

# La protonterapia

## llega a España por primera vez

La protonterapia es una técnica de radioterapia oncológica especialmente indicada para el tratamiento de determinados tumores por su **seguridad, precisión y eficacia**. Por primera vez llega a España de la mano de **Quirónsalud**.



Mayor precisión y seguridad



Mejora en la calidad de vida



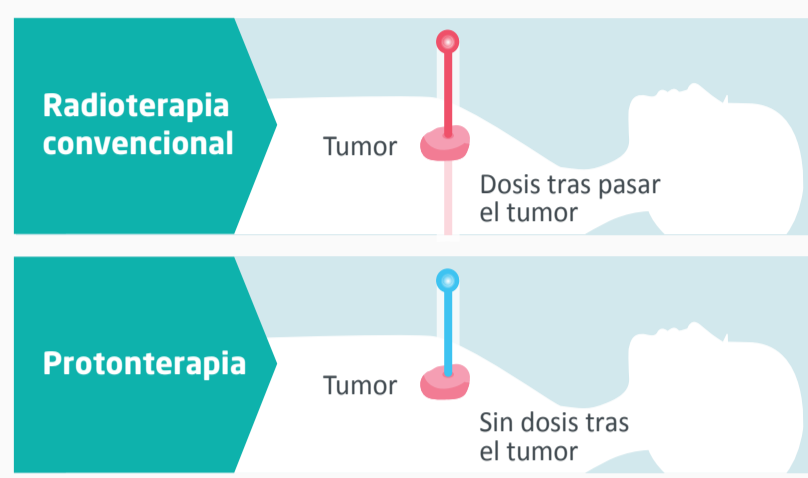
Menos dosis de radiación



Ausencia significativa de tumores secundarios

### ¿Qué tienen de especial los protones?

La protonterapia utiliza haces de partículas aceleradas de alta energía (protones), que son **dirigidas con precisión milimétrica contra el tumor**, donde depositan la mayor parte de su radiación. Esta liberación concentrada de la radiación sobre el tumor, minimiza la dosis a los tejidos circundantes y reduce el riesgo de desarrollo de tumores secundarios. **Algo crítico en pacientes jóvenes y pediátricos.**



### ¿Cómo actúan los protones sobre el tumor?

La intensidad modulada del haz de protones **se adapta a la forma del tumor** esculpiéndolo con radiación, **lo destruye** y hace que **las células cancerosas no puedan reproducirse**.



### ¿Para qué tipo de tumores está indicado\*?

Se estima que aproximadamente **un 2-3% de pacientes** diagnosticados con cáncer son candidatos indiscutibles para recibir protonterapia. En España, **más de 1.000 nuevos casos deben ser tratados con protonterapia.**

\*Recomendaciones de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR) para la protonterapia en España.

- ✓ Tumores oculares
- ✓ Tumores próximos o en la base del cráneo
- ✓ Tumores primarios o metastásicos en médula espinal/columna
- ✓ Tumores en población pediátrica
- ✓ Pacientes con síndromes genéticos
- ✓ Reirradiación en casos seleccionados

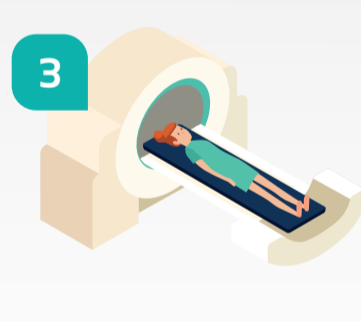
### ¿Cómo es el tratamiento de protonterapia en Quirónsalud?



1 Cuando un nuevo caso llega al centro, nuestro comité multidisciplinar lo analiza con el fin de crear un **plan de tratamiento totalmente personalizado para cada paciente.**



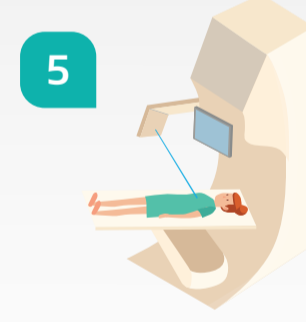
2 Cuando el paciente acude a la primera **consulta médica**, su oncólogo radioterápico le explicará con detalle cómo será su tratamiento y resolverá sus dudas.



3 Tras la consulta, el paciente se realizará un **escáner TC de alta definición** para poder calcular y planificar su tratamiento con precisión. Además, se le fabricará la máscara a medida que llevará en cada sesión.



4 Días después, el paciente acudirá al centro para iniciar su tratamiento. En cada sesión, podrá **personalizar las proyecciones** de la sala y crear un ambiente relajante, gracias a la tecnología Philips Ambient®.

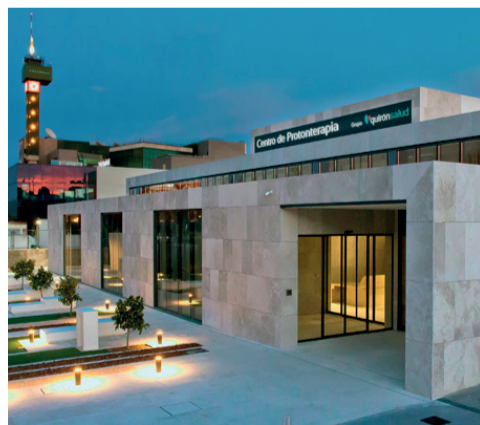


5 Una vez acomodado, el paciente no tendrá que moverse más, ya que el sistema avanzado **ProteusOne®** puede girar hasta 220°, localizar el tumor y suministrar desde cualquier ángulo el haz de protones. **La radiación apenas dura unos minutos.**

### ¿Cómo es nuestro centro?

#### El primer centro en España

Quirónsalud es el primer grupo hospitalario en traer esta tecnología a España, impulsado por su **compromiso con la salud de las personas** y la innovación en oncología. Hasta ahora solo había 84 centros en todo el mundo.



#### Tecnología centrada en el paciente

El sistema tecnológico Proteus One® está orientado a **asegurar la comodidad y confort** del paciente en todo momento, por su **gantry abierto** y su capacidad de girar sobre el **paciente hasta 220°.**



Especialistas con experiencia en centros internacionales

Quirónsalud ha reunido en su centro a especialistas de prestigio con **amplia experiencia en centros de protonterapia internacionales**, para formar un equipo multidisciplinar de expertos.



La garantía del primer grupo hospitalario de Europa

Quirónsalud ofrece los más altos estándares de calidad y seguridad en todos sus procesos y tratamientos.



Centro de Protonterapia de Quirónsalud en Madrid, España



quironsalud.es/es/protonterapia  
protonterapia@quironsalud.es