

## ПРЕСС-РЕЛИЗ V ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «ФОТОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ И ФОТОДИАГНОСТИКА»

15–16 сентября 2016 г. в Москве прошла V Всероссийская конференция «Фотодинамическая терапия и фотодиагностика»

Ежегодная конференция «Фотодинамическая терапия и фотодиагностика» – ведущая тематическая всероссийская конференция, посвященная проблемам фотодинамической терапии, задачей которой является освещение новейших результатов научной и научно-практической (клинической и экспериментальной) деятельности в области флуоресцентной диагностики (ФД) и фотодинамической терапии (ФДТ).

Конференция вызывает стабильный и ежегодно растущий интерес со стороны специалистов в области ФДТ. По сравнению с 2015 г. количество участников конференции в 2016 г. увеличилось почти в два раза: с 300 до более чем 500 человек.

Среди слушателей и докладчиков конференции в 2016 г. были специалисты из 15 научно-исследовательских центров, 20 практикующих медицинских организаций, 11 образовательных учреждений и 9 научно-производственных компаний и компаний-разработчиков лазерного оборудования. На съезде были представлены все 9 Федеральных округов Российской Федерации (Центральный, Северо-Западный, Сибирский, Приволжский, Южный, Уральский, Северо-Кавказский и Дальневосточный, Крымский), 10 из 12 экономических районов Российской Федерации (Центральный, Восточно-Сибирский, Дальневосточный, Северный, Северо-Кавказский, Северо-Западный, Поволжский, Уральский, Волго-Вятский и Западно-Сибирский), 25 из 85 субъектов Российской Федерации (6 республик – Северная Осетия, Кабардино-Балкария, Чувашия, Саха (Якутия), Татарстан, Чечня; 4 края – Алтайский, Камчатский, Краснодарский, Ставропольский; 12 областей – Астраханская, Архангельская, Амурская, Ивановская, Нижегородская, Новосибирская, Калужская, Ростовская, Саратовская, Томская, Челябинская, Московская; 3 города федерального значения – Москва, Санкт-Петербург и Севастополь. Также в конференции приняли уча-



стие специалисты из стран ближнего и дальнего зарубежья: республики Беларусь и Франции.

В 2016 г. году конференция традиционно продлилась два дня.

15 сентября были проведены два больших пленарных заседания, на которых ведущими российскими специалистами в области фотодинамической терапии были представлены обзорные доклады и лекции.

Первое пленарное заседание открыл доклад профессора Е.В. Филоненко, освещающий клинические аспекты применения фотодинамической терапии и флуоресцентной диагностики в России



с акцентом на последних достижениях и перспективах развития метода. Далее слушателям был представлен ряд докладов, посвященных проблемам применения ФД и ФДТ в конкретных клинических областях: в диагностике и лечении рака мозга, бронхов и пищеварительной системы, а также артрозов и артритов.

Второе пленарное заседание открыл доклад профессора Р.И. Якубовской «Современные тенденции в развитии фотодинамической терапии». Профессор М.А. Каплан в своем докладе рассказал о поисках, создании и экспериментальных исследованиях новых фотосенсибилизаторов. Большой интерес слушателей вызвал доклад профессора В.Б. Лощенова, посвященный новым техническим и физическим методам в фототераностике. Профессор Е.Ф. Странадко в своем выступлении особое внимание уделил роли отечественных исследователей в развитии ФДТ в России. Завершил первый день конференции доклад профессора А.Ф. Мирнова о перспективах использования наноструктурированных фотосенсибилизаторов в медицине.

Во многих докладах звучало, что отечественные разработки в области фотодинамической терапии находятся на уровне последних мировых достижений. Так, в России разрабатываются инновационные перспективные фотосенсибилизаторы, оригинальное лазерное оборудование, новейшие средства доставки фотосенсибилизаторов к патологическим очагам, новые оригинальные



нальные клинические методики диагностики и лечения.

Во второй день конференции было проведено 6 секционных заседаний: «Фотодинамическая терапия в лечении вирусассоциированных гинекологических и онкологических заболеваний», «Флуоресцентная диагностика и фотодинамическая терапия в дерматологии и косметологии», «Флуоресцентная диагностика и фотодинамическая терапия в клинической онкологии», «Биомедицинская фотоника в онкологии», «Экспериментальные аспекты флуоресцентной диагностики и фотодинамической терапии» и «Нанофотосенсибилизаторы для онкологической тераностики», на которых было представлено 49 устных докладов. Доклады последней секции вызвали особенный интерес у слушателей. Докладчики секции «Нанофотосенсибилизаторы для онкологической тераностики» ознакомили участников с последними отечественными разработками в области нанотехнологий применительно к ФД и ФДТ, в том числе с результатами экспериментальных исследований применения полимерных наночастиц с производным бактериохлорофилла *a* и оригинальных аминоклиамидных с производными хлорина *e<sub>6</sub>* как переносчиками наночастиц бора.

Многие слушатели участвовали в конференции не первый год и отмечали, что ежегодно состав обсуждаемых вопросов и поднимаемых проблем становится все шире и освещается все более гл-

боко. В этом году интересные доклады по экспериментальным и клиническим исследованиям, выполненным на высоком научном и технологическом уровне, были представлены специалистами со всей страны. Участие в конференции дало возможность слушателям из регионов пообщаться друг с другом и с ведущими учеными из центральных научных и клинических учреждений России. В перерывах между секциями участники конференции активно обсуждали представленный в докладах материал, обменивались опытом применения ФД и ФДТ в клинической практике, обсуждали новости в области синтеза и производства новых фотосенсибилизаторов, достижения в разработке и производстве лазерной аппаратуры и устройств доставки.





В период проведения конференции была организована постерная секция, включившая 13 докладов, и была проведена выставка оборудования для ФД и ФДТ. Второй год подряд в рамках конференции проводится конкурс молодых ученых – специалистов в области ФД и ФДТ. Победителям конкурса молодых ученых во второй день конференции были вручены ценные призы.

Также во второй день конференции было проведено заседание Президиума Правления Национальной Фотодинамической Ассоциации, на котором были подведены итоги конференции, принята резолюция, отмечены достижения и существующие проблемы, намечены основные направления дальнейшего развития и внедрения в медицинскую практику методов ФД и ФДТ.