

Novo equipamento

Cecan recebe acelerador linear de partículas e amplia assistência no tratamento ao câncer

Fotos: Divulgação

Incluído no Plano Nacional de Expansão da Radioterapia em fevereiro de 2018, o Cecan (Centro do Câncer da Santa Casa de Piracicaba) recebeu ontem (27) do Ministério da Saúde um acelerador linear de partículas, novo equipamento de radioterapia orçado em R\$ 1,9 milhão.

Outros R\$ 2,5 milhões foram investidos pelo próprio Cecan para adequar a moderna estrutura na qual o novo equipamento está sendo montado e promover o upgrade tecnológico do equipamento de que a unidade já dispunha, permitindo a implementação de técnica de radioterapia de intensidade modulada de última geração.

O oncologista Fernando Medina, diretor da Unidade Oncológica, revela que com dois modernos equipamentos, o Cecan poderá dobrar o número de atendimentos e ampliar o acesso da população a procedimentos oncológicos de alta performance e qualidade pelo SUS (Sistema Único de Saúde).

Segundo ele, o Cecan mantém uma média anual de 1.200 pacientes em tratamento, sendo 65% deles, em média, submetidos a sessões de radioterapia como procedimento terapêutico de controle e cura do câncer. "Piracicaba está inserida em uma região em que o aumento do número de casos de câncer tem acontecido de forma constante e exponencial", justificou.

O diretor observa que, em

Destaque

Além do equipamento doado pelo Estado, unidade promoveu upgrade tecnológico implementando técnica de radioterapia de intensidade modulada de última geração

decorrência da nova tecnologia, o Cecan promoveu também a capacitação tecnológica dos profissionais envolvidos e a contratação de novos profissionais, agregando valor e novas experiências associadas a equipamentos de alta tecnologia e tratamento de ponta. "Estamos recebendo novos médicos oncologista, radioterapeuta, técnicos e físico-médico para adequar o nosso staff ao aumento da capacidade de atendimento", observou o oncologista.

Para o provedor da Santa Casa, João Orlando Pavão, o investimento concede ainda mais excelência à assistência oncológica que a instituição concede a Piracicaba e região através do Cecan. "São ações implementadas com o firme propósito de contribuir para aumentar a oferta de assistência oncológica diferenciada do ponto de vista físico, humano e tecnológico, melhorando a qualidade de vida da população", considerou o provedor ao cumprimentar a direção do Cecan pela parceria, iniciativa e empenho.

Melhoria

Nova técnica reduz efeitos colaterais e toxicidade

A chegada do novo equipamento, associada ao upgrade implementado em seu parque tecnológico, permite ao Cecan utilizar a técnica VMAT (arcoterapia de intensidade modulada) no tratamento do câncer por radioterapia.

De acordo com o físico-médico André Irmer, coordenador do Setor de Física Médica, a nova tecnologia disponibiliza ferramentas computacionais mais eficientes de planejamento do tratamento com a obtenção de melhores resultados.

"Isso porque a arcoterapia permite administrar precisamente altas doses de radiação no tumor alvo e minimizar sua incidência nos tecidos normais adjacentes", explica. Segundo ele, ao definir a dose tanto para o órgão alvo como para as estruturas que se pretende proteger, é possível respeitar os níveis de tolerância de cada órgão, diminuindo a toxicidade do tratamento com a sensível redução

dos efeitos colaterais.

"O tratamento com VMAT reduz os danos aos tecidos normais e é bastante utilizada para tratar tumores localizados próximos a órgãos ou estruturas importantes, como os tumores de próstata, cabeça e pescoço, tumores ginecológicos, gastrointestinais e tumores do sistema nervoso central; sendo eficiente também no tratamento dos tumores pediátricos, devido à alta capacidade de redução da dose nos tecidos saudáveis", revela o físico-médico.

A equipe, multidisciplinar, é composta por um grande número de profissionais altamente qualificados, a exemplo do médico radioterapeuta, do físico médico, do dosimetrista, dos técnicos de radioterapia e dos enfermeiros. São eles os responsáveis pela verificação precisa da dose a ser administrada no paciente, por meio de equipamentos e programas de controle da garantia da qualidade para cada plano do tratamento.



Comando

Os médicos oncologistas diretores do Cecan: Fernando Medina, Mary da Silva Thereza e André Moraes



Entrega ontem

Investimento da Santa Casa concede ainda mais excelência à assistência oncológica que a Instituição concede



Chegada do novo equipamento

Centro do Câncer da Santa Casa mantém uma média anual de 1.200 pacientes em tratamento