

АОЗТ "Центр лазерных и микроволновых технологий"
Отделение медицинской инженерии Инженерной
академии Украины
Харьковский институт усовершенствования врачей
Институт радиопизики и электроники НАН Украины
АО "Славянский Союз"
НПФ "Профессор"
Санаторий "Днепр"

Тезисы докладов

V Республиканской научно-практической конференции
"Применение лазеров в медицине и биологии"

г. Ялта
2-8 октября 1995 г.

Харьков-1995

ЛАЗЕРЫ В МЕДИЦИНЕ И БИОЛОГИИ.

Высокий уровень заболеваемости, инвалидизации и смертности жителей Украины, обусловленный резким ухудшением экологической ситуации (авария на Чернобыльской АЭС; загрязнение почвы, воды и воздуха химическими веществами, используемыми в сельскохозяйственном производстве; бесконтрольный сброс отходов промышленного производства), особенности клиники болезней и большое число побочных реакций на традиционную лекарственную терапию предопределяют актуальность разработки и внедрения немедикаментозных способов лечения и профилактики наиболее распространенных заболеваний человека.

В этом аспекте лазерное излучение является высокоэффективным, разноплановым и наиболее естественным фактором лечения большинства болезней человека. Интересно высказывание американского профессора Бенедетто о роли лазеров в медицине. На международном конгрессе в Барселоне (1994 г.) по применению лазеров в медицине он сказал: "Ни одно устройство со времен скальпеля не революционизировало медицину так, как лазер".

Действительно, лазер совершил буквально переворот в хирургии, без низкоинтенсивных лазеров немислимо теперь оказание помощи самым тяжелым больным, лазерная литотрипсия, фотодинамическая терапия онкологических и дерматологических больных - новые, ранее невозможные методы лечения самых распространенных заболеваний человека.

К сожалению, в Украине последнее время наметился серьезный спад как исследований по лазерной медицине, так и выпуска лазерной медицинской аппаратуры.

Поэтому целью настоящей конференции является привлечение внимания медицинской общественности к весьма прогрессивному лечебному фактору - лазерному излучению в различных его ипостасях.

Уровень теоретических и особенно практических знаний, накопленных за более чем 20-летний срок применения лазерного излучения в медицине, позволяет с уверенностью констатировать: конец XX и начало XXI века, а если хотите, конец 2-го и начало 3-го тысячелетия будут ознаменованы выдающимися достижениями в области использования лазерного излучения в медицине и биологии.

Президент

АОЗТ "Центр лазерных и микроволновых технологий"

А.М.Коробов.