

SMBT

**Nov/Dec 2023 Month
News Coverage**

एसएमबीटीमध्ये कर्करोगावर अत्याधुनिक थेरपी यशस्वी

अत्याधुनिक पद्धती : महागड्या उपचारावर भारतीय संशोधन

लोकमत न्यूज नेटवर्क नाशिक : कर्करोग उपचारावर महत्त्वाची समजली जाणारी 'कार टी सेल' (CAR-T) थेरपी एसएमबीटी हॉस्पिटलच्या कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमध्ये नुकतीच झाली. इम्युनोअॅक्टच्या क्लिनिकल ट्रायल अंतर्गत व टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलमध्ये ५० रुग्णांवर हे उपचार करण्यात आले. यातील दोन रुग्ण एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमध्ये दाखल करण्यात आले होते. त्यांच्यावर ही थेरपी यशस्वी झाली. दोन्हीही रुग्णांवर चांगले परिणाम बघावयास मिळत असल्याची माहिती एसएमबीटीचे मेडिकल ऑन्कोलॉजिस्ट डॉ. लविन विल्सन यांनी दिली.

टाटा मेमोरियल सेंटरच्या ब्लड कॅन्सर विभागाचे डॉ. हसमुख जैन यांच्यासह तज्ञांच्या उपस्थितीत



एसएमबीटीत जानेवारीपासून सेल थेरपी

जानेवारीपासून एसएमबीटी हॉस्पिटलमध्ये सेल थेरपी युनिट (बीएमटी) युनिट सुरु करण्यात येणार आहे. तेव्हापासून प्रत्यक्षात रुग्णांवर उपचार सुरु होणार आहेत. त्यामुळे उत्तर महाराष्ट्रात आता कार टी-सेल थेरपी होणार असून, येथील निसर्गरम्य वातावरणात रुग्ण बरा होण्याचा दर यानिमित्ताने वाढणार असल्याचे तज्ज्ञ सांगतात.

प्रिन्सिपल क्लिनिकल इन्व्हेस्टिगेशन करण्यात आले. कमीत-कमी खर्चात ब्लड कॅन्सर झालेल्या रुग्णांवर उपचार केले जाणार आहेत. गेल्या अनेक दिवसांपासून आयआयटी मुंबई व टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलमध्ये यावर संशोधन सुरु

होते. अखेरीस या उपचार पद्धतीला मान्यता मिळाली असून, सुरुवातीला ५० रुग्णांवर सदर उपचार करण्यात आले. यातील दोन रुग्ण एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमध्ये दाखल करून त्यांच्यावर ही थेरपी यशस्वी झाली. (वा.प्र.)

एसएमबीटी रुग्णालयात कर्करोगग्रस्त रुग्णांवर कार- टी -सेल थेरपी यशस्वी



एसएमबीटी हॉस्पिटल व इम्युनोअॅक्ट यांच्यातील करारप्रसंगी एसएमबीटीचे व्यवस्थापकीय विश्वस्त डॉ. हर्षल तांबे, समवेत इम्युनोअॅक्टचे डॉ. राहुल पुरवार, टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलचे डॉ. हसमुख जैन, डॉ. मीनल मोहगावकर व सचिन बोरसे आदी.

प्रतिनिधी | नाशिक

कर्करोग उपचारावर महत्त्वाची समजली जाणारी अत्याधुनिक 'कार टी सेल' थेरपी एसएमबीटी हॉस्पिटलच्या कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमध्ये नुकतीच पार पडली. 'इम्युनोअॅक्ट'च्या क्लिनिकल ट्रायल अंतर्गत व टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलमध्ये ५० रुग्णांवर हे उपचार करण्यात आले. यातील दोन रुग्ण एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमध्ये दाखल केले होते. त्यांच्यावर ही थेरपी यशस्वी झाली. दोन्हीही रुग्णांना चांगले परिणाम बघावयास मिळत असल्याची माहिती एसएमबीटीचे मेडिकल ऑन्कोलॉजिस्ट डॉ. लविन विल्सन यांनी दिली.

इम्युनोअॅक्ट ही डॉ. राहुल पुरवार यांनी संशोधन केलेली पद्धती आहे. टाटा मेमोरियल सेंटरच्या ब्लड कॅन्सर विभागाचे डॉ. हसमुख जैन यांच्यासह तज्ञांच्या उपस्थितीत प्रिन्सिपल

क्लिनिकल इन्व्हेस्टिगेशन करण्यात आले. गेल्या अनेक दिवसांपासून आयआयटी मुंबई व टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलमध्ये संशोधन सुरु होते. अखेरीस या उपचार पद्धतीला मान्यता मिळाली आहे.

या उपचार पद्धतीत शरीरातील पांढऱ्या पेशींना औषधोपचारांच्या माध्यमातून रोगप्रतिकारक शक्तीमध्ये बदलले जाते. त्यामुळे या पेशी शरीरातील कर्करोग पेशींचा नाश करण्यासाठी काम करू लागतात. टी पेशी रुग्णाच्या रक्तातून गोळा केल्या जातात आणि मानवनिर्मित रिसेप्टरसाठी जनुक जोडून प्रयोगशाळेत अनुवांशिकरीत्या सुधारित केले जातात, ज्याला काइमरिक प्रतिजन रिसेप्टर किंवा 'सीएआर' म्हणतात. हे विशिष्ट कर्करोग पेशी प्रतिजन ओळखण्यात मदत करते. त्यानंतर, सीएआर टी पेशी रुग्णाला परत केल्या जातात. अशा माध्यमातून कार-टी सेल थेरपी कार्य करते.

SMBT Cancer Institute uses CAR T-cell therapy successfully

Research on blood cancer was done in cooperation with Tata Memorial Hospital

LOKMAT NEWS NETWORK
NASHIK, NOV 29

Car T-cell therapy, which is considered very important in cancer treatment, was recently used at the Cancer Institute of SMBT Hospital to treat two cancer patients. ImmunoACT recently carried out clinical trials on 50 patients at the Tata Memorial Hospital, where this therapy was used. Two of these patients were admitted to the SMBT Cancer Institute, where this therapy was used successfully on them. SMBT Medical Oncologist Dr Lovin Wilson informed that both patients are doing well.

ImmunoACT is an organisation founded by Dr Rahul Purwar. Principal clinical investigation was completed in



White blood cells in the body are turned into immune cells through medication. These cells then start working to destroy cancer cells in the body. T cells are collected from the patient's blood and genetically modified in the laboratory by adding a gene to create a man-made receptor, called a Chimeric Antigen Receptor or CAR, which helps in recognising specific cancer cell antigens. Then, the CAR T-cells are returned to the patient's body. This is how CAR T-cell therapy works.

the presence of experts including Dr Hasmukh Jain of Blood Cancer Department of Tata Memorial Centre.

Research on this therapy

was being carried out by IIT Mumbai and Tata Memorial Hospital for quite some time. The treatment was eventually approved and 50 patients were

Stem Cell therapy from January

A Stem Cell Transplant Unit or Bone Marrow Transplant (BMT) Unit will become functional in SMBT hospital from January. The treatment of blood cancer patients will start regularly in this hospital thereafter. Experts believe CAR T-cell therapy will then become easily available and affordable for patients in North Maharashtra.

treated initially. Two of these patients were admitted to the SMBT Cancer Institute and the therapy proved successful with them.

SMBT

एसएमबीटी इन्स्टिट्यूटमध्ये कार टी सेल थेरपी

नाशिक, (वा.) कर्करोग उपचारावर महत्वाची समजली जाणारी 'कार टी सेल' थेरपी एसएमबीटी हॉस्पिटलच्या कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमध्ये झाली. एसएमबीटी हॉस्पिटलमध्ये जगातील सर्वात अत्याधुनिक थेरपी करण्यात आल्यामुळे ग्रामीण भागात कर्करोगावर अद्ययावत उपचाराच्या दृष्टीकोनातून हा मोठा टप्पा समजला जात आहे. इम्म्यूनोअॅक्टच्या क्लिनिकल ट्रायल अंतर्गत व टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलमध्ये ५० रुग्णांवर हे उपचार करण्यात आले.

यातील दोन रुग्ण एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमध्ये दाखल करण्यात आले होते; त्यांच्यावर ही थेरपी यशस्वी झाली. दोन्हीही रुग्णांना चांगले परिणाम बघावयास मिळत असल्याची माहिती एसएमबीटीचे मेडिकल ऑन्कोलॉजीस्ट डॉ. लविन विल्सन यांनी दिली. इम्म्यूनोअॅक्ट डॉ. राहुल पूरवार यांनी संशोधन केलेली संस्था आहे. टाटा मेमोरियल सेंटरच्या ब्लड कॅन्सर विभागाचे डॉ. हसमुख जैन यांच्यासह तज्ञांच्या उपस्थितीत प्रिन्सिपल क्लिनिकल इन्व्हेस्टीगेशन करण्यात आले.



उपचारामुळे दोन्ही रुग्णांकडून प्रतिसाद

या ठिकाणी सुसज्ज कर्करोग विभाग कार्यरत असून, तज्ञ आणि अनुभवी कर्करोग तज्ञांची मोठी टीम पूर्णवेळ उपलब्ध आहे. एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमध्ये कारटी सेल थेरपीने उपचार करण्यात आलेल्या दोन्ही रुग्णांनी उपचारास चांगला प्रतिसाद दिला आहे. अत्याधुनिक उपचाराच्या सुरुवातीलाच मोठे यश आले असून, मागील एका महिन्यात रुग्णांची प्रकृती सुधारली आहे. येणाऱ्या काळात या थेरपीने कॅन्सर बरा करण्यासाठी जोरदार प्रयत्न होणार असल्याचे डॉ. विल्सन म्हणाले.

जगातील सर्वात महागड्या समजल्या जाणाऱ्या कर्करोग उपचारावर कमीत-कमी खर्चात ब्लड कॅन्सर झालेल्या रुग्णांवर उपचार करणार आहे. गेल्या अनेक दिवसांपासून आयआयटी मुंबई व टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलमध्ये संशोधन सुरु होते. अखेरीस या उपचार पद्धतीला मान्यता मिळाली असून, सुरुवातीला ५० रुग्णांवर

हे उपचार करण्यात आले. यातील दोन रुग्ण एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमध्ये दाखल करून त्यांच्यावर ही थेरपी यशस्वी झाली. शरीरातील पांढऱ्या पेशींना औषधोपचारांच्या माध्यमातून रोगप्रतिकारक शक्तीमध्ये बदलले जाते. त्यामुळे या पेशी शरीरातील कर्करोग पेशींचा नाश करण्यासाठी काम करू लागतात.

टी पेशी रुग्णाच्या रक्तातून गोळा केल्या जातात आणि मानवनिर्मित रिसेप्टरसाठी जनुक जोडून प्रयोगशाळेत अनुवांशिकरीत्या सुधारित केले जातात, ज्याला काइमरिक प्रतिजन रिसेप्टर किंवा 'सीएआर' म्हणतात.

हे विशिष्ट कर्करोग पेशी प्रतिजन ओळखण्यात मदत करते. त्यानंतर, सीएआर टी पेशी रुग्णाला परत केल्या जातात. अशा माध्यमातून कार-टी सेल थेरपी कार्य करते.

जगातील कॅन्सर उपचारावर होत असलेल्या कोट्यावधी रुपयांचा खर्च भारतीय संशोधनामुळे आता लक्षात आला आहे.

एसएमबीटी हॉस्पिटल आणि टाटा मेमोरियल हॉस्पिटल यांच्यामध्ये गेल्या २ वर्षांपूर्वी सामंजस्य करारामुळे टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलचे तांत्रिक मार्गदर्शनाने एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टिट्यूट साकारण्यात आले आहे.

करारासाठी यांचे लाभले मार्गदर्शन

एसएमबीटी हॉस्पिटल व टाटा मेमोरियल हॉस्पिटल कराराचा फायदा एसएमबीटीचे मेडिकल ऑन्कोलॉजीस्ट डॉ. लविन विल्सन, डॉ. आफरीन कोटडिया, डॉ. सुचिता, विजय ब्रदर, विठ्ठल ब्रदर, किशो ब्रदर यांनी विशेष प्रशिक्षण घेतले आहे. नियमित टाटा मेमोरियल हॉस्पिटल येथे प्रशिक्षण दिले जात असून, यामुळे ग्रामीण भागापर्यंत प्रशिक्षित कर्मचाऱ्यांमुळे रुग्णांचे काळजी घेण्यासाठी तयार होऊ लागला आहे. दोन वर्षांपूर्वी कर्करोग उपचारासाठी एसएमबीटी हॉस्पिटलने टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलसोबत तांत्रिक मार्गदर्शनाचा करार केला असून, य सर्व गोष्टींचा फायदा या करारामुळे होत आहे.

एसएमबीटीत जानेवारीपासून सेल थेरपी

जानेवारीपासून एसएमबीटी हॉस्पिटलमध्ये सेल थेरपी (बीएमटी) युनिट सुरु करण्यात येणार आहेत. तेव्हापासून प्रत्यक्षात रुग्णांवर उपचार सुरु होणार आहेत. त्यामुळे उत्तर महाराष्ट्रात आता कारटी सेल थेरपी होणार असून, येथील निसर्गरम्य वातावरणात रुग्ण बरा होण्याचा दर यानिमित्ताने वाढणार असल्याचे तज्ञ सांगतात.



एसएमबीटीत कर्करोगग्रस्त रुग्णांवर अत्याधुनिक कार्टी-सेल थेरपी टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलचे तांत्रिक मार्गदर्शन

नाशिक : प्रतिनिधी

कर्करोग उपचारावर महत्वाची समजली जाणारी मकार टी सेलफ (उ-ठ-ढ) थेरपी एसएमबीटी हॉस्पिटलच्या कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमध्ये नुकतीच झाली. उत्तर महाराष्ट्रातील सर्वात मोठ्या चॅरीटेबल हॉस्पिटल असलेल्या एसएमबीटी हॉस्पिटलमध्ये जगातील सर्वात अत्याधुनिक थेरपी करण्यात आल्यामुळेग्रामीण भागात कर्करोगावर अद्ययावत उपचाराच्या दृष्टीकोनातून हा मोठा टप्पासमजला जात आहे.

इम्म्युनोअॅक्ट (खाॉपे-उढ) च्याक्लिनिकल ट्रायल अंतर्गत व टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलमध्ये ५० रुग्णांवर हे उपचार करण्यात आले. यातील दोन रुग्ण एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमध्ये दाखल करण्यात

आले होते त्यांच्यावर ही थेरपी यशस्वी झाली. दोन्हीही रुग्णांना चांगले परिणाम बघावयास मिळत असल्याची माहिती एसएमबीटीचे मेडिकल ऑन्कोलॉजीस्ट डॉ लविन विल्सन यांनी दिली. इम्म्युनोअॅक्ट डॉ राहुल पूरवार यांनी संशोधन केलेली संस्था आहे. टाटा मेमोरियल सेंटरच्या ब्लड कॅन्सरविभागाचे डॉ हसमुख जैन यांच्यासह तज्ञांच्या उपस्थितीत प्रिन्सिपल क्लिनिकल इन्व्हेस्टीगेशन करण्यात आले. जगातील सर्वात महागड्या समजल्या जाणाऱ्या कर्करोग उपचारावर कमीत-कमीखर्चात ब्लड कॅन्सर झालेल्या रुग्णांवर उपचार करणार आहे. गेल्या अनेक दिवसांपासून आयआयटी मुंबई व टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलमध्ये संशोधन सुरु होते.

अखेरीस या उपचार पद्धतीला मान्यता मिळाली असून सुरुवातीला ५० रुग्णांवर हे उपचार करण्यात आले. यातील दोन रुग्ण एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमध्ये दाखल करून त्यांच्यावर ही थेरपी यशस्वी झाली.

जगातील कॅन्सर उपचारावर होत असलेल्या कोट्यावधी रुपयांचा खर्च भारतीय संशोधनामुळे आता लाखांत आला आहे. एसएमबीटी हॉस्पिटल आणि टाटा मेमोरियल हॉस्पिटल यांच्यामध्ये गेल्या दोन वर्षांपूर्वी सामंजस्य करारामुळे टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलचे तांत्रिक मार्गदर्शाने एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टिट्यूट साकारण्यात आले आहे. याठिकाणी सुसज्ज कर्करोग विभाग कार्यरत असून तज्ञ आणि अनुभवी कर्करोग तज्ञांची मोठी टीम पूर्णवेळ



उपलब्ध आहे. एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमध्ये कार्टी सेल थेरपीने उपचार करण्यात आलेल्यादोन्ही रुग्णांनी उपचारास चांगला प्रतिसाद दिला आहे. अत्याधुनिक उपचाराच्या सुरुवातीलाच मोठे यश आले असूनमागील एका महिन्यात रुग्णांची प्रकृती सुधारली आहे. ही अतिशय आनंदाची बाब आहे. येणाऱ्या काळात या थेरपीने कॅन्सर बरा

करण्यासाठी जोरदार प्रयत्न होणार असल्याचे डॉ. विल्सन म्हणाले. एसएमबीटीत जानेवारीपासून सेल थेरपी जानेवारीपासून एसएमबीटी हॉस्पिटलमध्ये सेल थेरपी युनिट (बीएमटी) युनिट सुरु करण्यात येणार आहेत. तेव्हापासूनप्रत्यक्षात रुग्णांवर उपचार सुरु होणार आहेत. त्यामुळे उत्तर महाराष्ट्रात आता कार्टी-सेल थेरपी होणार आहे.

एसएमबीटी हॉस्पिटल व टाटा मेमोरियल हॉस्पिटल कराराचा फायदाएसएमबीटीचे मेडिकल ऑन्कोलॉजीस्ट डॉ.लविन विल्सन, डॉ.आफरीन कोटडिया, डॉ.सुचिता, विजय ब्रदर, विठ्ठल ब्रदर, किशोर ब्रदर यांनी विशेष प्रशिक्षण घेतले आहे. विशेष म्हणजे, नियमित टाटा मेमोरियल हॉस्पिटल येथे हे प्रशिक्षण दिले जात आहे

एसएमबीटीत कर्करोगग्रस्त रुग्णांवर कार्टी-सेल थेरपी यशस्वी

नाशिक । दि २९ प्रतिनिधी

कर्करोग उपचारावर महत्वाची समजली जाणारी 'कार टी सेल' थेरपी एसएमबीटी हॉस्पिटलच्या कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमध्ये नुकतीच पार पडली. कर्करोगावर अद्ययावत उपचाराच्या दृष्टीकोनातून हा मोठा टप्पा समजला जात आहे. इम्युनोअॅक्टच्या क्लिनिकल ट्रायल अंतर्गत व टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलमध्ये ५० रुग्णांवर हे उपचार करण्यात आले. यातील दोन रुग्ण एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमध्ये दाखल करण्यात आले होते. दोन्हीही रुग्णांना चांगले परिणाम बघावयास मिळत

असल्याची माहिती मेडिकल ऑन्कोलॉजीस्ट डॉ. लविन विल्सन यांनी दिली.

इम्युनोअॅक्ट डॉ. राहुल पूवार यांनी संशोधन केलेली संस्था आहे. टाटा मेमोरियल सेंटरच्या ब्लड कॅन्सरविभागाचे डॉ हसमुख जैन यांच्यासह तज्ञांच्या उपस्थितीत प्रिन्सिपल क्लिनिकल इन्व्हेस्टीगेशन करण्यात आले. जगातील सर्वात महागड्या समजल्या जाणाऱ्या कर्करोग उपचारावर कमीत-कमी खर्चात ब्लड कॅन्सर झालेल्या रुग्णांवर उपचार करणार आहे. गेल्या अनेक दिवसांपासून आयआयटी मुंबई व टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलमध्ये संशोधन सुरु होते.



अखेरीस या उपचार पद्धतीला मान्यता मिळाली असून सुरुवातीला ५० रुग्णांवर हे उपचार करण्यात आले. यातील दोन रुग्ण एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमध्ये दाखल करून त्यांच्यावर ही थेरपी यशस्वी झाली. जगातील कॅन्सर उपचारावर होत असलेल्या कोट्यवधी

रुपयांचा खर्च भारतीय संशोधनामुळे आता लाखांत आला आहे. एसएमबीटी हॉस्पिटल आणि टाटा मेमोरियल हॉस्पिटल यांच्यामध्ये गेल्या दोन वर्षांपूर्वी सामंजस्य करारामुळे टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलचे तांत्रिक मार्गदर्शनाने एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टिट्यूट साकारण्यात आले आहे.

एसएमबीटीत कर्करोगग्रस्त रुग्णांवर 'कार्टी-सेल' थेरपी यशस्वी

● ब्लड कॅन्सरवरील भारतीय संशोधन : इम्युनो अॅक्ट आणि एसएमबीटीमध्ये करार

नाशिक : पुढारी वृत्तसेवा

कर्करोग उपचारावर महत्वाची समजली जाणारी 'कार्टी-सेल' थेरपी एसएमबीटी हॉस्पिटलच्या कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमध्ये यशस्वी करण्यात आली. इम्युनो अॅक्टच्या क्लिनिकल ट्रायल अंतर्गत व टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलमध्ये ५० रुग्णांवर हे उपचार केले. यातील दोन रुग्ण एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमध्ये दाखल होते. त्यांच्यावर ही थेरपी यशस्वी झाली. दोन्ही रुग्णांना चांगले परिणाम बघावयास मिळत असल्याची माहिती एसएमबीटीचे मेडिकल ऑन्कोलॉजिस्ट डॉ. लविन विल्सन यांनी दिली.

इम्युनो अॅक्ट डॉ. राहुल पूवार यांनी संशोधन केलेली संस्था आहे. टाटा मेमोरियल सेंटरच्या ब्लड कॅन्सर विभागाचे डॉ. हसमुख जैन यांच्यासह तज्ञांच्या उपस्थितीत प्रिन्सिपल क्लिनिकल इन्व्हेस्टीगेशन केले. गेल्या अनेक दिवसांपासून आयआयटी



नाशिक : कराराप्रसंगी एसएमबीटीचे डॉ. लविन विल्सन, इम्युनो अॅक्टचे डॉ. राहुल पूवार, टाटा मेमोरियल सेंटरचे डॉ. हसमुख जैन आदी.

मुंबई व टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलमध्ये संशोधन सुरु होते. अखेरीस या उपचारपद्धतीला मान्यता मिळाली असून, सुरुवातीला ५० रुग्णांवर हे उपचार झाले. शरीरातील पांढऱ्या पेशींना औषधोपचारांच्या माध्यमातून रोगप्रतिकारक शक्तीमध्ये बदलले जाते. त्यामुळे या पेशी शरीरातील कर्करोग पेशींचा नाश करण्यासाठी काम करू लागतात. टी-पेशी रुग्णांच्या रक्तातून गोळा केल्या जातात आणि मानवनिर्मित रिसेप्टरसाठी जुनूक जोडून प्रयोगशाळेत अनुवांशिकरीत्या सुधारित केल्या जातात. ज्याला 'काइमरिक प्रतिजन रिसेप्टर' किंवा 'सीएआर' म्हणतात. हे विशिष्ट कर्करोग पेशी प्रतिजन ओळखण्यात मदत करते. त्यानंतर, सीएआर-टी पेशी रुग्णांला परत केल्या जातात.

तांत्रिक मार्गदर्शन

एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमध्ये टाटा स्मारक केंद्र यांच्या तांत्रिक मार्गदर्शनाने कॅन्सर रुग्णांवर उपचार केले जातात. मोफत बाह्यरुग्ण तपासणी यात ऑन्कोसर्जरी, तोंडाची सर्जरी, ब्रेस्टसर्जरी, न्यूरोसर्जरी तसेच मेडिकल ऑन्कोलॉजी केमोथेरेपी, इम्युनोथेरेपी, हार्मोनल थेरपी करण्यात येते. मुंबईच्या टाटा कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमधील तज्ञांच्या मार्गदर्शनाने येथील सेवेवर रुग्णांचा विश्वास दृढ झाला आहे.

Deshdoot Edition

Nov 30, 2023 Page No. 5

Powered by : eReleGo.com

उपचार करत, आरोग्य करत...

आपलं महानगर My महानगर.com

www.mymahanagar.com

एसएमबीटीत कर्करोगग्रस्त रुग्णांवर अत्याधुनिक कार्टी-सेल थेरपी यशस्वी

नाशिक । कर्करोग उपचारावर महत्वाची समजली जाणारी 'कार टी सेल' (CAR-T) थेरपी एसएमबीटी हॉस्पिटलच्या कॅन्सर इन्स्टीट्यूटमध्ये नुकतीच झाली. उत्तर महाराष्ट्रातील सर्वात मोठ्या चॅरीटेबल हॉस्पिटल असलेल्या एसएमबीटी हॉस्पिटलमध्ये जगातील सर्वात अत्याधुनिक थेरपी करण्यात आल्यामुळे ग्रामीण भागात कर्करोगावर अद्ययावत उपचाराच्या दृष्टीकोनातून हा मोठा टप्पा समजला जात आहे. इम्म्युनोअॅक्टच्या क्लिनिकल ट्रायल अंतर्गत व टाटा



मेमोरियल हॉस्पिटलमध्ये ५० यातील दोन रुग्ण एसएमबीटी कॅन्सर रुग्णांवर हे उपचार करण्यात आले. इन्स्टीट्यूटमध्ये दाखल करण्यात आले

होते त्यांच्यावर ही थेरपी यशस्वी झाली. दोन्हीही रुग्णांना चांगले परिणाम बघावयास मिळत असल्याची माहिती एसएमबीटीचे मेडिकल ऑन्कोलॉजीस्ट डॉ लविन विल्सन यांनी दिली.

इम्म्युनोअॅक्ट डॉ राहुल पूवार यांनी संशोधन केलेली संस्था आहे. टाटा मेमोरियल सेंटरच्या ब्लड कॅन्सरविभागाचे डॉ हसमुख जैन यांच्यासह तज्ञांच्या उपस्थितीत प्रिन्सिपल क्लिनिकलइन्व्हेस्टीगेशन करण्यात आले. जगातील सर्वात

महागड्या समजल्या जाणाऱ्या कर्करोग उपचारावर कमीत-कमीखर्चात ब्लड कॅन्सर झालेल्या रुग्णांवर उपचार करणार आहे. गेल्या अनेक दिवसांपासून आयआयटी मुंबई व टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलमध्ये संशोधन सुरु होते. अखेरीस या उपचार पद्धतीला मान्यता मिळाली असून सुरुवातीला ५० रुग्णांवर हे उपचार करण्यात आले. यातील दोन रुग्ण एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टीट्यूटमध्येदाखल करून त्यांच्यावर ही थेरपी यशस्वी झाली.

Nashik Edition
Nov 30, 2023 Page No. 1
Powered by : eReleGo.com

जगातील सर्वात महागड्या कर्करोग उपचारावर भारतीय संशोधन

एसएमबीटीकॅन्सर इन्स्टीट्यूटमध्ये कर्करोगग्रस्त रुग्णांवर अत्याधुनिक कार्टी-सेल थेरपी यशस्वी

- इम्युनोअॅक्ट आणि एसएमबीटी हॉस्पिटल करारबद्ध
- ब्लड कॅन्सरवरील संशोधन
- टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलचे तांत्रिक मार्गदर्शन

नाशिक: (समर्थ गांवकरी)

कर्करोग उपचारावर

महत्वाची समजली जाणारी 'कार टी सेल' (CAR-T) थेरपी एसएमबीटी हॉस्पिटलच्या कॅन्सर इन्स्टीट्यूटमध्ये नुकतीच झाली. उतर महाराष्ट्रातील सर्वात मोठ्या चॅरीटेबल हॉस्पिटल असलेल्या एसएमबीटी हॉस्पिटलमध्ये जगातील सर्वात अत्याधुनिक थेरपी करण्यात आल्यामुळे ग्रामीण भागात कर्करोगावर अद्यावत उपचाराच्या हट्टीकोनातून हा



मोठा टप्पासमजला जात आहे. इम्युनोअॅक्ट (ImmunoACT) ध्याक्लिनिकल ट्रायल अंतर्गत व टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलमध्ये ५० रुग्णांवर हे उपचार करण्यात आले. यातील दोन रुग्ण एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टीट्यूटमध्ये दाखल करण्यात आले होते त्यांच्यावर ही थेरपी यशस्वी झाली. दोन्हीही रुग्णांना चांगले परिणाम

बघाययास मिळत असल्याची माहिती एसएमबीटीचे मेडिकल ऑन्कोलॉजीस्ट डॉ लविन विल्सन यांनी दिली... इम्युनोअॅक्ट (ImmunoACT) ही राहुल पूरवार यांनी संशोधन केलेली संस्था आहे. टाटा मेमोरियल सेंटरच्या ब्लड कॅन्सरविभागाचे डॉ हसमुख जैन यांच्यासह तज्ञांच्या उपस्थितीत प्रिन्सिपल

क्लिनिकल इन्व्हेस्टीगेशन करण्यात आले. जगातील सर्वात महागड्या समजल्या जाणाऱ्या कर्करोग उपचारावर कमीत-कमी खर्चात ब्लड कॅन्सर झालेल्या रुग्णांवर उपचार करणार आहे. गेल्या अनेक दिवसांपासून आयजायटी मुंबई व टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलमध्ये संशोधन सुरु होते. अखेरीस या उपचार पद्धतीला मान्यता मिळाली असून सुरुवातीला ५० रुग्णांवर हे उपचार करण्यात आले. यातील दोन रुग्ण एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टीट्यूटमध्ये दाखल करून त्यांच्यावर ही थेरपी यशस्वी झाली.

शरीरातील पांढऱ्या पेशींना औषधोपचारांच्या माध्यमातून रोगप्रतिकारक शक्तीमध्ये बदलले जाते. त्यामुळे या पेशी

शरीरातील कर्करोग पेशींचा नाश करण्यासाठी काम करू लागतात. टी पेशी रुग्णांच्या रक्ततून गोळा केल्या जातात आणि मानवनिर्मित रिसेप्टरसाठी जनुक जोडून प्रयोगशाळेत अनुवांशिकरीत्या सुधारित केले जातात, ज्याला काइमरिक प्रतिजन रिसेप्टर किंवा 'सीएआर' म्हणतात. हे विशिष्ट कर्करोग पेशी प्रतिजन ओळखण्यात मदत करते. त्यानंतर, सीएआर टी पेशी रुग्णाला परत केल्या जातात. अशा माध्यमातून कार-टी सेल थेरपी कार्य करते.

जगातील कॅन्सर उपचारावर होत असलेल्या कोट्यावधी रुपयांचा खर्च भारतीय संशोधनामुळे आता लाखांत आला आहे. एसएमबीटी हॉस्पिटल आणि टाटा मेमोरियल हॉस्पिटल यांच्यामध्ये गेल्या दोन वर्षांपूर्वी

सामंजस्य करारामुळे टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलचे तांत्रिक मार्गदर्शनाने एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टीट्यूट साकारण्यात आले आहे.

याठिकाणी सुसज्ज कर्करोग विभाग कार्यरत असून तज्ञ आणि अनुभवी कर्करोग तज्ञांची मोठी टीम पूर्णवेळ उपलब्ध आहे. एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टीट्यूटमध्ये कारटी सेल (CAR-T) थेरपीने उपचार करण्यात आलेल्यादोन्ही रुग्णांनी उपचारास चांगला प्रतिसाद दिला आहे. अत्याधुनिक उपचाराच्या सुरुवातीलाच मोठे यश आले असून मागील एका महिन्यात रुग्णांची प्रकृती सुधारली आहे. हि अतिराय आनंदाची बाब आहे व येणाऱ्या काळात या थेरपीने कॅन्सर बरा करण्यासाठी जोरदार प्रयत्न होणार असल्याचे डॉ विल्सन म्हणाले.

एसएमबीटीत जानेवारीपासून सेल थेरपीजानेवारीपासून एसएमबीटी हॉस्पिटलमध्ये सेल थेरपी युनिट (बीएमटी) युनिट सुरु करण्यात येणार आहेत. तेव्हापासून प्रत्यक्षात रुग्णांवर उपचार सुरु होणार आहेत. त्यामुळे उतर महाराष्ट्रात आता कार्टी-सेल थेरपी होणार असून येथील निसर्गरम्य वातावरणात रुग्ण बरा होण्याचा दर यानिमित्ताने वाढणार असल्याचे तज्ञ सांगतात.

एसएमबीटी हॉस्पिटल व टाटा मेमोरियल हॉस्पिटल करारचा फायदा एसएमबीटीचे मेडिकल ऑन्कोलॉजीस्ट डॉ लविन विल्सन, डॉ. आफरीन कोटडिया, डॉ. सुचिता, विजय ब्रदर, विठ्ठल ब्रदर, किशोर ब्रदर यांनी विशेष प्रशिक्षण घेतले आहे. विरोध म्हणजे, नियमित टाटा मेमोरियल हॉस्पिटल येथे हे प्रशिक्षण दिले जात असून यामुळे ग्रामीण भागापर्वत प्रशिक्षित स्टाफ यामुळे रुग्णांची काळजी घेण्यासाठी तयार होऊ लागला आहे. दोन वर्षांपूर्वी कर्करोग उपचारासाठी एसएमबीटी हॉस्पिटलने टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलसोबत तांत्रिक मार्गदर्शनाचा करार केला असून या सर्व गोष्टींचा फायदा या करारामुळे होत आहे.

कर्करोगावर हे उपचार उपलब्ध एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टीट्यूटमध्ये टाटा स्मारक केंद्र यांच्या तांत्रिक मार्गदर्शनासह कॅन्सर रुग्णांवर उपचार केले जातात. मोफत बाह्यरुग्ण तपासणी यात ऑन्कोसर्जरी, तोंडाची सर्जरी, ब्रेस्ट सर्जरी, न्यूरो सर्जरी तसेच मेडिकल ऑन्कोलॉजी कमोरेपी, इम्युनोथेरेपी, हार्मोनल थेरपी करण्यात येते. मुंबईच्या टाटा कॅन्सर इन्स्टीट्यूटमधील तज्ञांच्या मार्गदर्शनाने येथील सेवेवर रुग्णांचा विश्वास हट्ट झाला आहे.

एसएमबीटी इन्स्टीट्यूटमध्ये कर्करोगावर कार्टी - सेल थेरपी यशस्वी

जगातील सर्वात महागड्या कर्करोग उपचारावर भारतीय संशोधन

युवावार्ता (प्रतिनिधी)

नाशिक - कर्करोग उपचारावर महत्वाची समजली जाणारी 'कार टी सेल' थेरपी एसएमबीटी हॉस्पिटलच्या कॅन्सर इन्स्टीट्यूटमध्ये नुकतीच झाली. उत्तर महाराष्ट्रातील सर्वात मोठ्या चॅरीटेबल हॉस्पिटल असलेल्या एसएमबीटी हॉस्पिटलमध्ये जगातील सर्वात अत्याधुनिक थेरपी करण्यात आल्यामुळे ग्रामीण भागात कर्करोगावर अद्ययावत उपचाराच्या दृष्टीकोनातून हा मोठा टप्पा समजला जात आहे. इम्युनोअॅक्ट (ImmunoACT) च्या क्लिनिकल ट्रायल अंतर्गत व टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलमध्ये ५० रुग्णांवर हे उपचार करण्यात आले. यातील दोन रुग्ण



एसएमबीटीत जानेवारीपासून सेल थेरपी जानेवारीपासून एसएमबीटी हॉस्पिटलमध्ये सेल थेरपी युनिट (बीएमटी) युनिट सुरु करण्यात येणार आहेत. तेव्हापासून प्रत्यक्षात रुग्णांवर उपचार सुरु होणार आहेत. त्यामुळे उत्तर महाराष्ट्रात आता कार्टी-सेल थेरपी होणार असून येथील निसर्गरम्य वातावरणात रुग्ण बरा होण्याचा दर या निमित्ताने वाढणार असल्याचे तज्ञ सांगतात.

एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टीट्यूटमध्ये दाखल करण्यात आले होते. त्यांच्यावर ही थेरपी यशस्वी झाली. दोन्हीही रुग्णांना चांगले परिणाम बघावयास मिळत असल्याची माहिती

एसएमबीटीचे मेडिकल ऑन्कोलॉजीस्ट डॉ लविन विल्सन यांनी दिली.

इम्युनोअॅक्ट डॉ. राहुल पूरवार यांनी संशोधन केलेली संस्था आहे. टाटा मेमोरियल

सेंटरच्या ब्लड कॅन्सरविभागाचे डॉ. हसमुख जैन यांच्यासह तज्ञांच्या उपस्थितीत प्रिन्सिपल क्लिनिकल इन्व्हेस्टीगेशन करण्यात आले. जगातील सर्वात महागड्या समजल्या जाणाऱ्या कर्करोग उपचारावर कमीत-कमी खर्चात ब्लड कॅन्सर झालेल्या रुग्णांवर उपचार करणार आहे. गेल्या अनेक दिवसांपासून आयआयटी मुंबई व टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलमध्ये संशोधन सुरु होते. अखेरीस या उपचार पद्धतीला मान्यता मिळाली असून सुरुवातीला ५० रुग्णांवर हे उपचार करण्यात आले. यातील दोन रुग्ण एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टीट्यूटमध्ये दाखल करून त्यांच्यावर ही थेरपी

यशस्वी झाली.

शरीरातील पांढऱ्या पेशींना औषधोपचारांच्या माध्यमातून रोगप्रतिकारक शक्तींमध्ये बदलले जाते. त्यामुळे या पेशी शरीरातील कर्करोग पेशींचा नाश करण्यासाठी काम करू लागतात. टी पेशी रुग्णाच्या रक्तातून गोळा केले जातात आणि मानवनिर्मित रिसेप्टरसाठी जनुक जोडून प्रयोगशाळेत अनुवांशिकरीत्या सुधारित केले जातात, ज्याला काइमरिक प्रतिजन रिसेप्टर किंवा 'सीएआर' म्हणतात. हे विशिष्ट कर्करोग पेशी प्रतिजन ओळखण्यात मदत करते. त्यानंतर, सीएआर टी पेशी रुग्णाला परत केल्या जातात. अशा माध्यमातून कार-टी सेल थेरपी कार्य करते.

कर्करोगग्रस्त रुग्णांवर 'कार-टी सेल' थेरपी यशस्वी

'एसएमबीटी' मध्ये महागड्या उपचारांवर भारतीय संशोधन

सकाळ वृत्तसेवा

नाशिक, ता. २९ : कर्करोग उपचारांवर महत्त्वाची समजली जाणारी 'कार-टी सेल' (CAR-T) थेरपी एसएमबीटी हॉस्पिटलच्या कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमध्ये नुकतीच झाली. उत्तर महाराष्ट्रातील सर्वात मोठ्या चॅरिटेबल हॉस्पिटल असलेल्या एसएमबीटी हॉस्पिटलमध्ये जगातील सर्वात अत्याधुनिक थेरपी करण्यात आल्याने ग्रामीण भागात कर्करोगावर अद्ययावत उपचाराच्या दृष्टिकोनातून हा मोठा टप्पा समजला जात आहे. इम्प्युनोअॅक्टच्या क्लिनिकल ट्रायल अंतर्गत व टाटा मेमोरिअल हॉस्पिटलमध्ये ५० रुग्णांवर हे उपचार करण्यात आले. यातील दोन रुग्ण एसएमबीटी कॅन्सर



सामनगाव : 'एसएमबीटी' मध्ये कर्करोग रुग्णांवर 'कार्टी सेल' थेरपी यशस्वी केल्यावर आनंद व्यक्त करताना डॉ. हर्षल तांबे व टीम.

इन्स्टिट्यूटमध्ये दाखल करण्यात आले होते. त्यांच्यावर ही थेरपी यशस्वी झाली. दोन्हीही रुग्णांना चांगले परिणाम पाहावयास मिळत असल्याची माहिती एसएमबीटीचे मेडिकल ऑन्कोलॉजिस्ट डॉ. लविन विल्सन यांनी दिली.

इम्प्युनोअॅक्ट डॉ. राहुल पुरवार

यांनी संशोधन केलेली संस्था आहे. टाटा मेमोरिअल सेंटरच्या ब्लड कॅन्सर विभागाचे डॉ. हसमुख जैन यांच्यासह तज्ज्ञांच्या उपस्थितीत प्रिन्सिपल क्लिनिकल इन्व्हेस्टिगेशन करण्यात आले. जगातील सर्वात महागड्या समजल्या जाणाऱ्या कर्करोग उपचारावर

कमीत कमी खर्चात ब्लड कॅन्सर झालेल्या रुग्णांवर उपचार करणार आहे. गेल्या अनेक दिवसांपासून आयआयटी मुंबई व टाटा मेमोरिअल हॉस्पिटलमध्ये संशोधन सुरू होते. अखेरीस या उपचार पद्धतीला मान्यता मिळाली असून, सुरवातीला ५०

रुग्णांवर हे उपचार करण्यात आले. यातील दोन रुग्ण एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमध्ये दाखल करून त्यांच्यावर ही थेरपी यशस्वी झाली. जगातील कॅन्सर उपचारावर होत असलेल्या कोट्यवधी रुपयांचा खर्च भारतीय संशोधनामुळे आता लाखांत आला आहे.

एसएमबीटीत जानेवारीपासून थेरपी जानेवारीपासून एसएमबीटी हॉस्पिटलमध्ये कार्टी सेल थेरपी युनिट (बीएमटी) सुरू करण्यात येणार आहेत. तेव्हापासून प्रत्यक्षात रुग्णांवर उपचार सुरू होणार आहेत. त्यामुळे उत्तर महाराष्ट्रात आता कार्टी सेल थेरपी होणार असून, येथील निसर्गरम्य वातावरणात रुग्ण बरा होण्याचा दर यानिमित्ताने वाढणार असल्याचे तज्ज्ञ सांगतात.

पुण्य नगरी

SMBT

कर्करोगावरील अत्याधुनिक 'कार-टी सेल' थेरपी यशस्वी

एसएमबीटीतील दोन रुग्णांवर कमी खर्चात महागडे उपचार

नाशिक : कर्करोग उपचारावर जगातील अग्रेसर महागडी व महत्त्वाची समजली जाणारी अत्याधुनिक 'कार टी सेल' थेरपी एसएमबीटी हॉस्पिटलच्या कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमध्ये नुकतीच पार पडली. मीण भागात कर्करोगग्रस्तांवर अद्ययावत उपचाराच्या दृष्टीकोनातून हा मोठा टप्पा आहे. इम्युनोअॅक्टच्या क्लिनिकल ट्रायलअंतर्गत व टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलमध्ये ५० रुग्णांवर उपचार करण्यात आले. यातील दोन रुग्णांवर एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमध्ये उपचार झाले होते. त्यांच्यावर ही थेरपी यशस्वी झाल्याची माहिती एसएमबीटीचे मेडिकल डायरेक्टर डॉ. लविन विल्सन यांनी सांगितली.



इम्युनोअॅक्ट ही डॉ. राहुल पूरवार यांनी संशोधन केलेली संस्था आहे. टाटा मेमोरियल सेंटरच्या ब्लड कॅन्सर विभागाचे डॉ. हसमुख जैन यांच्यासह तज्ज्ञांच्या उपस्थितीत प्रिन्सिपल क्लिनिकल इन्व्हेस्टिगेशन करण्यात आले. यामुळे ब्लड कॅन्सर झालेल्या रुग्णांवर कमी

खर्चात उपचार करता येणार आहेत. गेल्या अनेक दिवसांपासून आयआयटी मुंबई व टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलमध्ये संशोधन सुरू होते. अखेर या उपचार पद्धतीला मान्यता मिळाली आहे. एसएमबीटी हॉस्पिटल आणि टाटा मेमोरियल हॉस्पिटल ► पान ४ वर

अशी आहे थेरपी...

शरीरातील पांढऱ्या पेशींना औषधोपचारांच्या माध्यमातून रोगप्रतिकारक शक्तीमध्ये बदलले जाते. त्यामुळे या पेशी शरीरातील कर्करोग पेशींचा नाश करण्यासाठी काम करतात. टी पेशी रुग्णाच्या रक्तातून गोळा केल्या जातात आणि मानवनिर्मित रिसेप्टरसाठी जनुक जोडून प्रयोगशाळेत अनुवांशिकरीत्या सुधारित केले जातात. ज्याला 'काइमरिक ऑटिजेन (प्रतिजन) रिसेप्टर' किंवा 'सीएआर' म्हणतात. जगातील कॅन्सर उपचारावर होत असलेल्या कोट्यवधी रुपयांचा खर्च भारतीय संशोधनामुळे आता काही लाखांत आला आहे.

कर्करोगावर हे उपचार उपलब्ध

एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमध्ये टाटा स्मारक केंद्र यांच्या तांत्रिक मार्गदर्शनासह कॅन्सर रुग्णांवर उपचार केले जातात. मोफत बाह्यरुग्ण तपासणी यात ऑन्कोसर्जरी, तोंडाची सर्जरी, ब्रेस्ट सर्जरी, न्युरो सर्जरी, तसेच मेडिकल ऑन्कोलॉजी किमोथेरेपी, इम्युनोथेरेपी, हार्मोनल थेरपी करण्यात येते. टाटा कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमधील तज्ज्ञांच्या मार्गदर्शनाने येथील सेवेवर रुग्णांचा विश्वास दृढ झाला आहे.

कर्करोगग्रस्त रुग्णांवर कार टी सेल थेरपी यशस्वी

एसएमबीटी इन्स्टिट्यूटमध्ये उपचारावर भारतीय संशोधन

लोकनामा प्रतिनिधी

नाशिक : कर्करोगावर महत्त्वाची समजली जाणारी 'कार टी सेल' थेरपी एसएमबीटी हॉस्पिटलच्या कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमध्ये नुकतीच झाली. जगातील सर्वांत अत्याधुनिक थेरपी करण्यात आल्याने ग्रामीण भागात कर्करोगावर अद्ययावत उपचाराच्या दृष्टिकोनातून हा मोठा टप्पा समजला जात आहे.

इम्युनोअॅक्टच्या क्लिनिकल ट्रायलअंतर्गत व टाटा मेमोरिअल हॉस्पिटलमध्ये पन्नास रुग्णांवर



एसएमबीटी हॉस्पिटल व इम्युनोअॅक्ट कराराप्रसंगी एसएमबीटीचे व्यवस्थापकीय विश्वस्त डॉ. हर्षल तांबे, शेजारी इम्युनोअॅक्टचे डॉ. राहुल पुरवार, टाटा मेमोरिअल हॉस्पिटलचे कर्करोगतज्ज्ञ डॉ. जैन.

हे उपचार करण्यात आले. यातील दोन रुग्ण एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमध्ये दाखल करण्यात आले होते. त्यांच्यावर ही थेरपी यशस्वी झाली. दोन्हीही रुग्णांना

चांगले परिणाम बघावयास मिळत आहेत, अशी माहिती एसएमबीटीचे मेडिकल ऑन्कोलॉजिस्ट डॉ. लविन विल्सन यांनी दिली. इम्युनोअॅक्ट ही डॉ. राहुल

अशी उपचारपद्धती

शरीरातील पांढऱ्या पेशींना औषधोपचारांच्या माध्यमातून रोगप्रतिकारक शक्तींमध्ये बदलले जाते. त्यामुळे या पेशी शरीरातील कर्करोग पेशींचा नाश करण्यासाठी काम करू लागतात. टी पेशी रुग्णाच्या रक्तातून गोळा केल्या जातात आणि मानवनिर्मित रिसेप्टरसाठी जनुक जोडून प्रयोगशाळेत आनुवंशिकरीत्या सुधारित केले जातात, ज्याला काइमरिक प्रतिजन रिसेप्टर किंवा 'सीएआर' म्हणतात. हे विशिष्ट कर्करोग पेशी प्रतिजन ओळखण्यात मदत करते. त्यानंतर सीएआरटी पेशी रुग्णाला परत केल्या जातात. अशा माध्यमातून कार टी सेल थेरपी कार्य करते.

पुरवार यांनी संशोधन केलेली संस्था आहे. टाटा मेमोरिअल सेंटरच्या ब्लड कॅन्सर विभागाचे डॉ. हसमुख जैन यांच्यासह तज्ज्ञांच्या उपस्थितीत प्रिन्सिपल क्लिनिकल इन्व्हेस्टिगेशन

करण्यात आले. जगातील सर्वांत महागड्या समजल्या जाणाऱ्या कर्करोग उपचारावर कमीत कमी खर्चात ब्लड कॅन्सर झालेल्या रुग्णांवर उपचार करणार आहे. गेल्या

खर्च कमी

जगातील कॅन्सर उपचारावर होत असलेला कोट्यवधींचा खर्च भारतीय संशोधनामुळे आता लाखांत आला आहे. एसएमबीटी हॉस्पिटल व टाटा मेमोरिअल हॉस्पिटल यांच्यात गेल्या दोन वर्षांपूर्वी सामंजस्य करारामुळे टाटा मेमोरिअल हॉस्पिटलच्या तांत्रिक मार्गदर्शनाने एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टिट्यूट साकारण्यात आले आहे.

अनेक दिवसांपासून आयआयटी-मुंबई व टाटा मेमोरिअल हॉस्पिटलमध्ये संशोधन सुरू होते. अखेरीस या उपचार पद्धतीला मान्यता मिळाली.