

ПРЕСС-РЕЛИЗ III ЗИМНЕЙ ШКОЛЫ

Тема 2017: «ФОТОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ В ОНКОДЕРМАТОЛОГИИ, ДЕРМАТОЛОГИИ И КОСМЕТОЛОГИИ»

С 6 по 10 февраля 2017 г. в Москве проходила III зимняя школа по флуоресцентной диагностике (ФД) и фотодинамической терапии (ФДТ), которая была посвящена вопросам применения фотодинамической терапии в онкодерматологии, дерматологии и косметологии. Организаторами школы традиционно выступили Национальная Фотодинамическая Ассоциация, ФГБУ «НМИРЦ» МЗ РФ, Национальный Исследовательский Ядерный Университет «МИФИ» и ИОФ им. А.М. Прохорова РАН. Обучение было проведено на базе МНИОИ им. П.А. Герцена и ИОФ им. А.М. Прохорова РАН.

Зимняя школа по флуоресцентной диагностике и фотодинамической терапии широко известна как научно-практическое мероприятие для студентов, аспирантов, практикующих врачей и физиков, работающих в области биомедицинской фотоники и желающих повысить уровень квалификации по направлению использования методов флуоресцентной диагностики и фотодинамической терапии.

В 2017 г. в работе зимней школы приняли участие более 90 специалистов из России и Германии. География слушателей школы в этом году значительно расширилась. В частности, были представлены 7 из 9 федеральных округов РФ: Центрального (Москва, Обнинск, Калуга, Новомосковск, Балашиха, Подольск, Тула, Брянск), Северо-Западного (Санкт-Петербург), Дальневосточного (Петропавловск-Камчатский), Приволжского (Нижний Новгород, Саратов, Чебоксары,

Киров, Тольятти), Сибирского (Барнаул, Красноярск), Северо-Кавказского (Ставрополь) и Крымского (Симферополь). Среди слушателей школы были онкологи, дерматологи, косметологи, эндоскописты, радиологи, биофизики, биохимики и другие специалисты. В работе школы приняли участие представители практикующих лечебных организаций (онкологических клинических диспансеров из городов Москва, Санкт-Петербург, Брянск, Тула, Чебоксары; клинических больниц и медицинских центров Москвы, Санкт-Петербурга и других городов); научно-исследовательских институтов (МНИОИ им. П.А. Герцена, ГНЦ лазерной медицины ФМБА России, РОНЦ им. Н.Н. Блохина, НИЯУ МИФИ, ИОФ РАН, РМАПО, Институт прикладной физики РАН (Н. Новгород), НИИ Биомедицинских технологий ФГБОУ ВО Нижегородской Государственной Медицинской Академии Минздрава России); фармацевтических компаний (ООО «Вета-Гранд», ООО «Витамакс») и образовательных центров (ФГБУ МТУ (МИТХТ), Первый МГМУ имени И.М.Сеченова, Самарский Государственный Аэрокосмический университет, ННГУ им. Н.И. Лобачевского).

В программу школы входили цикл лекций и практические семинары, которые были проведены ведущими российскими и зарубежными специалистами в области ФД и ФДТ. Для специалистов-физиков и медицинских работников часть лекционных и практических занятий была проведена в совместном режиме, часть – разделена по специальностям. В рамках пер-





вой половины лекционного курса слушателям школы были предложены обзорные доклады, посвященные вопросам клинического применения фотодинамической терапии и флуоресцентной диагностики в лечении опухолевых и неопухолевых заболеваний кожи.

Лекции читали российские и зарубежные специалисты в области фотодинамической терапии и фотодиагностики, ряд лекций для слушателей школы были представлены на английском языке.

На практических занятиях слушателей знакомили с принципами и особенностями работы аппаратуры для фотодинамической терапии и флуоресцентной диагностики, а также обучали производить необходимые в процессе работы расчеты, в частности, опреде-



лять время проведения сеанса облучения. Наибольший интерес слушателей вызвало знакомство с методиками расчета концентрации фотосенсибилизатора в тканях.

Для врачей были организованы практические семинары, на которых были представлены конкретные методики фотодинамической терапии для лечения различных дерматологических заболеваний и косметологических дефектов кожи.

В перерывах между лекциями и практическими занятиями слушатели школы имели возможность задать лекторам и руководителям практических заня-



тий интересующие их вопросы, уточнить технические детали и особенности применения конкретных фотосенсибилизаторов, приборов и методик.

В рамках работы школы был проведен конкурс молодых ученых. Конкурсная комиссия оценивала короткие устные сообщения, подготовленные участниками конкурса по результатам собственных научных (экспериментальных или клинических) исследований в области ФД и ФДТ. Церемония награждения победителей проходила в последний день работы школы. Награды вручал директор ИОФ им. А.М. Прохорова РАН, академик-секретарь Отделения физики и астрономии РАН, академик РАН, профессор Щербаков Иван Александрович.