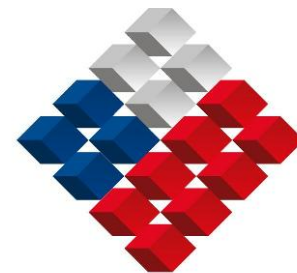




POR UNA SALUD FUERTE.

SUPERINTENDENCIA DE SALUD
Intendencia de Prestadores



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

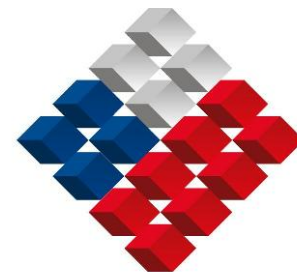
ÁMBITO: SERVICIOS DE APOYO (AP)

COMPONENTE: RADIOTERAPIA (APR-1)



POR UNA SALUD FUERTE.

SUPERINTENDENCIA DE SALUD
Intendencia de Prestadores



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

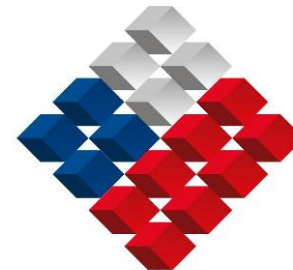
Intención del Componente

Los procedimientos de radioterapia se efectúan en condiciones que garantizan la seguridad de los pacientes.



POR UNA SALUD FUERTE.

SUPERINTENDENCIA DE SALUD
Intendencia de Prestadores



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

Característica

APR-1.1: Los procedimientos de radioterapia contratados a terceros cumplen condiciones mínimas de seguridad.

Verificador: Compra de prestaciones a terceros acreditados.

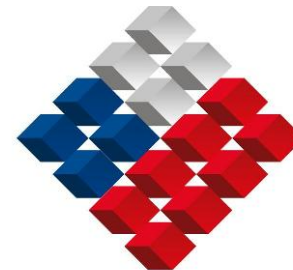
| Elementos medibles APR-1.1 ATENCIÓN CERRADA | Dirección o gerencia del prestador |
|--|---|
| Se verifica que la compra de prestaciones se realiza solamente a terceros acreditados | |

Umbral de cumplimiento
Cumple : 100%



POR UNA SALUD FUERTE.

SUPERINTENDENCIA DE SALUD
Intendencia de Prestadores



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

Característica

APR-1.2 El prestador aplica protocolos actualizados respecto a los procedimientos de radioterapia.

Verificador: Protocolos de radioterapia.

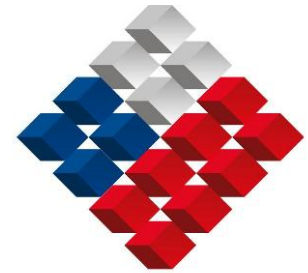
| Elementos medibles APR-1.2 ATENCIÓN CERRADA | Servicio de Radioterapia |
|---|-------------------------------------|
| <p>Se describe en documento(s) los procedimientos de radioterapia relacionados con:</p> <ul style="list-style-type: none">- Planificación- Simulación- Aplicación de tratamiento<ul style="list-style-type: none">TeleterapiaBraquiterapiaChequeo de camposControles de tratamiento- Prevención, manejo y vigilancia de eventos adversos <p>Se han definido los responsables de su aplicación</p> | |
| <p>Se constata, mediante revisión de registros, que se han realizado los procedimientos de acuerdo a lo estipulado.</p> | |

Umbral de cumplimiento
Cumple : 100%



POR UNA SALUD FUERTE.

SUPERINTENDENCIA DE SALUD
Intendencia de Prestadores



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

Característica

APR-1.3 El prestador cuenta con un sistema de control de calidad de los procedimientos de radioterapia.

Verificadores: Sistema de control de calidad de los procedimientos de radioterapia.

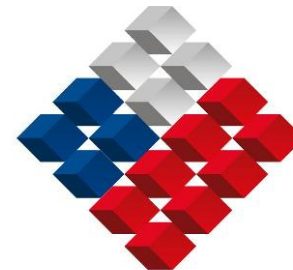
| Elementos medibles API-1.3 ATENCIÓN CERRADA | Servicio de Radioterapia |
|---|-----------------------------|
| <p>Se describe en documento(s) el sistema de control de calidad en radioterapia con los siguientes contenidos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aseguramiento de dosis - Aseguramiento de otras condiciones físicas relevantes de los tratamientos - Posicionamiento de pacientes - Sistemas de seguridad de recintos: alarmas, control de accesos - Manejo, almacenamiento y eliminación de desechos radioactivos en Braquiterapia - Periodicidad de los controles de calidad <p>Se han definido los responsables de su aplicación</p> | |
| Se ha definido indicador y umbral de cumplimiento. | |
| Existe constancia de que se ha realizado la evaluación periódica. | |

Umbral de cumplimiento
Cumple : $\geq 67\%$



POR UNA SALUD FUERTE.

SUPERINTENDENCIA DE SALUD
Intendencia de Prestadores



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

Característica

APR-1.4 El prestador utiliza un sistema de evaluación de las solicitudes de tratamiento, registro de los procedimientos de radioterapia e indicaciones que se deben entregar a los pacientes.

Verificador: Solicitudes de tratamiento, indicaciones para los pacientes y sistema de registro de radioterapia

| Elementos medibles APR-1.4 ATENCIÓN CERRADA | Servicio de Radioterapia |
|--|---|
| Se describe en documento(s) elaborado por la unidad: <ul style="list-style-type: none">- Los requisitos que deben cumplir las solicitudes de tratamiento- Las indicaciones que deben entregarse a los pacientes antes y después de los procedimientos- Sistema estandarizado de registros de los procedimientos de radioterapia. | |
| Se ha definido indicador y umbral de cumplimiento. | |
| Existe constancia de que se ha realizado la evaluación periódica. | |

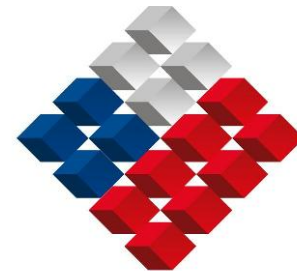
Umbral de cumplimiento

Cumple : $\geq 67\%$



POR UNA SALUD FUERTE.

SUPERINTENDENCIA DE SALUD
Intendencia de Prestadores



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

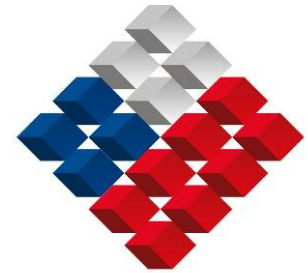
Gracias



POR UNA SALUD FUERTE .

SUPERINTENDENCIA DE SALUD
Intendencia de Prestadores

RADIOTERAPIA



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

Disciplina médica que aprovecha los efectos biológicos de las radiaciones ionizantes para tratar enfermedades relacionadas con la proliferación anómala de células, entre ellas el Cáncer.

TELETERAPIA

- ❖ Radioterapia Externa realizada con aceleradores lineales que producen fotones de alta energía para tratar zonas profundas y haces de electrones para regiones superficiales o medianamente profundas,
- ❖ Radioterapia Curativa que emplea dosis de radiaciones altas, próximas al límite de tolerancia de los tejidos normales, con el objetivo de eliminar el tumor.
- ❖ Radioterapia Paliativa

RADIOTERAPIA INTERNA

- ❖ **Braquiterapia** que utiliza fuentes radiactivas que se colocan dentro o en las proximidades del tumor

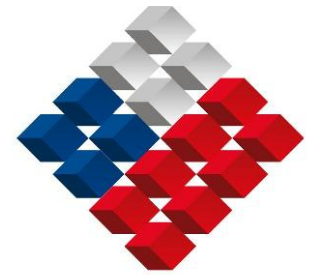


POR UNA SALUD FUERTE.

SUPERINTENDENCIA DE SALUD
Intendencia de Prestadores

RADIOTERAPIA

TELETERAPIA

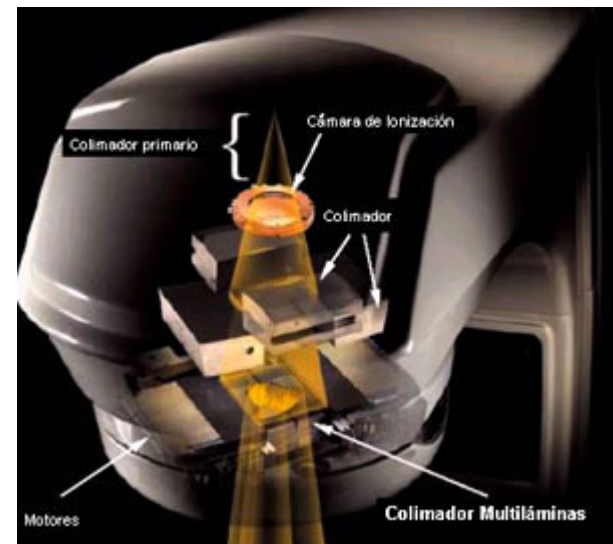


GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD



•ACELERADOR LINEAL

•TELECOBALTOTERAPIA

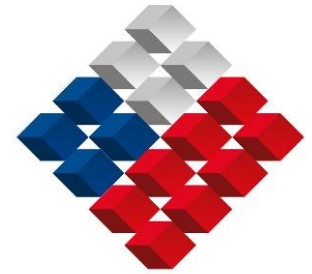




POR UNA SALUD FUERTE.

SUPERINTENDENCIA DE SALUD
Intendencia de Prestadores

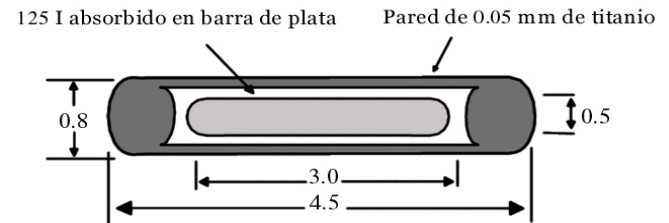
BRAQUITERAPIA



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD



La braquiterapia, también conocida como implantación de semillas, es la colocación de fuentes radioactivas directamente en el tumor canceroso y alrededor del mismo. Estas "semillas" radioactivas son en realidad cilindros metálicos diminutos que contienen un material radioactivo, como paladio o yodo-125.





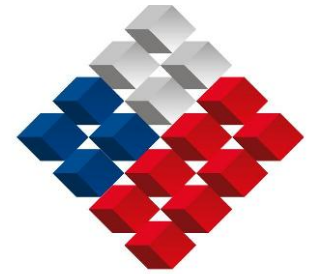
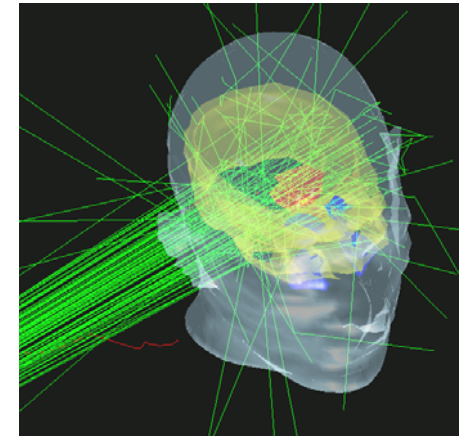
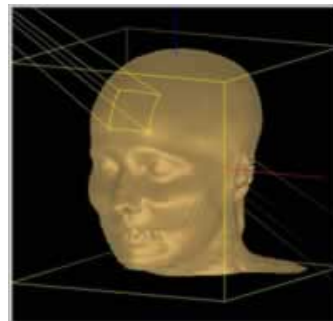
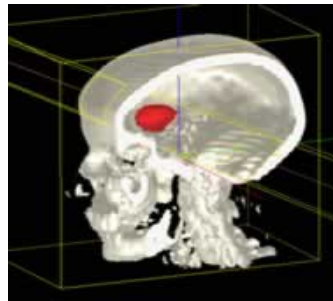
POR UNA SALUD FUERTE.

SUPERINTENDENCIA DE SALUD
Intendencia de Prestadores

SIMULADOR

Es un equipo radiográfico que reproduce geoméricamente los parámetros de acelerador lineal

En el simulador mediante la pantalla de fluoroscopia se visualiza el área a irradiar y las regiones u órganos que se van a proteger. La proyección se dibuja en la piel.



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

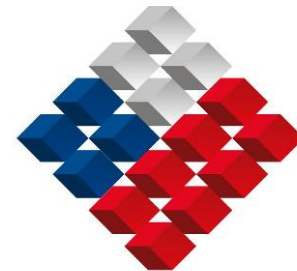


POR UNA SALUD FUERTE.

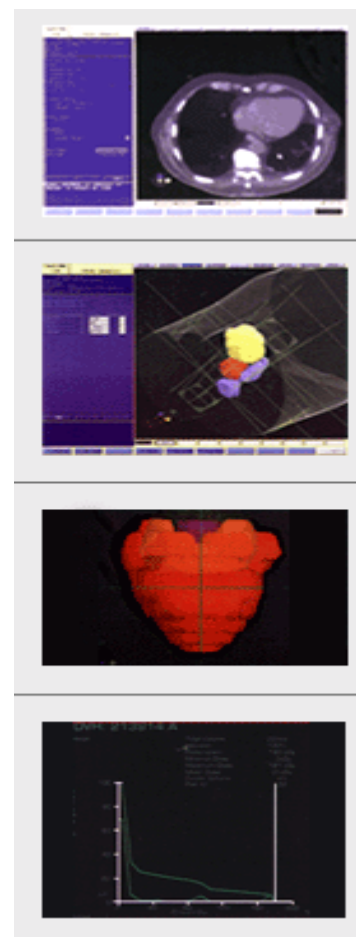
SUPERINTENDENCIA DE SALUD
Intendencia de Prestadores

PLANIFICADOR

Equipo en el cual se realizan los cálculos dosimétricos, son planificadores computados que cuentan con un sistema de adquisición de datos dosimétricos y procesamiento de imágenes, algoritmos de cálculos y representación de resultados.



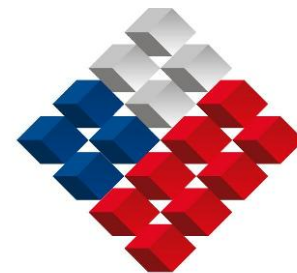
GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD





POR UNA SALUD FUERTE.

SUPERINTENDENCIA DE SALUD
Intendencia de Prestadores



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

Gracias