



Clínica
Universidad
de Navarra



LA **Proton** *terapia* DESDE DENTRO

Tratamiento interdisciplinar
Unidad intrahospitalaria
Más de 20 tipos de tumores tratados
Nuevas líneas de investigación
Tecnología de vanguardia





La Unidad de Protonterapia

La Unidad de Protonterapia de la Clínica Universidad de Navarra en Madrid, la más avanzada de Europa, se encuentra integrada dentro de un Centro de Cáncer y un hospital con dos sedes, lo que pone a los 3.000 profesionales de la Clínica al servicio de las necesidades particulares de cada paciente y de sus familias.

La terapia con protones es la modalidad de radioterapia externa de mayor precisión, que aporta mejor distribución de la dosis (exacto-precisión dosimétrica, es decir, dosis de radiación y lugar exactos) y, por tanto, menor irradiación

de los tejidos sanos y menor riesgo de efectos radioinducidos innecesarios (segundos tumores). Actualmente, está especialmente indicada para tumores complejos (por la propia anatomía del tumor, por la resistencia a los tratamientos previos o por la necesidad de reducir los efectos adversos a largo plazo, como es el caso de los niños) y de difícil acceso (cercanos a órganos de riesgo muy sensibles a la radiación, como el corazón o el cerebro).

El trabajo multidisciplinar que caracteriza a la Clínica favorece una atención personalizada de

esta terapia, capaz de adaptarse a cada caso concreto, así como el tratamiento de más de 20 tipos de tumores (tumores de base de cráneo, condrosarcomas, cordomas, craneofaringiomas, ependimomas, astrocitomas, esófago, ginecológicos, gliomas, hipófisis, mama, meduloblastomas, hepatocarcinomas, nasofaríngeos, oligometástasis, órbita, para-espinales, próstata, pulmón, rhabdomyosarcoma, recto, sarcoma óseo y de partes blandas y reirradiaciones).



CLÍNICA UNIVERSIDAD DE NAVARRA
EN MADRID



El proceso: la importancia de un tratamiento integral

Desde que el paciente recibe el diagnóstico – gracias al trabajo de Oncología, tanto Médica como Radioterápica, como de los departamentos de Radiología y Medicina Nuclear– hasta que comienza su tratamiento con protones, se lleva a cabo un amplio proceso de planificación y verificación para asegurar su efectividad y seguridad.

En este recorrido, además de los equipos médicos y de enfermería, destaca el trabajo de técnicos y radiofísicos, que realizan el TAC de planificación, la dosimetría y las verificaciones de viabilidad del plan de tratamiento en la sala de tratamiento. Todo ello, seguido de cerca por los médicos, que evalúan el plan y se encargan de hacer la prescripción de la dosis, así como de definir y delimitar tanto la zona tumoral (contorneos) como los órganos cercanos.

Para los pacientes procedentes de otros países, la Clínica cuenta con un equipo internacional que facilita la atención a través de acuerdos de colaboración, ayuda en la gestión de trámites y de interpretación de otras lenguas. De los pacientes tratados, algunos proceden de otros países como Canadá, Ecuador, Rusia, Rumanía, Nigeria, México, Ecuador, Suecia, Suiza, Bulgaria, Ucrania, Portugal, Emiratos Árabes, Austria, Colombia o Chile.




LA CLÍNICA UNIVERSIDAD DE NAVARRA CUENTA CON UN SERVICIO DE PACIENTES INTERNACIONALES, QUE FACILITA LA ASISTENCIA A PERSONAS PROCEDENTES DE OTROS PAÍSES

LA **Proton** *terapia* DESDE DENTRO

Fases de un tratamiento

Estos son los pasos desde que a un paciente se le diagnostica un tumor hasta que se inicia el tratamiento con protonterapia. En este proceso intervienen más de 50 profesionales de diferentes ámbitos.

 Fase donde el paciente está presente

 Fase médica sin el paciente

Radiofísicos y técnicos especialistas en radioterapia **comprueban y verifican**, de forma previa al tratamiento del paciente, el plan establecido con un fantoma en la sala de tratamiento.



LA Proton terapia DESDE DENTRO



¿Conoces al equipo que hay detrás de cada tratamiento?

Además de los 50 profesionales de la Unidad implicados de manera directa y diaria en el tratamiento para los pacientes, otros especialistas de la Clínica colaboran continuamente con la Unidad, como es el caso de anestesistas, Medicina Nuclear o Radiología, entre otros.

- Oncólogos médicos y radioterápicos
- Oncólogos pediátricos
- Enfermería
- Técnicos especialistas en radioterapia
- Radiofísicos
- Anestesistas

- Medicina Nuclear
- Radiología
- Gestión asistencial
- Ingenieros
- Servicio de Pacientes Internacionales
- Servicio de limpieza



Más información en:
cun.es/protonterapia



Clínica
Universidad
de Navarra

cun.es

atpacientecun@unav.es

PAMPLONA

+34 948 255 400

Avenida Pío XII, 36

31008 Pamplona (Navarra), España

MADRID

+34 91 353 19 20

Calle Marquesado de Santa Marta, 1

28027 Madrid, España

1 Hospital
Privado con
mejor reputación
2020 2019 2018 2017 2016 2015 2014

mrs2020
MONITOR DE
REPUTACIÓN SANITARIA

