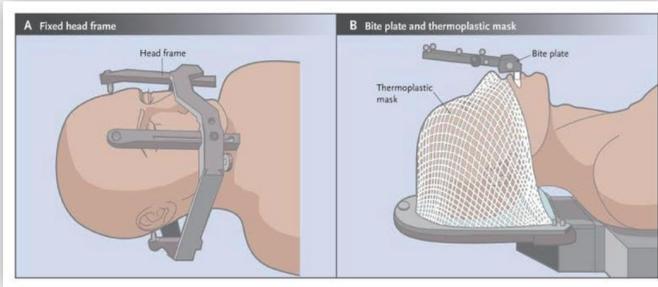


Stereotaxy

Prosedur Stereotaktik atau *Stereotaxy* adalah suatu teknik lokalisasi yang menggunakan sistem koordinat tiga dimensi untuk menentukan lokasi target berukuran kecil di dalam kepala dan di bagian tubuh yang lain.



Versa HD

4D-CT



Stereotactic Radiotherapy

Pelayanan *Stereotactic Radiotherapy* sudah berjalan sejak tahun 2008 dan merupakan pelayanan yang pertama di Indonesia. Pelayanan radiasi eksterna berteknologi tinggi ini meliputi *frameless Stereotactic Radiosurgery (SRS)*, *Stereotactic Radiotherapy (SRT)* dan *Stereotactic Ablative Body Radiotherapy (SABR)*. Peralatan yang kami miliki menyesuaikan dengan perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan kedokteran.

INFORMASI LEBIH LANJUT

Unit Pelayanan Onkologi Radiasi

Jl. Diponegoro No. 71, Jakarta Pusat

Telp: 021 3921155 (Hunting)

- a. Receptionist : 021 3921155 ext 131
- b. Red Carpet Services (RCS) : 021 3921155 ext 132,125 ; 021 3143937
- c. Comprehensive Cancer Care Clinic (C4):
021 3921155 ext 202 ; 021 3142521

Fax : 021 – 3147534

Email : info@radioterapi-cm.org

Website : www.radioterapi-cm.org

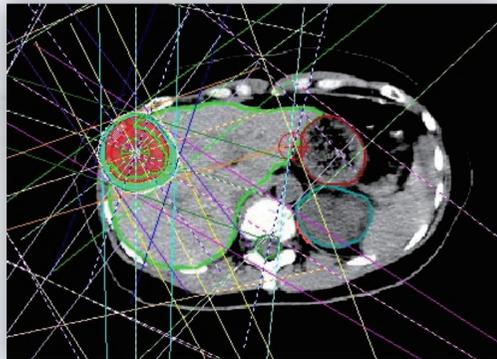
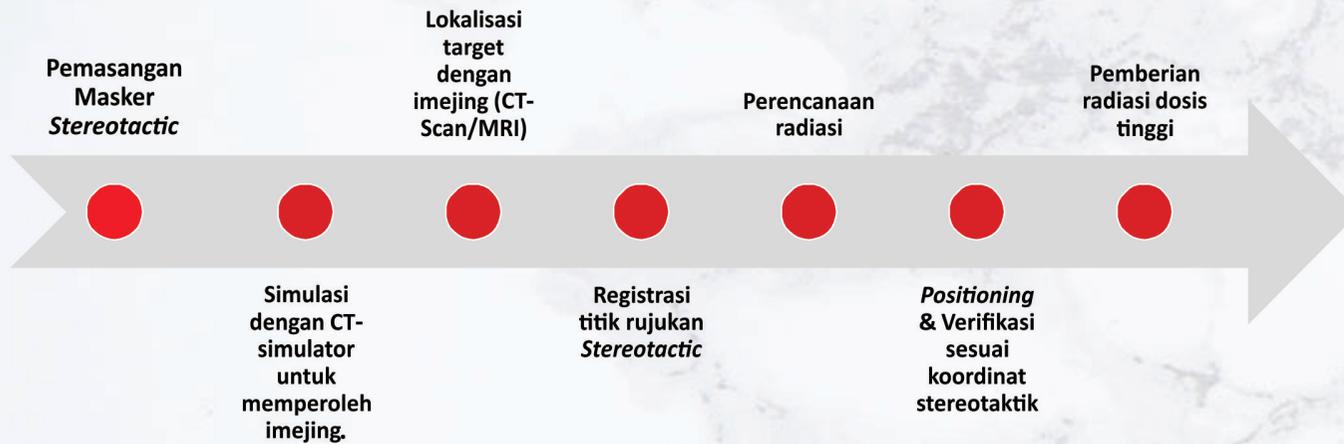


STEREOTACTIC RADIOTHERAPY

Unit Pelayanan Onkologi Radiasi
RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo
Jakarta



Alur Layanan *Stereotactic Radiosurgery, Stereotactic Radiotherapy, Stereotactic Ablative Body Radiotherapy*



SABR Hepatoma



SABR

Stereotactic Ablative Body Radiotherapy (SABR)

Merupakan metode radiasi eksternal *stereotactic radiosurgery* yang diberikan untuk lesi di luar kepala. Metode ini diberikan dalam fraksinasi yang tidak lebih dari 6 fraksi. Radiasi yang diberikan merupakan radiasi ablatif yang diberikan dalam dosis tinggi. Oleh sebab itu dalam pemberian radiasi metode ini dibutuhkan alat pendukung seperti CT-simulator 4D, sensor gerakan dan alat manajemen pergerakan. Saat ini kami sudah dilengkapi dengan alat-alat tersebut.

Kasus-kasus yang dapat ditangani antara lain:

1. Hepatoma
2. Metastases tulang belakang
3. Kanker paru stadium dini
4. Metastases liver dengan lesi < 3 dan berukuran kecil

Stereotactic Radiosurgery / Stereotactic Radiotherapy

Stereotactic radiosurgery adalah metode pemberian radiasi eksternal yang menggunakan radiasi dosis tinggi yang bersifat ablatif dalam satu kali penyinaran untuk mengecilkan atau menghancurkan jaringan tumor dan kelainan pembuluh darah yang terdapat dalam kepala. Oleh karena radiasi yang diberikan bersifat ablatif, maka pemberian radiasi harus menggunakan alat immobilisasi yang bersifat rigid, saat ini kami menggunakan masker yang tidak invasif.

Stereotactic Radiosurgery dapat juga diberikan secara fraksinasi dan ini disebut *Stereotactic Radiotherapy*. Kasus yang dapat ditangani dengan *Stereotactic Radiosurgery* (SRS) dan *Stereotactic Radiotherapy* (SRT) adalah sebagai berikut:

1. Neuroma Akustik
2. Meningioma
3. Adenoma hipofisis
4. *Chondroma*
5. *Craniopharyngioma*
6. Glioma
7. Lesi metastatik
8. Neuralgia trigeminal
9. Malformasi arteri-vena (AVM)

Stereotactic Radiosurgery

