов, В.Д. Румянцева, С.В. Титов, К.Д. Казаринов **Изучение возможности использования наночастиц на основе лексан-**

- полимерной матрицы, иттербиевого комплекса диметилового эфира протопорфирина IX и оксида железа для нанотераностики опухолей (Москва)
3. Т.Е. Зорина, И.Е. Кравченко, Л.В. Баран, С. Бисвоз, В.П. Зорин **Наноразмерные мицеллы из сополимеров для целей фотодинамической терапии** (Минск, Беларусь; Пилани, Хайдерабад, Индия)
4. А.Е. Щелкунова, В.Д. Румянцева **Оптимизация синтеза люминисцентной метки на основе иттербиевого комплекса порфирина для диагностики новообразований** (Москва)
5. Д.В. Мищенко, Р.А. Бармин, А.А. Балакина, С.Д. Бондаренко, Е.Н. Климанова, Т.Е. Сашенкова, У.Ю. Аллаярова, П.А. Тараканов **Исследование фотоиндуцированных противоопухолевых свойств новых порфиразинов с аннелированными 1,4-дiazепиновыми гетероциклами** (Москва)
6. А.В.Старовойтова, М.А. Каплан, О. Б. Абрамова, М. А. Грин , Н. В. Суворов , Л. Н. Архипова, В. В. Южаков, Л. Н. Бандурко **Фотодинамическая терапия меланомы В16 с фотосенсибилизатором конъюгат хлорина Е6 с ПСМА-лигандом** (Москва, Обнинск)

16:45-18:15

Секция 3. Дозиметрия, свет, системы доставки света

Председатели: В.Б. Лощенов, R. Stainer, В.П. Зорин

1. Ю.С. Маклыгина, И.Д. Романишкин, А.В. Рябова, Т.А. Савельева, В.Б. Лощенов **Дифференцировка клеточного состава глиальных опухолей по спектральным характеристикам и времени жизни флуоресценции фотосенсибилизатора** (Москва)
2. Ширяев А.А., Булгин Д.В., Эфендиев К.Т., Рябова А.В., Руденко Н.С., Кулик О.Г., Ушаков К.В., Лощенов В.Б., Решетов И.В. **Исследование спектрально-флуоресцентных свойств печени и желчных протоков обезьян *Pario hamadryas*** (Москва)
- 3.Е.В. Давыдов, Ю.В. Алексеев, И.Г. Гламаздин, В.И. Луцай, Г.М. Крюковская, В.В. Иванов **Опыт лечения фибросаркомы ротовой полости методом светокислородной терапии при облучении лазерным излучением с длиной волны 1264 ± 5 НМ в эксперименте** (Москва, Казань)
4. Б.В. Уша, Е.В. Давыдов, Ю.В. Алексеев, Л.С. Погодина, Т.О. Марюшина, Н.Ю. Сысоева **Ультраструктурные изменения в клетках меланомы ротовой полости при облучении лазерным излучением с длиной волны 1264 ± 5 НМ в эксперименте** (Москва)
5. К.Т. Эфендиев, П.М. Алексеева, Д.В. Яковлев, А.А. Шилаева, А.А. Ширяев, И.В. Решетов, В.Б. Лощенов **Метод и аппаратура для оценки эффективности ФДТ непосредственно при проведении ФДТ** (Москва) (конкурсный доклад, 5 мин)
- 6.А. С. Москалев, В. Б. Лощенов **Повышение чувствительности флуоресцентной визуализации макроокружения опухоли** (Москва)(конкурсный доклад, 5 мин)
- 7.Д.С Фаррахова, А.В. Бородкин, К.Т. Эфендиев, Д.В. Яковлев, Ю.С. Маклыгина, Л. Болотин, М.В. Лощенов, А.А. Ширяев, И.В. Решетов, В.Б. Лощенов **Флуоресцентная диагностика ЛОР-органов с использованием видеосистемы в режиме реального времени и фотосенсибилизатора хлорина е6** (Москва, Россия; Нанси, Франция) (конкурсный доклад, 5 мин)
8. Д.М. Кустов, Е.И. Козликина, О.Н. Егорова, С.Л. Семенов, В.Б. Лощенов **Разработка системы доставки лазерного излучения в глубоко залегающие опухоли с применением микроструктурированных световодов** (Москва) (конкурсный доклад, 5 мин)
9. Е.И. Козликина, Д.М. Кустов, В.Б. Лощенов **Разработка двухбаллонного устройства для ФДТ операционного ложа глйобластомы** (Москва) (конкурсный доклад, 5 мин)
- 10.Л.Р. Бикмухаметова, И.Д. Романишкин, Т.А. Савельева, А.В. Косырькова, С.А. Горяйнов, А.А. Потапов, В.Б. Лощенов **Разработка метода дифференциальной диагностики опухолей головного мозга с использованием спектроскопии комбинационного рассеяния света** (Москва)(конкурсный доклад, 5 мин)
- 11.И.Д. Романишкин, В.Ю. Пройдакова, Д.В. Поминова **Исследование влияния микроокружения на спектрально-люминесцентные и кинетические характеристики люминесценции редкоземельных ионов** (Москва)(конкурсный доклад, 5 мин)
- 12.А.С. Скобельцин, Ю.С. Маклыгина, И.Д. Романишкин, А.В. Рябова, В.Б. Лощенов **Применение время-разрешенной флуоресцентной конфокальной микроскопии для оценки взаимодействия фотосенсибилизаторов с опухолевыми и иммунокомпетентными клетками** (Москва) (конкурсный доклад, 5 мин)
- 13.И.Р. Бикмухаметова, Е.В. Ахлюстина, Ю.С. Маклыгина, И.Д. Романишкин, А.С.

Скобелев, В.Б. Лощенов **Динамика накопления 5-АЛК индуцированного протопорфирина IX в экспериментальной модели опухоли (Москва)**(конкурсный доклад, 5 мин)

14.П.М. Алексеева, К.Т. Эфендиев, Д.В. Яковлев, А.А. Ширяев, А.А. Ищенко, А.В. Гилядова, С.И. Самойлова, Л.М. Амирханова, В.Б. Лощенов **Совместная видео- и спектрально-флуоресцентная диагностика новообразований шейки матки при ФДТ (Москва)**(конкурсный доклад, 5 мин)

15. Ахлюстина Е.В., Меерович Г.А., Тиганова И.Г., Макарова Е.А., Жижимова Ю.С., Филипова Н.И., Лукьянец Е.А., Романова Ю.М., Лощенов В.Б. **Фотоблининг катионных фотосенсибилизаторов для антибактериальной ФДТ (Москва)** (конкурсный доклад, 5 мин)

16.Поминова Д.В., Пройдакова В.Ю., Романишкин И.Д., Кузнецов С.В., Рябова А.В. **Гипертермия in vivo с контролем температуры спектроскопическими методами (Москва)**(конкурсный доклад, 5 мин)

26 сентября 2019

9:00-10:30

Секция 4. ФДТ в гинекологии и урологии

Председатели: А.З. Хашукоева, О.И. Трушина

1. М.Н. Слесаревская, С.Х. Аль-Шукри, А.В. Соколов, И.В. Кузьмин **Значение флуоресцентной цистоскопии в диагностике и лечении рака мочевого пузыря (Санкт-Петербург)**

2. А.А. Трушин **Методические аспекты флуоресцентной диагностики рака мочевого пузыря с гексильным эфиром 5-АЛК (Москва)**

3. В.Н. Капинус, Е.В. Ярославцева – Исаева, М.А. Каплан, А.А. Клименко, О.Б. Карякин, С.А. Иванов, А.Д. Каприн **Возможности фотодинамической терапии как варианта органосохраняющего лечения рака полового члена (Обнинск)**

4. Е.А. Шаповалова **ФДТ шейки матки в практике гинеколога: Российские реалии (Санкт-Петербург)**

5. Е.В. Филоненко, О.И. Трушина, О.В. Чулкова, А.Н. Урлова, Н.И. Григорьевых **ФДТ при раке шейки матки (Москва)**

6. Хашукоева А.З., Сухова Т.Н., Ермилова К.А., Мясоутова А.И. **Вульварная дистрофия: правильный диагноз, органосохраняющее лечение (Москва)**

7. С.Д. Никонов, Н.М. Пасман, Д.А. Коротин **Фотодинамическая терапия (ФДТ) ВПЧ-ассоциированной цервикальной интраэпителиальной неоплазии III степени (CIN III) – альтернатива при отказе нерожавших женщин от конизации шейки матки (Новосибирск, Владивосток)**

8. Л.В. Михалева, М.В. Рябов, Е.Ф. Странадко **Применение фотодинамической терапии при предраковых заболеваниях шейки матки и вульвы (Москва)**

10:45-12:15

Секция 5. ФДТ в онкологии

Председатели: Е.Ф. Странадко, М.А. Каплан, М.Л. Гельфонд

1. А.Ю. Рында, В.Е. Олюшин, Д.М. Ростовцев, Ю.М. Забродская **Фотодинамическая терапия глиальных опухолей - перспективные возможности (Санкт-Петербург)**

2. Е.В. Ярославцева-Исаева, В.Н. Капинус, М.А.Каплан, И.С. Спиченкова **Возможности фотодинамической терапии редких форм рака кожи (Обнинск)**

3. М.Л. Гельфонд, Е.М. Анохина, А.Е. Жукова **Локальная и системная ФДТ в комбинированном лечении диссеминированных опухолей (Санкт-Петербург)**

4. В.Н. Капинус, М.А. Каплан, Е.В. Ярославцева-Исаева, И.С. Спиченкова **Фотодинамическая терапия рака кожи, развившегося в рубцах (Обнинск)**

5. В.Н. Галкин, А.М. Сдвижков, В.Л. Филинов, В.И. Борисов, О.В. Маханова, Н.В. Астахова **Фотодинамическая терапия химио- и радиорезистентных опухолей (Москва)**

6. Д.Н. Решетов, Е.С. Романова, О.Б. Соколова, С.П. Матвеева **Опыт выполнения тиреоидэктомии с аутофлуоресцентной визуализацией парашитовидных желез (Москва)**

7. Д.А. Творогов, В.П. Акимов, Л.Г. Дваладзе, Д.Ю. Крикунов, М.В. Добрун **Фотодинамическая терапия при рецидивном базальноклеточном раке кожи после**

Фотодинамическая терапия при рецидивном базальноклеточном раке кожи носа (Санкт-Петербург)

8. В.Н. Штин **Фотодинамическая терапия в лечении опухолей полости носа и придаточных пазух (Новосибирск)**

И.В. Крочек, С.В. Сергиенко, Р.Д. Ибатуллин, В.А. Привалов, Х.Я. Гюлов **Лазерная фотодинамическая терапия базальноклеточного рака кожи (Челябинск)**

9. Е.Ф. Странадко, М.В. Рябов **Опыт применения фотодинамической терапии для лечения рака кожи критических анатомических локализаций (Москва)**

12:30-14:00

Секция 6. ФДТ в стоматологии

Председатели: И.М. Рабинович, Е.К. Кречина

1. И.М. Рабинович, С.А. Голубева, И.В. Величко, М.В. Снегирев, Н.Б. Петрухина **Анализ отдаленных результатов лечения хронического апикального периодонтита с использованием фотодинамического воздействия (Москва)**

2. О.Ф. Рабинович, И.М. Рабинович, Е.С. Абрамова **Фотодинамическая терапия при лечении буллезной формы красного плоского лишая слизистой оболочки рта (Москва)**

3. И.В. Величко, Н.Б. Петрухина, С.А. Голубева, М.В. Снегирев **Оценка эффективности лечения кариеса зубов с использованием фотодинамической терапии (Москва)**

4. Е.К. Кречина, Е.Ю. Кукса, И.Е. Гусева, Е.В. Рожнова **Метод фототерапии воспалительных заболеваний пародонта с применением светодиодного излучателя (Москва)**

5. А.В. Коршунова, О.А. Зорина, Е.К. Кречина, Г.В. Пономарёв, А.В. Рябова, И.Д. Романишкин, В.И. Макаров **Определение эффективности фотодинамического отбеливания зубов с помощью спектрофотометра VITA Easyshade (Москва)**

6. Е.А. Дурново, М.А. Шахова, К.Н. Конторщикова, А.Г. Соловьева, В.А. Тараканова, Д.А. Куракина, А.В. Хилов, М.Ю. Кириллин **Изучение влияния низкодозной фотодинамической терапии на течение раневого процесса в полости рта в эксперименте (пилотное исследование) (Нижний Новгород)**

7. А.А. Кардакова, С.Н. Ермольев, Р.А. Айвазова, Т.М. Стурова **Лазерная терапия при комплексном лечении хронического гингивита с использованием светодиодной каппы (Москва)**

15:00-16:30

Секция 6. ФДТ при инфекционных/дегенеративных заболеваниях

Председатели: Ю.С. Романко, Т.А. Жарова

1. Д.А. Сапунов, А.Е. Меллер, М.А. Шахова, А.В. Шахов, М.Ю. Кириллин **Двухволновая фотодинамическая терапия с оптическим контролем для лечения воспалительной патологии ЛОР-органов (Нижний Новгород)**

2. В.А. Дуванский, Е.Ф. Шин, В.И. Елисеенко **Опыт фотодинамической терапии ран с фотосенсибилизатором, комплексированным с амфифильными полимерами (Москва)**

3. В.И. Елисеенко, В.А. Дуванский **Влияние фотодинамической терапии на процессы репарации венозных язв (Москва)**

4. Т.А. Жарова, С.В. Иванников, В.И. Макаров, В.Б. Лощенов **Сравнение эффективности доз фотосенсибилизатора при проведении фотодинамической терапии гонартроза (Москва)**

5. В.В. Дарвин, А.Б. Волкинский, И.М. Каримов **Оценка результатов использования антимикробной фотодинамической терапии у больных распространенным перитонитом (Сургут)**

6. Р.Д. Сагдиев, А. Р. Гильфанов, С. А. Карамаликов, В. Н. Сорокин **Антимикробная фотодинамическая терапия как этап комплексного лечения гнойных ран (Казань)**

16:45-18:15

Секция 8. ФД и ФДТ в клинической практике – опыт регионов

Председатели: Е.В. Филоненко, В.А. Куртуков, В.М. Легостаев

1. Х.Я. Гюлов, С.А. Султанбутова, У.М. Курамагомедова **Опыт использования метода фотодинамической терапии в Челябинском областном клиническом центре онкологии и ядерной медицины (Челябинск)**

2. Д.А. Творогов, М.В. Добрун, Я.А. Накатис, В.А. Кашенко, Д.В. Расперица **Применение и развитие метода фотодинамической терапии в клинической больнице (Санкт-Петербург)**

постероурт,

3. Волгин В.Н. Странадоко Е.Ф. Малова Т.И. **20-ти летний опыт применения фотодинамической терапии в ФГБУ «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко» (Москва)**