

Así es uno de los centros oncológicos más modernos de la región

El Centro de Tratamiento de Alta Complejidad Juncal se especializa en Oncología Radiante. Guillermo Lobo lo recorrió para conocer por qué es considerado uno de los mejores de la región.

bn Por **Brand News Team**

25 de octubre 2023, 10:16hs



Cómo es el CETAC Juncal por dentro.



El Centro de Tratamiento de Alta Complejidad Juncal es uno de los lugares con tecnología más avanzada del país en el campo de la radioterapia. En él, los pacientes oncológicos pueden acceder a todas las técnicas avanzadas de radioterapia que existen a nivel mundial basadas en Aceleradores Lineales de Electrones (ALE).

¿Pero en qué consiste cada una? **Guillermo Lobo recorrió el CETAC Juncal** junto a sus médicos para conocer en detalle cada una de las técnicas que aplican en este Centro de

Referencia.

Halcyon y TrueBeam

Ambos equipos permiten hacer imágenes tomográficas de comparación con la realizada en la simulación, garantizando precisión en el plan a lo largo de todos los días del tratamiento.

- **Halcyon** es un acelerador lineal con un diseño familiar para el paciente que permite hacer tratamientos volumétricos de alta precisión. A diferencia de otros aceleradores del mercado, tiene el doble colimador SX1 MLC que disminuye la fuga interlamina. Su sistema es silencioso y sus movimientos son suaves lo que permite a los pacientes estar relajados durante la sesión. Su bunker cuenta con un tomógrafo integrado entonces hace las imágenes en tiempo real antes del tratamiento.
- **Truebeam STX HD con Colimador Milienium 120** permite una precisión incluso por debajo del milímetro en la aplicación. Su alta tasa de dosis permite realizar tratamientos en menor tiempo que los convencionales, maximizando el confort del paciente. Además se le suma una camilla de 6 grados de libertad que optimiza el posicionamiento de la persona que recibe el tratamiento. Este tipo de tecnología permite lograr procedimientos de calidad en función a la anatomía de cada paciente.



El equipo TrueBeam en acción. (Foto: TN)

Hyperarc

Se trata de un software que está incorporado en el **Truebeam**, es **único en la Argentina y permite realizar tratamientos de radiocirugía (SRS) de una o múltiples lesiones cerebrales** de forma más eficiente y rápida. Logrando reducir el tiempo en tratamientos complejos, que antes tardaban alrededor de 40 minutos, a menos de 10 minutos.

Atención al paciente y control de calidad Sun Nuclear

CETAC Juncal se creó pensando en brindar una **atención integral del paciente oncológico** en donde se destaca la comunicación e interrelación entre el paciente, la familia y el equipo tratante. Para eso se conformó un equipo en donde el paciente se sienta contenido y reciba una atención personalizada.

Pero además, se incorporó un sistema para realizar un control de calidad de los tratamientos llamado Sun Nuclear. Este trabaja por paciente específico, lo cual convierte a este establecimiento en un centro de referencia mundial. Su servicio de física realiza QA paciente específico siguiendo protocolos internacionales controlando diariamente la dosis suministrada al paciente.