

सुरक्षित और गुणवक्ता रेडियोसर्जरी के लिए प्रतिबद्ध है

न्यूरो रेडियोसर्जरी टीम

न्यूरोलॉजी	रेडिएशन ऑन्कोलॉजी
डॉ. दीपक पटेल	डॉ. सदीप जैन
डॉ. कल्पेश शाह	
डॉ. चिराग सोलंकी	स्पाइन कैंसर
डॉ. यज्ञेश कुमार सलीजा	डॉ. हितेश मोदी
डॉ. रवि चौहाण	

अन्य टीम

न्यूरोलॉजी	एंडोक्रिनोलॉजी
डॉ. दीपक पटेल	डॉ. ओम जे. लखाणी
डॉ. कल्पेश शाह	जीआई, लंग एंड थोरैसिक
डॉ. चिराग सोलंकी	डॉ. महेश डी. पटेल
डॉ. यज्ञेश कुमार सलीजा	ओथ्येमोलॉजी
डॉ. रवि चौहाण	डॉ. रुपल जुमखावाला
मुंह एवं गला	डॉ. सेजल शाह
डॉ. महेश पटेल	रेडियोलॉजी
डॉ. सिद्धार्थ शाह	डॉ. अजय पटेल
ई.एन.टी.	डॉ. अमी पंचाल
डॉ. लव सरलेका	डॉ. श्वेता ठक्कर
डॉ. मोर्नाक शाह	
मेडिकल ऑन्कोलॉजी	
डॉ. पंकज शाह	
डॉ. दिलीप श्रीनिवासन	
डॉ. मिथुन शाह	
डॉ. नहुप टहिलियाणी	

सेवाओं का कार्यक्षेत्र

मेडिकल ऑन्कोलॉजी एवं हिमेटोलॉजी

- किमोथेरेपी
- इम्युनोथेरेपी
- बोन मेरो ट्रांसप्लांट
- पिडियाट्रिक ऑन्कोलॉजी
- जीरियाट्रिक ऑन्कोलॉजी
- ऑन्कोलॉजी क्रिटिकल केर

सर्जिकल ऑन्कोलॉजी

- मुंह एवं गला
- स्तन
- जीआई, लंग एवं थोरैसिक
- सर्वाइकल एवं गायनेकोलॉजी

- प्रोस्टेट एवं जिनेटो-युरेनरी
- कोलोरेक्टल
- पेरिटोनियल
- ब्रेन, स्पाइन एंड बॉन
- लिवर एवं पेनक्रियाश

प्लास्टिक एंड रिंस्ट्रक्टिव सर्जरी

रेडिएशन ऑन्कोलॉजी

- रेडिएशन थेरेपी
- न्यूक्लीयर मेडिसिन
- पेट सीटी
- स्पेक्ट
- हार्ड-डोज रेडियोन्युक्लाइड थेरेपी
- पेइन एंड पेलीएटिव केर



अपना एपॉइंटमेंट बुक करने के लिए, कॉल करें : +91 72290 47022 / 21



ज़ायडस कैंसर सेन्टर
ज़ायडस हॉस्पिटल रोड, अ.स.जी. हाईवे,
थलतेज, अहमदाबाद - 380 054, गुजरात.
Board Line: 079-71 666 000



न्यूरो रेडियोसर्जरी प्रोग्राम



न्यूरो रेडियोसर्जरी पोग्राम

जायडस कैंसर सेंटर के साथ, ब्रेन एवं स्पाइनल ट्यूमर्स और न्यूरोलॉजिकल विकारों के लिए सर्वाधिक उन्नत उपचार सुविधाओं से सुसज्जित है। हमने प्रोफेशनल्स की एक स्पेशलाइज़्ड साइट स्पेसिफ़िक मल्टी स्पेशलिटी टीम को एक ही जगह पर तैनात किया है, जिस के द्वारा उन्नत न्यूरो रेडियोसर्जरी समाधान प्रदान किए जाते हैं, जो कि एक वन स्टॉप कॉम्प्रेन्सिव फ़ैसिलिटी है।

स्टीरियो टैक्टिक रेडियोसर्जरी एवं रेडियोथैरेपी (SRS/SRT)

SRS/SRT ऐसी अत्यधिक परिशुद्धता तकनीकें हैं, जिसके अंतर्गत 1 से 5 सत्रों में रेडिएशनकी अत्यधिक सक्षम खुराक दी जाती है और इसे एक 3D कोऑर्डिनेट-सिस्टम की मदद से दिया जाता है, जिससे वह ट्यूमर के सही स्थान पर पहुँचे और जिससे सब-मिलीमीटर की सटीकता मिलती है।

नैदानिक संकेत :

एसआरएस (SRS) के आम संकेत इस प्रकार हैं :

- एकोस्टिक न्यूरोमा
- ब्रेन मेटास्टेसिस
- पिट्यूटरी एडेनोमा
- मेनिंजियोमा
- ग्लोमस ट्यूमर
- लो-ग्रेड एस्ट्रोसायटोमा
- ऑर्बिटल ट्यूमर

इसके अलावा, हम इन न्यूरोलॉजिकल विकारों के अनुवर्तन में इन तकनीकों के साथ विनाइन विकारों का उपचार (फंक्शनल रेडियोसर्जरी) भी करते हैं :

- ट्राइजेमिनल न्यूरेल्लिज्या
- आर्टिरियो-वेनस मलफॉर्मेशन

स्टीरियोटैक्टिक बॉडी रेडियोथैरापी (SBRT)

एसबीआरटी (SBRT) एसआरएस (SRS) की एक लघु अवधारणा है, जिसका उपयोग शारीरिक ट्यूमरों पर किया जाता है। इसके अंतर्गत 1-8 उच्च खुराक वाले रेडिएशन सत्र दिए जाते हैं, जिससे वर्टब्रल ट्यूमरों को अलग किया जा सके। इसे पहले करना संभव नहीं था और इसमें दीर्घकालीन रेडिएशन चिकित्सा से कहीं बेहतर नतीजे मिलते हैं और यह रेसिस्टेंट ट्यूमर्स में भी अत्यंत उपयोगी है, जैसे थायरॉइड, गुर्दे तथा मेरुरज्जू के पास प्राथमिक अस्थि ट्यूमरों के मेटास्टेसिस।

रेडियोसर्जरी तकनीकें :

हम अत्याधिक परिशुद्धता वाली स्टीरियोटैक्टिक प्रक्रियाओं के लिए दिए गए मामले के लिए उपयुक्त अनुसार तकनीक की संपूर्ण श्रृंखला प्रदान करते हैं। हम पारंपरिक उपकरणों द्वारा उपचारित होने वाले अन्य ट्यूमरों के अलावा बड़े, अनियमित एवं मल्टिपल ट्यूमरों (मेटास्टेसिस) का उपचार भी अपने लीनेक आधारित एसआरएस (SRS) के साथ कर सकते हैं। एसआरएस (SRS) के लिए हमारे पास निम्नांकित तकनीकें हैं :

- वॉल्यूमेट्रिक मॉड्युलेटेड आर्कथैरेपी (VMT)
- डायनेमिक कॉन्फर्मल आर्क
- स्टैटिक इंटेन्सिटी मॉड्युलेटेड रेडियोसर्जरी (IMRS)
- डायनेमिक आईएमआरएस (IMRS)

लीनेक एमएलसी (MLC) शेड फ्रैक्शियॉन के साथ



हमारी तकनीकें :

- तेज़ पहुँच के लिए फोटोन्स, इलेक्ट्रॉन्स और एफएफएफ (FFF) मोड के साथ इलेक्टा वर्सा एचडी
- सबसे तेज़ लीफ गति वाला एजिलिटी मल्टी-लीफ कॉलीमेटर्स (160, 5 mm चौड़ाई)
- 6 डायमेंशनल करेक्शन वाला हेक्सापॉड काउच
- मोन्टे-कार्लो एल्गोरिदम वाला मोनाको प्लानिंग सिस्टम
- कोन बीम सीटी और एक्स-रे वॉल्यूम इमेजिंग (एक्सवीआई) वेरिफिकेशन
- फ्रैक्शन स्टीरियोटैक्टिक फ्रेम, एआईओ, एसबीआरटी एक्सेसरीज़ के साथ

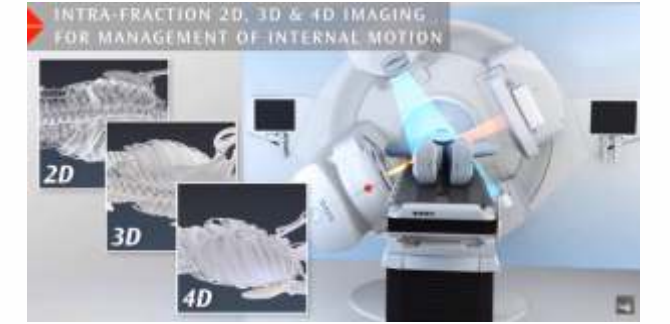


गुजरात में पहली बार उपचार के दौरान तत्क्षण निगरानी के लिए “इंटरफ्रैक्शन सीबीसीटी” [एफएफएफ (FFF) (फ्लैटनिंग फिल्टर फ्री) के फ़ायदे]

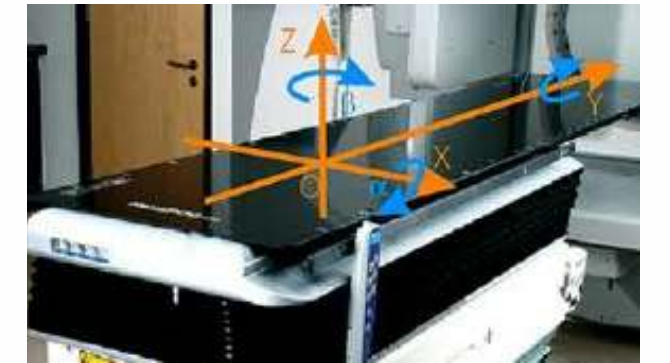
हमारे पास तुरंत डिलीवरी की पद्धति है, जो विशेष रूप से रेडियोसर्जरी मामलों के लिए इन फ़ायदों के साथ उपयुक्त है :

- तेज़ी से उपचार
- कम रिसाव
- आसपास के ऊतकों के लिए कम खुराक

इंटरफ्रैक्शन सीबीसीटी



हेक्सापॉड



अत्याधिक परिशुद्ध रेडियोसर्जरी के नैदानिक फ़ायदे क्या हैं?

- विना हस्तक्षेप वाला उपचार
- एक ही दिन में, एक ही बार में उपचार
- उपचार के प्रति बेहतर सहनीयता
- जीवन की बेहतर गुणवत्ता
- कुछ मामलों में खुराक में वृद्धि
- तुलना योग्य सुधार दरें