



**Материалы
XXIX Международной
научно-практической конференции**

**Применение лазеров
в медицине и биологии**

VII Васильевские чтения

21-24 мая 2008 года

Харьков – 2008

ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ

Семь лет с момента создания Проблемной комиссии МЗ и АМН Украины «Лазерные технологии в медицине» (Приказ МЗ и АМН Украины от 05.05.2001 г. №173/31) пролетели как одно мгновение. Что же удалось сделать за это мгновение?

Следует сказать, что удалось сделать главное – не только сохранить, но и придать устойчивую динамику развития украинской школы лазерной медицины в условиях практически полного отсутствия государственного финансирования данного направления. Стало это возможным только благодаря воле и, можно смело сказать, героизму энтузиастов ученых, врачей-лазерологов, разработчиков лазерной медицинской техники.

Безусловно, Проблемная комиссия, являющаяся мозговым центром и определяющая стратегию и тактику развития лазерных медицинских технологий в Украине, также внесла свою лепту в этот процесс.

На наш взгляд, единственно правильным было решение Проблемной комиссии в условиях хронического финансового дефицита – сделать ставку на максимально активную информационную поддержку лазерной медицины.

Флагманом информационного пространства лазерной медицины стала Международная научно-практическая конференция «Применение лазеров в медицине и биологии». Несмотря на множество возражений, было принято решение проводить конференцию по 2 раза в год (весной и осенью). Причем, весенние конференции проводить в Харькове и в регионах, недостаточно информированных, но желающих развивать у себя лазерные медицинские технологии. Так, были проведены весенние конференции в Одессе (2 раза), Николаеве, Луцке, Львове.

Осенние конференции было рекомендовано проводить в Крыму – главной здравнице стран СНГ, где постоянно требовалось поддерживать высокий информационный уровень, транслируя его на все регионы Украины, Россию, Беларусь и другие страны, принимавшие участие в конференциях.

Основной особенностью проводимых конференций является то, что в их работе принимают участие ученые, практикующие врачи и разработчики лазерной медицинской техники. Это позволяет оперативно обмениваться информацией о потребностях одних и возможностях других.

К началу работы конференции издаются материалы конференции, включающие краткие и расширенные тезисы докладов.

Ко времени проведения конференций приурочены и заседания Проблемной комиссии.

Наиболее острые и неотложные вопросы, возникающие в периоды между конференциями или в процессе их проведения, анализируются тут же на заседаниях Проблемной комиссии, принимаются соответствующие решения, которые отражаются в итоговых документах конференций. В частности, таким образом, было инициировано открытое письмо Президенту Украины Ющенко В.А. о критическом состоянии и путях возрождения индустрии медицинской техники в Украине.

На XXIX конференции основное внимание будет уделено изучению перспектив развития медико-биологических технологий в Украине. С этой целью в рамках конференции проводится смотр-конкурс работ молодых ученых, аспирантов и студентов кафедр, занимающихся подготовкой специалистов в области биомедицинских технологий.

По итогам конкурса будут сформулированы соответствующие рекомендации и предложения для министерств и ведомств.

Вторым важным компонентом информационного пространства, которому уделяет большое внимание Проблемная комиссия, является международный научно-практический журнал «Фотобиология и Фотомедицина», к сожалению, выходящий пока только два раза в год (дефицит средств). Журнал включен в перечень изданий, в которых могут публиковать работы соискатели ученых званий в области медицины и биологии.

В настоящее время Проблемной комиссией готовится ходатайство в ВАК Украины о включении журнала в перечень изданий, в которых могут публиковать работы соискатели ученых званий в области технических наук. Это позволит дополнительно

простимулировать разработчиков медицинской техники без дополнительного их финансирования из бюджета.

Журнал «Фотобиология и Фотомедицина» пользуется популярностью не только в Украине, России и Беларуси, но к нему проявляют интерес и специалисты дальнего зарубежья. В этом году было получено приглашение на Конгресс Европейской Медицинской Лазерной Ассоциации (EMLA) для презентации журнала (Хельсинки, Финляндия, август 2008).

Важным направлением в работе Проблемной комиссии является всесторонняя поддержка разработчиков высокоинтенсивной лазерной медицинской техники, использующейся для лазерной хирургии и фотодинамической терапии опухолей. К сожалению, в этом направлении работает только одна фирма в Украине (ЧМПП «Фотоника плюс», руководитель Холин В.В.). Хотелось бы видеть «оживление» в Украине как в лазерной хирургии, так и в фотодинамической терапии. Мы серьезно отстаем от цивилизованных стран в этом направлении. А ведь имеющийся опыт специалистов Харькова (проф. Бойко В.В.), Киева (проф. Розуменко В.Д., проф. Богомолец О.В.), Ужгорода (проф. Шимон В.М., доц. Пантьо В.И.) и многих других свидетельствует о перспективности высокоинтенсивных лазерных технологий, несмотря на затраты по приобретению соответствующей техники. Эти затраты, честно говоря, не столь уж велики, чтобы сдерживать развитие лазерной хирургии и фотодинамической терапии опухолей.

Самой «горячей» точкой на протяжении уже нескольких десятков лет является низкоинтенсивная лазерная терапия.

Лазерный луч буквально «взорвал» достаточно спокойно жившие и развивавшиеся многие направления медицины. Это, безусловно, породило и множество сторонников, увидевших в лазеротерапии почти панацею, и множество противников лазеротерапии, абсолютно отрицавших этот метод.

Следует сказать, что членам Проблемной комиссии приходилось порой прикладывать немалые усилия, чтобы переводить в цивилизованное русло все возникавшие споры и, в конце концов, доходить до истины.

На сегодняшний день страсти несколько поутихли. Низкоинтенсивная лазерная терапия находит все более широкое применение в санаториях и клиниках, трансформируясь и порожд-

дая новые направления (фототерапия, цветопунктура и т.д.).

Фототерапия, в свою очередь, берется на вооружение не только семейными врачами, но и их пациентами для лечения и профилактики наиболее распространенных заболеваний человека в домашних условиях. Техническое обеспечение низкоинтенсивной лазерной терапии и фототерапии осуществляют в Украине Научно-производственная медико-биологическая корпорация «Лазер и Здоровье», Частное малое производственное предприятие «Фотоника Плюс» и Научно-медицинский центр «Мединтех».

Мы надеемся, что развитию и совершенствованию лазерных технологий не будет предела, а Проблемной комиссии предстоит в дальнейшем большая и интересная работа.

Сегодня же хотелось бы сказать самые добрые слова благодарности членам Проблемной комиссии: проф. Гамалее Н.Ф., проф. Тондю Л.Д., проф. Самосюку И.З., проф. Бойко В.В., проф. Розуменко В.Д., проф. Золотаревой Т.А., д.м.н. Богомолец О. В., к.т.н. Чухраеву Н.В., Холину В.В. за огромный вклад в развитие и внедрение лазерных медицинских технологий в Украине.

Лазерные медицинские технологии – уникальный инструмент, с помощью которого вписываются ярчайшие страницы как в медицинскую науку, так и в практическую медицину на современном этапе их развития.

Коробов А.М. –

председатель Проблемной комиссии МЗ и АМН Украины
«Лазерные технологии в медицине»

Петрашенко П.Р. –

главный специалист сектора науки МЗ Украины