

## ПРОФЕССОРУ МИХАИЛУ АЛЕКСАНДРОВИЧУ КАПЛАНУ – 75 ЛЕТ

31 октября 2015 г. исполнилось 75 лет крупному учёному, руководителю отдела фотодинамической диагностики и терапии Медицинского радиологического научного центра (МРНЦ) им. А.Ф. Цыба, академику РАЕН и вице-президенту ЛАН, доктору медицинских наук, профессору Каплану Михаилу Александровичу.

По окончании Калининского медицинского института с 1963 по 1965 гг. Михаил Александрович работал заведующим хирургическим отделением центральной районной больницы г. Лихославля Калининского облздравотдела. С 1965 г. М.А. Каплан – младший научный сотрудник Института медицинской радиологии АМН СССР (ИМР). В 1969 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Изучение обмена витамина В<sub>12</sub> методом радиометрии всего тела при воспалительных и опухолевых заболеваниях желудка и 12-перстной кишки» и продолжил работу старшим научным сотрудником ИМР. В 1984 г. Михаил Александрович защитил докторскую диссертацию «Комплексная оценка функционального состояния организма человека с помощью радиометрии всего тела и органов» и возглавил отделение радиоизотопной диагностики заболеваний внутренних органов ИМР. С этого времени М.А. Каплан начал исследования механизмов действия лазерного излучения на биологические объекты, разработку новых терапевтических лазерных аппаратов и медицинских технологий.

Под руководством М.А. Каплана совместно с Калужским медико-техническим лазерным центром ЛАН были разработаны и внедрены в практическую медицину лазерные терапевтические аппараты «Узор», «Улей», «Укол», «Улан».

С 1990 г. профессор М.А. Каплан – главный редактор журнала «Физическая медицина». В 1992 г. присвоено звание профессор. С 1995 г. Михаил Александрович – руководитель лечебно-диагностического Центра ликвидаторов аварии на ЧАЭС на базе МРНЦ РАМН. Одним из основных направлений научной деятельности профессора М.А. Каплана в это время являлась разработка нового метода комплексного лечения больных с заболеваниями сер-



дечной мышцы различного генеза с помощью аутологичных кардиомиоцитов, низкоинтенсивного лазерного излучения и магнитно-импульсной терапии. С 1998 г. профессор М.А. Каплан возглавляет созданный им отдел лазерной диагностики и терапии Медицинского радиологического научного центра.

В начале 90-х гг. М.А. Каплан начал научно-исследовательские работы по экспериментальной, а впоследствии и клинической фотодинамической терапии. За последние 20 лет в отделе проведены экспериментально-клини-

ческие работы по изучению эффективности новых отечественных фотосенсибилизаторов (фотогем, фотосенс, фотодитазин) для фотодинамической терапии злокачественных новообразований. Под непосредственным научным руководством проф. М.А. Каплана была разработана новая методика лечения – электрохимический лизис злокачественных опухолей.

Михаил Александрович – автор более 344 научных работ, в том числе 5 монографий, по вопросам лазерной медицины, в том числе флуоресцентной диагностики и фотодинамической терапии. Под руководством М.А. Каплана выполнено и защищено 15 докторских и кандидатских диссертаций.

Михаил Александрович – в настоящее время преподает в МРНЦ им. Цыба – филиал ФГБУ «НМИРЦ» Минздрава России.

Профессор М.А. Каплан – постоянный участник российских и международных конференций по лазерной медицине, фотодинамической терапии, член Учёных советов, проблемных и аттестационных комиссий, член редакционных коллегий журналов «Biomedical Photonics» и «Лазерная медицина». Награжден Орденом Почета и медалью ордена «За заслуги перед отечеством» II степени.

**Редакция журнала, друзья, коллеги и ученики сердечно поздравляют юбиляра, желают ему долгих лет плодотворной творческой жизни, крепкого здоровья, успехов в науке и педагогической деятельности.**