

# La evolución de la radioterapia: mayor precisión, menos sesiones, mejor tolerancia

**Clínica IRAM ha sido protagonista en la incorporación de nuevas tecnologías que permiten ofrecer tratamientos más eficientes, seguros y personalizados.**

En la última década, la radioterapia ha experimentado una transformación profunda. Los avances tecnológicos han permitido mejorar formidablemente la precisión de los tratamientos, disminuir dramáticamente las dosis a órganos sanos y con esto los efectos no deseados y replantear completamente los protocolos clínicos para realizar tratamientos ultracortos, mejorando la experiencia de los pacientes.

En este escenario, Clínica IRAM ha sido protagonista en la incorporación de nuevas tecnologías que permiten ofrecer tratamientos más eficientes, seguros y personalizados. La evolución de los equipos de tratamiento y de la planificación radioterapéutica muchas veces incluyendo automatización, ha hecho posible pasar de esquemas tradicionales de 20 o 30 sesiones a tratamientos considerablemente más breves en 1 a 5 fracciones, sin comprometer los resultados clínicos.

“Los avances tecnológicos en radioterapia nos han permitido replantear completamente muchos protocolos de tratamiento. Hoy podemos administrar dosis mucho más precisas, reducir significativamente la cantidad de sesiones y mantener altos estándares de efectividad y seguridad”, indica el Dr. Claudio Solé P., Subdirector Médico de Clínica IRAM.

## Tratamientos ultracortos

Uno de los ejemplos más relevantes se observa en el tratamiento del cáncer de mama. Hoy es frecuente utilizar esquemas de tratamiento ultracortos, de 5 sesiones en tan solo 1 semana, lo que representa un cambio significativo frente a los protocolos históricos de 5-7 semanas de tratamiento de radioterapia. Esta reducción no solo



Equipo Clínica IRAM.

optimiza los tiempos clínicos, sino que también disminuye el impacto del tratamiento en la calidad de vida las pacientes que muchas veces deben trasladarse largas distancias y dejar de trabajar.

“Hoy la gran mayoría de las pacientes en tratamiento de radioterapia por cáncer de mama recibe sólo 5 sesiones en días hábiles seguidos, completándolo en tan solo 1 semana, independientemente de la etapa. Además, en etapas tempranas, podemos

hacer tratamientos muy localizados irradiando solo parte de la mama, lo cual se traduce en una altísima efectividad y con mínimos efectos no deseados y excelente tolerancia.”, indica la Dra. Valentina Ovalle, Oncóloga Radioterapeuta de Clínica IRAM.

Una evolución similar se ha visto en cáncer de próstata, donde la radioterapia ha avanzado hacia esquemas abreviados, altamente precisos y bien tolerados. Hoy, muchos pacientes pueden completar su tratamiento en pocas sesiones, con resultados comparables a los esquemas tradicionales, pero con una experiencia mucho más llevadera.

## Radioterapia paliativa

En el ámbito de la radioterapia paliativa, el impacto de estos avances es también muy evidente. En casos donde el objetivo es aliviar síntomas y mejorar la calidad de vida, hoy es posible resolver el tratamiento en tan sólo una sesión, permitiendo una respuesta analgésica rápida y efectiva para pacientes que requieren soluciones oportunas.

Estos cambios en los tratamientos de radioterapia no son casuales. Son el resultado de la combinación entre tecnología de última generación y equipos médicos altamente especializados, capaces de innovar y adaptar los tratamientos a las características específicas de cada paciente. La planificación avanzada permite dirigir la dosis con alta precisión, protegiendo los tejidos sanos y reduciendo síntomas asociados.

“La tecnología por sí sola no genera el cambio. Lo realmente importante es contar con equipos médicos capacitados para transformar esas herramientas en tratamientos más eficientes, personalizados y mejor tolerados por los pacientes”, comenta el Dr. Claudio Solé P.

En Clínica IRAM, este desarrollo ha ido de la mano con una constante capacitación y especialización del equipo médico, lo que ha permitido no solo incorporar nuevas tecnologías, sino también traducirlas en mejores protocolos de atención.

Con más de 47 años de trayectoria y un rol clave en el desarrollo de la radioterapia en Chile, la clínica continúa avanzando hacia una oncología cada vez más precisa, eficiente y centrada en las personas, donde la innovación no es un fin en sí mismo, sino una herramienta concreta para mejorar el tratamiento del cáncer.



Dr. Claudio Solé y Tecnóloga Médica, posicionando a una paciente en equipo Halcyon 5.0.



Dra. Ovalle posicionando a una paciente.

**La innovación no es un fin en sí mismo, sino una herramienta concreta para mejorar el tratamiento del cáncer.**