



INOVAÇÃO Tecnologia inovadora desenvolvida pelo Grupo de Ótica do Instituto de Física de São Carlos da USP será oferecida gratuitamente aos pacientes

Unidade de fotodinâmica destinada ao tratamento oncológico é inaugurada

FOTOS: JORNAL PRIMEIRA PÁGINA



Autoridades estiveram presentes ao evento de inauguração

Foi inaugurado na manhã de ontem, 9, pela Santa Casa de São Carlos, a Unidade de Terapia Fotodinâmica que irá oferecer a população, de forma gratuita, tratamento com tecnologia desenvolvida pelo Grupo de Ótica do Instituto de Física de São Carlos (IFSC), da Universidade de São Paulo (USP).

A tecnologia que será oferecida tem como base a luz, uma nova referência para tratamento do câncer de pele, mas também reduz os efeitos colaterais da diabetes, além de atenuar as dores provocadas pelas artrites e artrose.

O sistema também atua no tratamento da mucosite, para pacientes que sofrem de efeitos secundários relativos a quimioterapia e radioterapia.

O serviço oferecido à sociedade é inédito na região de São Carlos, e a Santa Casa será uma das poucas instituições do País a ter essa tecnologia inovadora na atenção à saúde, de forma gratuita e para toda a sociedade.

O professor e doutor Vanderlei Salvador Bagnato, que está à frente das pesquisas na área de Fotodinâmica no IFSC, em São Carlos, destaca que a instalação destes equi-

pamentos na Santa Casa traz a interação entre as diversas equipes de pesquisadores do Grupo de Óptica, e reafirma a diretriz do departamento que é realizar ciência e inovação com responsabilidade social. "Isso significa que ações como essa proporciona para quem trabalha com ciência, a possibilidade de colocar em prática as inovações, com benefício direto para a sociedade. Não estamos fazendo isto há três meses, estamos fazendo nos últimos 25 anos. A ciência paga pelo povo tem que ter um retorno possível direto ao povo", declarou ao

reforçar a importância das instituições USP e Santa Casa oferecerem um serviço de excelência de forma gratuita.

De acordo com o provedor da Santa Casa, Antônio Valério Morillas Júnior trazer inovação no tratamento para os pacientes vai ao encontro da meta traçada pela Mesa Administrativa da Santa Casa, sendo o mais importante trazer alento a quem já está debilitado com a doença. "Esses tratamentos que a Fotodinâmica oferece, proporciona uma melhor qualidade de vida aos pacientes e mais tranquilidade às famílias. Além disso é de grande relevância para o hospital ter o IFSC da USP São Carlos como parceiro na di-

fução de novas tecnologias".

Para o médico radio-oncologista e coordenador clínico do serviço de Radioterapia da Santa Casa, Flávio Guimarães, a terapia Fotodinâmica é uma das mais avançadas no tratamento lesões provocadas por câncer da pele e funciona por meio de uma reação fotoquímica, em que há a combinação da incidência de laser sobre uma região da pele onde é aplicado um corante específico. O produto é absorvido principalmente por células cancerosas e pré-cancerosas, que as destrói seletivamente por meio de um processo de oxidação celular e preserva a pele normal. "Além de não deixar cicatrizes e de propor-

cionar eficiência significativa, o procedimento também trata de lesões que ainda não seriam possíveis de serem observadas, ou seja, presentes nas regiões próximas às lesões tratadas, que também poderiam ser consideradas de risco", explica o médico.

A Unidade de Fotodinâmica da Santa Casa de São Carlos irá oferecer sistema de tratamento fotodinâmico para câncer de pele; para o designado "pé de diabético"; onde prevê atenuar dores relativas a artrites e artroses e ainda de tratamento fotodinâmico da mucosite, para pacientes que sofrem de efeitos secundários relativos a quimioterapia e radioterapia.



Casa onde está instalada a Unidade de Terapia Fotodinâmica