



Посвящается

*80-летию
профессора Л.Д.Тондия*

*75-летию
профессора И.К.Сосина*

*70-летию
профессора С.А.Гуляра*

**Материалы
XXXIX Международной
научно-практической конференции**

**Применение лазеров
в медицине и биологии**

22-24 мая 2013 года

г. Харьков

НАШ ЮБИЛЯР – ТОНДИЙ ЛЕОНИД ДМИТРИЕВИЧ

Доктору медицинских наук, профессору Тондию Леониду Дмитриевичу исполнилось 80 лет.

Л.Д.Тондий родился 28 апреля 1933 года. В 1957 году закончил Станиславский медицинский институт. После окончания института на протяжении 4 лет работал районным терапевтом в Чернухинской районной больнице.

С 1964 года Л.Д.Тондий – аспирант кафедры терапии Украинского института усовершенствования врачей; с 1966 года – ассистент этой же кафедры. В 1973 году Леонид Дмитриевич стал доцентом кафедры физиотерапии и курортологии Института усовершенствования врачей и заведующим кафедрой, которую возглавлял практически 40 лет.

Среди научных проблем, которыми занимается профессор Л.Д. Тондий, одна из основных – изучение физиологических мер защиты организма и влияние на них лечебных факторов – медикаментозных и физических.

В своей кандидатской диссертации он исследовал возможности мобилизации депрессорной роли печени в случае гипертензии. В результате был предложен комплекс средств не только вызывающий гипотензивное действие, но и улучшающий депрессорную функцию печени.

В докторской диссертации была обоснована концепция воздействия на антириски с целью их активизации. Для этого применялись физические факторы – гальванизация, лекарственный электрофорез курантила, теоникола натрия, азотные, радоновые ванны. Особое внимание уделялось изучению влияния на атеросклеротический процесс и его последствие – ишемическую болезнь сердца, осложненную инфарктом миокарда.

Изучено влияние слабоминерализованных гидрокарбонатно-калий-натрий-магниевых вод с наличием кремния и органических веществ при реабилитации больных с инфарктом миокарда. Впервые было доказано, что ультрафиолетовое облучение такой воды от ламповых и лазерных источников повышает биологическую активность столово-лечебных вод, переводя их в класс лечебных. Экспериментальное исследование на хомячках и клинические наблюдения за больными ИБС, а также с воспалительными процессами дистального отрезка кишечника показали целесообразность такого воздействия.

Воздействию на физиологические меры защиты организма, в том числе на механизмы саногенеза, посвящено значительное количество его публикаций. Исследования в этой области позволили автору высказаться о наличии «двух рук физиотерапии». Первая – реализация лечебного эффекта при использовании лечебных физических факторов, а вторая – мобилизация физиологических мер защиты организма, его внутренних резервов, механизмов саногенеза – реституции, репарации, компенсации, иммунитета и микроциркуляции посредством физических факторов.

Последние пятнадцать лет Л.Д.Тондий посвятил исследованию особенностей влияния света, различных его спектральных участков на физиологические меры защиты организма, лечению больных с использованием света различных диапазонов. В частности, изучалось действие на биообъект низкоинтенсивного лазерного и светодиодного излучения, а также поляризованного света ламп «Биоптрон».

Леониду Дмитриевичу принадлежат работы, посвященные изучению возможностей витафонотерапии, лекарственного электрофореза, гальванизации. Он проводит исследования, посвященные физиодиагностике донозологического состояния (преморбида).

Активизация физиологических мер защиты в борьбе со старением, реабилитация работников металлургической промышленности и ранняя профилактика у них заболеваний – проблемы, которыми занимается профессор в настоящее время.

Результаты исследований Л.Д.Тондия отражены в более чем 300 публикациях, в 12 учебниках, справочниках, монографиях, учебных пособиях. Он автор и соавтор 24 изобретений, патентов, более 100 рационализаторских предложений – Заслуженный изобретатель СССР.

Леонид Дмитриевич – опытный педагог, посвятивший 52 года педагогической деятельности, работая ассистентом, доцентом, заведующим кафедрой физиотерапии, курортологии и восстановительной медицины Харьковской медицинской академии последипломного образования.

Л.Д. Тондий награжден орденом Знак Почета, двумя медалями, Грамотой Верховного Совета Украины, дипломами, почетными знаками.

Коллеги, друзья, ученики, все участники конференции сердечно поздравляют Леонида Дмитриевича Тондия со славным юбилеем и желают крепкого здоровья, творческого вдохновения, удачи и успехов в дальнейшей научной и педагогической деятельности.

НАШ ЮБИЛЯР – СОСИН ИВАН КУЗЬМИЧ

Доктору медицинских наук, профессору, Заслуженному изобретателю Украины Сосину Ивану Кузьмичу исполнилось 75 лет.

И.К.Сосин родился 19 мая 1938 г. в селе Октябрьское Красноградского района Харьковской области.

После окончания в 1964 году лечебного факультета Харьковского государственного медицинского института работал (до 1973 года) главным врачом Харьковской областной психиатрической больницы (с. Одринка). В этот же период закончил заочную аспирантуру по психиатрии Ленинградского института усовершенствования врачей, защитил кандидатскую диссертацию (1973 г.) по проблеме шизофрении.

И.К.Сосин приобрел богатый опыт управленческой работы в сфере здравоохранения и системе высшего образования. С 1973 по 1976 г. работал старшим научным сотрудником, руководителем научно-организационного отдела Харьковского научно-исследовательского института неврологии и психиатрии. С 1976 г. И.К.Сосин работал главным врачом Харьковской городской клинической психиатрической больницы, госслужащим в области охраны здоровья областного уровня. С 1984 по 1990 год работал проректором по учебной работе Харьковского института усовершенствования врачей. С 1981 г. и по настоящий момент — заведующий кафедрой наркологии Харьковской медицинской академии последипломного образования. В 1986 г. ему присвоено ученое звание доцента.

Главным научным направлением работы И.К.Сосина является поиск новых подходов и методов лечения и диагностики наркологических заболеваний. В 1988 г. он защитил докторскую диссертацию по проблеме немедикаментозных методов лечения алкоголизма. В 1989 г. ему присвоено научное звание профессора.

В области наркологии Иван Кузьмич является ведущим специалистом в Украине. Он организовал первую кафедру наркологии, основал отечественную наркологическую школу, подготовил более 30 кандидатов и докторов медицинских наук.

И.К.Сосин является автором более 600 научных работ, среди которых 15 монографий, свыше 70 патентов и авторских свидетельств на изобретения. В 1998 г. ему присвоено почетное звание «Заслуженный изобретатель Украины».

Работы И.К.Сосина удостоены многих наград и премий. Он – лауреат Республиканской премии имени В.П.Протопопова. За достижения в медицинской науке награжден Серебряной медалью ВДНХ СССР, медалью «Изобретатель СССР», знаком «Отличник здравоохранения», медалью «За трудовую доблесть», дипломом совета стран СЭВ.

Сосин Иван Кузьмич является членом большого числа редколлегий профильных научных изданий, участником многих международных конгрес-

сов, симпозиумов, форумов. В 1998 г. избран действительным членом Украинской академии наук национального прогресса.

Жизненное кредо профессора И.К.Сосина – познать больше.

Коллеги, друзья, ученики, а также все участники XXXIX Международной научно-практической конференции «Применение лазеров в медицине и биологии» сердечно поздравляют юбиляра, желают крепкого здоровья, творческого вдохновения и новых научных достижений.

НАШ ЮБИЛЯР - ГУЛЯР СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Доктору медицинских наук, профессору Сергею Александровичу Гуляру исполнилось 70 лет.

С.А. Гуляр родился 4 ноября 1942 г. в Донбассе, учился лечебному делу в Донецком медицинском институте, который закончил с отличием в 1965 году. Спортсмен-разрядник по мотоспорту и подводному плаванию, а со временем – профессионал (водолаз 1 класса). Хирургическую деятельность (брюшная хирургия, травматология, анестезиология) начал в больнице г. Дзержинска Донецкой области одновременно с преподаванием хирургии и физиологии в Дзержинском медицинском училище (1965-1968), а затем – в Донецком государственном университете (1968-1973).

Первый весомый вклад в подводную физиологию был сделан С.А. Гуляром в 1966-1970 гг., когда им была выявлена фазность адаптации к гипербарии и доказана возможность многосуточного пребывания человека под водой. Часть исследований С.А. Гуляр выполнил на себе, будучи акванавтом подводной лаборатории «Ихтиандр-67». Проведены многосуточные исследования термозащиты и питания человека в экстремальных условиях выживания после морских аварий (1968).

В 1971 году защитил кандидатскую диссертацию «Функциональные сдвиги в организме человека при пребывании в подводных лабораториях на малых глубинах».

Дальнейшая (с 1973 г.) научная деятельность была связана с Институтом физиологии им. А.А. Богомольца НАН Украины.

Все эти годы внимание С.А. Гуляра было сосредоточено на изучении физиологических механизмов адаптации организма человека к экстремальным условиям окружающей среды: подводным, гипербарическим (барокамерным), морским, высокогорным, арктическим, антарктическим, радиационного и химического загрязнения. В частности, исследовано состояние акванавтов в подводных лабораториях «Черномор», гипербарических комплексах на глубинах до 350 м.

Будущее развитие освоения континентального шельфа существенно тормозилось нерешенностью физиологических проблем глубоководных погружений. Проблема оптимизации газовой среды была ведущей. Впервые в мировой практике погружений акванавтов охарактеризованы кислородные режимы их организма. Были разработаны лечебно-профилактические мероприятия по сохранению здоровья и трудоспособности, повышение эффективности и безопасности работы акванавтов.

В 1983 г. С.А. Гуляр защитил докторскую диссертацию «Респираторные и гемодинамические механизмы регуляции кислородных режимов организма человека при гипербарии». Под его научным руководством защищено 5 кандидатских и 4 докторских диссертации его учеников. В 1993 г. ему присвоено ученое звание профессора.

На основании данных, полученных в модельных (глубины до 450 м) и реальных погружениях (до 300 м, шельф Баренцова моря), С.А. Гуляром и его сотрудниками разработана экспертная система расчета максимальных энергозатрат человека при работах под водой и эргономической оценки новых подводных технологий. Разработка оригинальных методических приемов позволила во время уникальных исследований дыхания человека в гипербарической неоновой среде на глубинах, эквивалентных 2500 м (по гелию), и экстремальной его плотности (32-кратная) выявить и описать неизвестный ранее респираторный синдром высокого сопротивления, ведущим феноменом которого являются осцилляции дыхательных потоков в бронхах (1988).

Результатом стали получившие мировую известность монографии: «Организм человека и подводная среда» (1977) и «Транспорт респираторных газов при адаптации человека к гипербарии» (1988), которые были первыми по акванавтике среди немногочисленной мировых подводных изданий.

К началу 90-х гг. С.А. Гуляром было разработано теоретическое обоснование комплексной технологии обеспечения работоспособности и безопасности человека в подводных условиях. Первая апробация была осуществлена в условиях нефтегазоразведки в Арктике. Ее актуальность особенно повысилась в наши времена, когда добыча энергетического сырья на шельфе для Украины становится жизненно важной целью.

Заслуги С.А. Гуляра в области подводной физиологии были отмечены Государственной наградой СССР – Орденом Трудового Красного Знамени.

С 1996 г. внимание С.А. Гуляра сосредоточилось на разработке новых направлений исследований, связанных с экологической, морской и антарктической медициной. Он возглавил направление «Антарктическая медицина», став его первым научным руководителем. Исследованы новые феномены, которые возникают под влиянием годичного пребывания в Антарктиде со стороны регуляции сердечно-сосудистой системы, минерального баланса, индивидуальной и групповой психологии. И снова первые подводные научные погружения, теперь в Антарктиде, в акватории украинской станции «Академик Вернадский» (1998).

Результаты исследований по физиологии поляризованного света нашли отражение в монографиях «Антиоксидантный профиль и долголетие» (1999); «БИОПТРОН-цветотерапия» (1999, 2002); «БИОПТРОН: теория, практика, перспективы» (науч. ред., 1999); «Боль и БИОПТРОН: лечение болевых синдромов поляризованным светом» (2000, 2004, 2006 с соавт.); «Введение в медицинские технологии» (2003); «Постоянные магниты и их применение в медицине» (2006, с соавт.); «Применение БИОПТРОН-ПАЙЛЕР-света в медицине» (2006, 2011, с соавт.); «Антология светотерапии» (2009 с соавт.); учебники «Аллергология» (2009, с соавт.) и «Клиническая и лабораторная иммунология» (2012, с соавт.) и др. Многие из них стали бестселлерами и выдержали по нескольку изданий.

Оставаясь энтузиастом изучения влияния на организм человека экстремальных факторов, С.А. Гуляр в 2000-2007 гг. осуществил восемь экспедиций на копии старославянской ладьи, пройдя в натуральных условиях по историческим путям «Из варяг в греки» и украинских казаков «на Тамань», «Шелковому» и «Янтарному» путям, обеспечивая медицинские и экологические исследования. Отдельная серия в 2006-2008 гг. – Международные подводные археологические экспедиции с учеными США, которая завершились открытием более 400 неизвестных подводных объектов разных эпох, в частности, византийского судна с амфорами.

В целом, имея за собой более 150 научных экспедиций и 46-летний экспериментальный опыт, С.А. Гуляр накопил огромный научный багаж, который обобщил в 425 публикациях, в т.ч. 19 монографиях, 11 изобретениях и в выступлениях на многочисленных профессиональных конгрессах в Украине и за ее пределами. Он избран действительным членом Американского общества подводной и гипербарической медицины (UHMS) и Европейского подводного баромедицинского о-ва (EUBS), Американского национального географического о-ва, Академии технологических наук Украины, Академии информатики Украины, членом Специализированного ученого совета по защите докторских диссертаций, редколлегий международных журналов (“Polish Hyperbaric Research” и “Journal of Health Sciences of Radom University”, Poland), вице-президентом Федерации подводного спорта Украины. Он является основателем книжной серии «Высокие технологии долголетия» (12 наименований).

Деятельность С.А. Гуляра надлежащим образом оценена Президентом Украины, Церковью Украины и международными профессиональными обществами: Man of the Year-2003; 1990-2006 (USA), Медаль Зеттершторма (1998, Швеция), Почетная Грамота Президента Украины (2001), Орден Архистратига Михаила (2001), Почетная Грамота Национальной Академии Наук Украины (2003), Орден Казацкой славы (2003), Медаль Президента Украины (2008).

Коллеги, друзья, ученики, а также все участники XXXIX Международной научно-практической конференции «Применение лазеров в медицине и биологии» сердечно поздравляют юбиляра, желают крепкого здоровья, творческого вдохновения и новых научных достижений.