Nov/Dec 2023 Month News Coverage

लोकमत

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 हाँस्पिटलच्या कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमध्ये नुकतीच झाली. इम्युनोॲक्टच्या क्लिनिकल ट्रायल मेमोरियल अंतर्गत व टाटा हॉस्पिटलमध्ये ५० रूग्णांवर हे उपचार करण्यात आले. यातील दोन एसएमबीटी कॅन्सर হ্যগ इन्स्टिट्यटमध्ये दाखल करण्यात आले होते. त्यांच्यावर ही थेरपी यशस्वी झाली. दोन्हीही रूग्णांवर चांगले परिणाम बघावयास मिळत असल्याची माहिती एसएमबीटीचे मेडिकल ऑन्कोलॉजिस्ट डॉ. लविन विल्सन यांनी दिली.

टाटा मेमोरियल सेंटरच्या ब्लड केंन्सर विभागाचे डॉ. हसमुख जैन यांच्यासह तज्ज्ञांच्या 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.)

Nashik Main Page No. 3 Nov 30, 2023 Powered by: erelego.com



नाशिक सिटी 02-12-2023

SMBT

एसएमबीटी रूग्णालयात कर्करोगग्रस्त रूग्णांवर कार- टी -सेल थेरपी यशस्वी



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

प्रतिनिधी |नाशिक

कर्करोग उपचारावर महत्वाची समजली जाणारी अत्याधुनिक 'कार टी सेल' थेरपी एसएमबीटी हॉस्पिटलच्या कॅन्सर इन्स्टीटयुटमध्ये नुकतीच पार पडली. 'इम्प्युनोॲक्ट'च्या विलनिकल ट्रायल अंतर्गत व टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलमध्ये ५० रुण्णांवर हे उपचार करण्यात आले. यातील दोन रुण एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टीटयुटमध्ये दाखल केले होते. त्यांच्यावर ही थेरपी यशस्वी झाली. दोन्हीही रुण्णांना चांगले परिणाम बघावयास मिळत असल्याची माहिती एसएमबीटीचे मेडिकल ऑन्कोलॉजीस्ट डॉ. लविनविल्सन यांनी दिली.

इम्पुनोॲक्ट ही डॉ. राहुल पूरवार यांनी संशोधन केलेली पच्दती आहे. टाटा मेमोरियल सेंटरच्या बलड कॅन्सर विभागाचे डॉ. हसमुख जैन यांच्यासह तज्ञांच्या उपस्थितीत प्रिन्सिपल क्लिनिकल इन्व्हेस्टीगेशन करण्यात आले. गेल्या अनेक दिवसांपासून आयआयटी मुंबई व टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलमध्ये संशोधन सुरु होते. अखेरीस या उपचार पद्धतीला मान्यता मिळाली आहे.

या उपचार पध्दतीत शरीरातील पांडऱ्या पेशींना औषधोपचारांच्या माध्यमातून रोगप्रतिकारक शर्क्तींमध्ये 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 अनुवॉशिकरीत्या 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 माध्यमातन कार-टी सेल थेरपी कार्य करते.

LOKMAT TIMES

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

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.

was being carried out by IIT Mumbai and Tata Memorial Hospital for quite some time. The treatment was eventually approved and 50 patients were treated initially. Two of these patients were admitted to the SMBT Cancer Institute and the therapy proved successful with them.



Sector Se

Nashik First Page No. 4 Nov 30, 2023



____ SMBT

अत्याधुनिकरण • इम्म्यूनोॲक्ट आणि एसएमबीटी हॉस्पिटल करारबद्ध; ब्लड कॅन्सरवरील संशोधन

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 प्रामीण भागात कर्करोगावर अद्ययावत उपचाराच्या दूष्टीकोनातून हा मोठा टप्पा समजला जात आहे. इम्प्युनोॲक्टच्या क्लिनिकल ट्रायल अंतर्गत व टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलमध्ये ५० रुग्णांवर हे उपचार करण्यात आले.

यातील दोन रुग्ण एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टिटयुटमध्ये दाखल करण्यात आले होते: त्यांच्यावर ही थेरपी यशस्वी झाली. रुग्णांना चांगले दोन्हीही परिणाम बधावयास मिळत असल्याची माहिती एसएमबीटीचे मेडिकल ऑन्कोलॉजीस्ट लविन विल्सन यांनी दिली. डा इम्म्यूनोॲक्ट डॉ. राहल पुरवार यांनी संशोधन केलेली संस्था आहे. टाटा मेमोरियल सेंटरच्या ब्लड कॅन्सर विभागाचे डॉ. हसमख जैन यांच्यासह तज्ञांच्या उपस्थितीत प्रिन्सिएल क्लिनिकल इन्व्हेस्टीगेशन करण्यात आले.



उपचारामुळे दोन्ही रुग्णांकडून प्रतिसाद

या ठिकाणी सुसज्ज कर्करोग विभाग कार्यरत असून, तर्ज आणि अनुभवी कर्करोग तज्ञांची मोठी टीम पूर्णवेळ उपलब्य आहे. एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टीट्युटमध्ये 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 ब्ल्लेड 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 पेशोंना 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 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 २ वर्षांपूर्वी सामंजस्य करारामुळे टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलचे तांत्रिक मार्गदर्शनाने एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टिट्यूट साकारण्यात आले आहे.

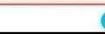
एसएमबीटीत जानेवारीपासून सेल थेरपी

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.









करारासाठी यांचे

लाभले मार्गदर्शन

एसएमबीटी हॉस्पिटल व टाट

मेमोरियल हॉस्पिटल कराराचा फायद

एसएमबीटीचे मेडिकल ऑन्कोलॉजीस्ट ड

लविन विल्सन, डॉ. आफरीन कोटडिया, डं

सचिता, विजय ब्रदर, विठुल ब्रदर, किशो

ब्रदर यांनी विशेष प्रशिक्षण घेतले आहे

नियमित टाटा मेमोरियल हॉस्पिटल येथे

प्रशिक्षण दिले जात असून, यामुळे ग्रामीण

भागापर्यंत प्रशिक्षित कर्मचाऱ्यांमळे रुग्णांच

काळजी घेण्यासाठी तयार होऊ लागला आहे

दोन वर्षांपूर्वी कर्करोग उपचारासाठी एसएमबीट

हॉस्पिटलने टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलसोब

तांत्रिक मार्गदर्शनाचा करार केला असून, य

सर्व गोष्टींचा फायदा या करारामळे होत आहे

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

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

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.

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

अखेरीस या उपचार पद्धतीला मान्यता मिळाली असून सुरुवातीला ५० रुग्णांवर हे उपचार करण्यात आले. यातील दोन रुग्ण एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टिट्यटमध्ये 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

इन्स्टिट्यूट साकारण्यात आले आहे.

याठिकाणी सुसज्ज कर्करोग विभाग

कार्यरत असून तज्ञ आणि अनुभवी

कर्करोग तज्ञांची मोठी टीम पर्णवेळ

एसएमबीटी कॅन्सर

मार्गदर्शनाने

यशस्वी झाली. दोन्हीही रुग्णांना चांगले परिणाम बघावयास मिळत असल्याची माहिती एसएमबीटीचे मेडिकल ऑन्कोलॉजीस्ट डॉ लविन विल्सन यांनी दिली. इम्म्युनोॲक्ट डाँ राहल 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 कर्करोग उपचारावर कमीत-कमीखर्चात ब्लड कॅन्सर झालेल्या रुग्णांवर उपचार करणार आहे. गेल्या अनेक दिवसांपासून आयआयटी मुंबई व टाटा मेमोरियल

आले होते त्यांच्यावर ही थेरपी

समजली जाणारी मकार टी सेलफ (उ-ठ-ढ) थेरपी एसएमबीटी हॉस्पिटलच्या कॅन्सर इन्स्टीट्युटमध्ये नुकतीच झाली. उत्तर महाराष्ट्रातील सर्वात मोठया चॅरीटेबल हॉस्पिटल असलेल्या एसएमबीटी हॉस्पिटलमध्ये जगातील सर्वात अत्याधुनिक थेरपी करण्यात आल्यामुळेग्रामीण भागात कर्करोगावर अद्ययावत उपचाराच्या दृष्टीकोनातून हा मोठा टप्पासमजला इम्म्युनोॲक्ट (खार्गिपे-उढ) जाणाऱ्या च्याक्लिनिकल टायल अंतर्गत व टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलमध्ये ५० रुग्णांवर हे उपचार करण्यात आले. यातील दोन रुग्ण एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टीट्यटमध्ये दाखल करण्यात हॉस्पिटलमध्ये संशोधन सरु होते.

नाशिक : प्रतिनिधी

जात आहे.

कर्करोग उपचारावर महत्वाची



एसएमबीटीत कर्करोगग्रस्त रुग्णावर 'कार्टी-सेल' थेरपी यशस्वी

ब्लड कॅन्सरवरील

नाशिक : पुढारी वृत्तसेवा कर्करोग उपचारावर महत्त्वाची

एसएमबीटीचे

यांनी दिली.

भारतीय संशोधन :

इम्युनो ॲक्ट आणि

एसएमबीटीमध्ये करार

समजली जाणारी 'कार्टी-सेल' थेरपी

तज्ज्ञांच्या उपस्थितीत प्रिन्सिपल

क्लिनिकल इन्व्हेस्टिगेशन केले.

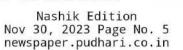
गेल्या अनेक दिवसांपासून आयआयटी पेशी रुग्णाला परत केल्या जातात.



नाशिक : कराराप्रसंगी एसएमबीटीचे डॉ. लविन विल्सन, इम्यनो ॲक्टचे डॉ. राहल प्रवार, टाटा मेमोरियल सेंटरचे डॉ. हसमुख जैन आदी.

तांत्रिक मार्गदर्शन

एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टियुटमध्ये टाटा स्मारक केंद्र यांच्या तांत्रिक मार्गदर्शनाने कॅन्सर रुग्णांवर उपचार केले जातात. मोफत बाह्यरुग्ण तपासणी यात ऑन्कोसर्जरी, तोंडाची सर्जरी, ब्रेस्टसर्जरी, न्युरोसर्जरी तसेच मेडिकल ऑन्कोलॉजी केमोथेरपी, इम्यनोथेरपी, हार्मोनिल थेरपी करण्यात येते. मुंबईच्या टाटा कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमधील तज्ज्ञांच्या मार्गदर्शनाने येथील सेवेवर रुणांचा विश्वास दृढ झाला आहे.



कर्करोग पेशी प्रतिजन ओळखण्यात

मदत करते. त्यानंतर, सीएआर-टी



एसएमबीटीत कर्करोगग्रस्त रुग्णांवर कार्टी-सेल थेरपी यशस्वी

नाशिक । दि २९ प्रतिनिधी

कर्करोग उपचारावर महत्वाची समजली जाणारी 'कार टी सेल' थेरपी एसएमबीटी हॉस्पिटलच्या कॅन्सर इन्स्टिट्यटमध्ये नुकतीच पार पडली. कर्करोगावर अद्ययावत उपचाराच्या दृष्टीकोनातून हा मोठा टप्पा समजला जात आहे. इम्म्युनोॲक्टच्या 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.

इम्म्युनोॲक्ट डॉ. राहुल पूरवार यांनी संशोधन केलेली संस्था आहे. टाटा मेमोरियल सेंटरच्या ब्लड कॅन्सरविभागाचे डॉ हसमुख जैन यांच्यासह तज्ञांच्या उपस्थितीत प्रिन्सिपल क्लिनिकलइन्व्हेस्टीगेशन करण्यात आले. जगातील सर्वात महागडचा समजल्या जाणाऱ्या कर्करोग उपचारावर कमीत-कमीखर्चात ब्लड कॅन्सर झालेल्या रुग्णांवर उपचार करणार आहे. गेल्या अनेक दिवसांपासन आयआयटी मंबई व टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलमध्ये संशोधन सुरु होते.



अखेरीस या उपचार पद्धतीला मान्यता मिळाली असून सुरुवातीला ५० रुग्णांवर हे उपचार करण्यात एसएमबीटी हॉस्पिटल आणि टाटा आले. यातील दोन रुग्ण मेमोरियल हॉस्पिटल यांच्यामध्ये एसएमबीटी इन्स्टिटच् टमध्ये दाखल करारामुळे टाटा मेमोरियल करूनत्यांच्यावर ही थेरपी यशस्वी हॉस्पिटलचे तांत्रिक मार्गदर्शनाने झाली. जगातील कॅन्सर उपचारावर एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टिट्यूट होत असलेल्या को टचवधी साकारण्यात आले आहे.

रुपयांचा खर्च भारतीय संशोधनामळे आता लाखांत आला आहे. कॅन्सर गेल्या दोन वर्षांपूर्वी सामंजस्य

Deshdoot Edition Nov 30, 2023 Page No. 5 Powered by : eReleGo.com

एसएमबीटी हॉस्पिटलच्या कॅन्सर मुंबई व टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलमध्ये इन्स्टिट्युटमध्ये यशस्वी करण्यात आली. इम्युनो ॲक्टच्या क्लिनिकल संशोधन सुरू होते. अखेरीस या टायल अंतर्गत व टाटा मेमोरियल उपचारपद्धतीला मान्यता मिळाली हॉस्पिटलमध्ये ५० रुग्णांवर हे उपचार असून, सुरुवातीला ५० रुग्णांवर हे केले. यातील दोन रुग्ण एसएमबीटी उपचार झाले. शरीरातील पांढऱ्या कॅन्सर इन्स्टिट्यटमध्ये दाखल होते. पेशींना औषधोपचारांच्या माध्यमातन त्यांच्यावर ही थेरपी यशस्वी झाली. रोगप्रतिकारक शक्तींमध्ये बदलले दोन्ही रुग्णांना चांगले परिणाम जाते. त्यामळे या पेशी शरीरातील कर्करोग पेशींचा नाश करण्यासाठी बंघावयास मिळत असल्याची माहिती मेडिकल काम करू लागतात. टी-पेशी रुग्णाच्या ऑन्कोलॉजिस्ट डॉ. लविन विल्सन रक्तातून गोळा केल्या जातात आणि मानवनिर्मित रिसेप्टरसाठी जनक इम्यूनो ॲक्ट डॉ. राहल प्रवार जोडन प्रयोगशाळेत आनुवांशिकरीत्या यांनी संशोधन केलेली संस्था आहे. सुधारित केल्या जातात. ज्याला टाटा मेमोरियल सेंटरच्या ब्लड कॅन्सर 'काइमरिक प्रतिजन रिसेप्टर' किंवा विभागाचे डॉ. हसमुख जैन यांच्यासह 'सीएआर' म्हणतात, हे विशिष्ट

BURNERSER, SHERE BERRET BERRET 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 इन्स्टीट्युटमध्ये नुकतीच झाली. उत्तर महाराष्ट्रातील सर्वात मोठया चॅरीटेबल हॉस्पिटल असलेल्या एसएमबीटी हॉस्पिटलमध्ये जगातील सर्वात अत्याधुनिक थेरपी करण्यात आल्यामुळे ग्रामीण भागात कर्करोगावर अद्ययावत उपचाराच्या दष्टीकोनातून हा मोठा टप्पा समजला जात आहे. इम्प्युनोॲक्टच्या क्रिनिकल ट्रायल अंतर्गत व टाटा



मेमोरियल हॉस्पिटलमध्ये ५० रुग्णांवर हे उपचार करण्यात आले.

यातील दोन रुग्ण एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टीट्युटमध्ये दाखल करण्यात आले होते त्यांच्यावर ही थेरपी यशस्वी झाली. दोन्हीही रुग्णांना चांगले परिणाम बधावयास मिळत असल्याची माहिती एसएमबीटीचे मेडिकल ऑन्कोलॉजीस्ट डॉ लविन विल्सन यांनी दिली.

इम्म्युनोॲक्ट डॉ राहुल पूरवार यांनी संशोधन केलेली संस्था आहे. टाटा मेमोरियल सेंटरच्या ब्लड कॅन्सरविभागाचे डॉ हसमुख जैन यांच्यासह तज्ञांच्या उपस्थितीत प्रिन्सिपल क्विनिकलइन्व्हेस्टीगेशन करण्यात आले. जगातील सर्वात

महागड्या समजल्या जाणाऱ्या कर्करोग कमीत-उपचारावर 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

गांवकी _{उम्बर, द. २ नोवेंबर २२३} १ जगातील सर्वात महागड्या कर्करोग उपचारावर भारतीय संशोधन

एसएमबीटीकॅन्सर इन्स्टीूट्यटमध्ये कर्करोगग्रस्त रुग्णांवर अत्याधुनिक कार्टी-सेल थेरपी यशस्वी

 इम्म्युनोॲक्ट आणि एसएमबीटी हॉस्पिटल करारबद्ध

ब्लड कॅन्सरवरील संशोधन

 टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलवे तांत्रिक मार्गदर्शन

नाशिकः (समर्थ गांवकरी)

कर्करोग उपचारावर महत्वाची समजली जाणारी 'कार टी सेल' (CAR-T) थेरपी एसएमबीटी हॉस्पिटलच्या कॅन्सर इन्स्ट्रीट्यटमध्ये नुकतीच झाली. उत्तर महाराष्ट्रातील सर्वात मोठया चंरीटेवल हॉस्पिटल असलेल्या एसएमबीटी हॉस्पिटलमध्ये जगातौल सर्वात अत्याथुनिक थेरपी करण्यात आल्यामुळेग्रामीण भागात कर्करोगावर अद्ययावत उपचाराच्या इष्टीकोनातून हा



बघावयास मिळत असल्याची मोठा टप्पासमजला जात आहे. माहिती एसएमबीटीचे मेडिकल इम्प्युनोॲक्ट (ImmunoACT) ऑन्कोलॉजीस्ट डॉ लविन विल्सन च्याक्लिनिकल टायल जंतर्गत व टाटा मेमोरियल होस्पिटलमध्ये ५० यांनी दिली.... इम्म्युनोॲक्ट रुग्णांवर हे उपचार करण्यात आले. (ImmunoACT) डी राहल यातील दोन रुग्ण एसएमबीटी पुरवार यांनी संशोधन केलेली कॅन्सर इन्स्टीट्यटमध्ये दाखल संस्था आहे. टाटा मेमोरियल करण्यात आले होते त्यांच्यावर सेंटरच्या ब्लह केन्सरविभागाचे डो हसमुख जैन यांच्यासह ही चेरपी यशस्वी झाली. दोन्हीही रुग्णांना चांगले परिणाम तज्ञांच्या उपस्थितीत प्रिन्सिपल

क्लिनिकलडन्क्रेस्टीगेशन करण्यात आले. जगातील सर्वात महामह्या समजल्या जाणाऱ्या कर्करोग उपचारावर कमीत-कमीखर्चात ब्लड कॅन्सर झालेल्या रुग्णांवर उपचार करणार आहे. गेल्या अनेक दिवसांपासून आयआयटी मुंबई व टाटा मेमोरियल होस्पिटलमध्ये संशोधन सुरु होते. अखेरीस या उपचार पद्धतीला मान्यता मिळाली असन सरुवातीला ५० रुग्णांवर हे उपचार करण्यात आले. वातील दोन रूग्ण एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टीट्यटमध्येदाखल करूनत्वांच्यावर ही धेरपी यशस्वी झाली. शरीरातील पांदऱ्या पेशींना औषधोपचारांच्या माध्यमातन

रोगप्रतिकारक शक्तीमध्ये

बदलले जाते. त्यामुळे या पेशी

करण्यासाठी काम करू लागतात. री पेशी रुग्णाच्या रक्तातून गोळा केल्या जातात आणि मानवनिर्मित रिसेप्टरसाठी जनक जोडून प्रयोगशाळेत अनुवांशिकरीत्वा 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 धेरपी कार्य करते. जगातील कॅन्सर उपचारावर होत असलेल्या कोट्यावधी रुपयांचा खर्च भारतीय संशोधनामुळे आता लाखांत आला आहे. एसएमबीटी हॉस्पिटल आणि टाटा मेमोरियल होस्पिटल यांच्यामध्ये गेल्या दोन वर्षापूर्वी

शरीरातील कर्करोग पेशींचा नाश

सामंजस्य करारामुळे टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलचे तॉत्रिक मार्गदर्शनाने एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्ट्रीट्यट साकारण्यात आले आहे.

याठिकाणी ससज्ज कर्करोग विमाग कार्यरत असून तज्ञ आणि अनुभवी कर्करोग तज्ञांची मोठी टीम पूर्णवेक उपलब्ध आहे. एसएमबीटी कंन्सर इन्स्टीट्यटमध्येकारटी सेल (CAR-T) धेरपीने उपचार करण्यात आलेल्याहोन्ही रुग्णांनी उपचारास चांगला प्रतिसाद दिला आहे. अत्याधूनिक उपचाराच्या सुरुवातीलाच मोठे यश आले असनमागील एका महिन्यात रुग्णांची प्रकृती सुधारली आहे. हि जतिशय आनंदाची बाब आहे व येणाऱ्या काळात या धेरपीने केन्सर बरा करण्यासाठी जोरदार प्रयत होणार असल्याचे हो विल्सन म्हणाले.

एसएमबीटीत जानेवारीपासून सेल थेरपीजानेवारीपासूनएसएमबीटी हॉस्पिटलमध्ये सेल थेरपी युनिट (बीएमटी) युनिट सुरू करण्यात येणार आहेत. तेव्हापासूनप्रत्यक्षात रूग्णांवर उपचार सुरू होणार आहेत. त्यामुळे उत्तर महाराष्ट्रात जाता कार्टी-सेल थेरपी होणारअसून येथील निसर्गरम्य वातावरणात रुग्ण बरा होण्याचा दर यानिभित्ताने वाढणार असल्याचेतज्ञ सांगतात.

एसएमबीटी हॉस्पिटल व टाटा मेमोरियलहॉस्पिटल कराराचा फायदाएसएमबीटीचे मेडिकल जॉन्कोलॉजोस्ट डॉ.लविन विल्सन, डॉ.आफरीन कोटर्डिया, डॉ.सुचिता, विजय ब्रदर, विठ्ठल ब्रदर, किशोर ब्रदर यांनी विशेष प्रशिक्षण चेतले जाहे. विशेष म्हणजे, नियमित टाटा मेमोरियल हॉस्पिटल येथे हे प्रशिक्षण दिले जात जसून वामुळे ग्रामीण मागापर्वंत प्रशिक्षित स्टाफ वामुळे रुग्णांची काळजी पेण्यासाठी तयार होऊ लागला आहे. दोनवर्षांपूर्वी कर्करोग उपचारासाठी एसएमबीटी हॉस्पिटलने टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलसोबततांत्रिक मार्गदर्शनाचा करार केला असून या सर्व गोष्टींचा फायदा या करारामुळे होतआहे.

कर्करोगावरहे उपचार उपलब्धएसएमबीटी कॅन्सर इन्स्ट्रिकटमध्येटाटा स्मारक केंद्र यांच्या तांत्रिक मार्गदर्शनासह कॅन्सर रुग्णांवर उपचार केले जातात. मोफत बाह्यरुग्ण तपासणी यात ऑन्कोसर्जरी, तॉडाची सर्जरी, ब्रेस्ट सर्जरी, न्यूरो सर्जरी तसेच मेडिकल ऑन्कोलॉजी कमोरेपी, इम्युनोधरेपी, हामॉनिल धेरपी करण्यात येते. मुंबईव्या टाटा कॅन्सर इन्स्ट्रिट्यटमधीलतज्ञांच्या मार्गदर्शनाने येथील सेवेवर रुग्णांचा विश्वास हढ झाला आहे.

शुक्रवार दि. ०१/१२/२०२३

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 इन्स्टीट्युटमध्ये नुकतीच झाली. उत्तर महाराष्ट्रातील सर्वात मोठया चॅरीटेबल हॉस्पिटल असलेल्या एसएमबीटी हॉस्पिटलमध्ये जगातील सर्वात अत्याधुनिक थेरपी करण्यात आल्यामळे ग्रामीण भागात कर्करोगावर अद्ययावत उपचाराच्या दृष्टीकोनातून हा मोठा टप्पा समजला जात आहे. इम्म्युनोॲक्ट (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 इन्स्टीट्युटमध्ये दाखल करण्यात आले होते. त्यांच्यावर ही थेरपी यशस्वी झाली. दोन्हीही रुग्णांना चांगले परिणाम बघावयास मिळत असल्याची माहिती एसएमबीटीचे मेडिकल ऑन्कोलॉजीस्ट डॉ लबिन विल्सन यांनी दिली.

इम्म्युनोॲक्ट डॉ. राहुल पूरवार यांनी संशोधन केलेली संस्था आहे. टाटा मेमोरियल <mark>यशस्वी झा</mark>ली.

यवावातां

सेंटरच्या ब्लड कॅन्सरविभागाचे

शरीरातील पांढऱ्या पेशींना डॉ. हसमुख जैन यांच्यासह औषधोपचारांच्या माध्यमातून तज्ञांच्या उपस्थितीत प्रिन्सिपल क्लिनिक लइन्व्हे स्टीगे शन रोगप्रतिकारक शक्तींमध्ये बदलले जाते. त्यामुळे या पेशी शरीरातील करण्यात आले. जगातील सर्वात कर्करोग पेशींचा नाश महागड्या समजल्या जाणाऱ्या करण्यासाठी काम करू लागतात. कर्करोग उपचारावर कमीत-कमीखर्चात ब्लड कॅन्सर टी पेशी रुग्णाच्या रक्तातून गोळा केल्या जातात आणि झालेल्या रुग्णांवर उपचार करणार आहे. गेल्या अनेक मानवनिर्मित रिसेप्टरसाठी जनुक दिवसांपासून आयआयटी मुंबई व जोडून प्रयोगशाळेत टाटा मेमोरियल हॉस्पिटलमध्ये अनुवांशिकरीत्या सुधारित केले संशोधन सुरु होते. अखेरीस या जातात, ज्याला काइमरिक उपचार पद्धतीला मान्यता प्रतिजन रिसेप्टर किंवा 'सीएआर' म्हणतात. हे विशिष्ट कर्करोग मिळाली असून सुरुवातीला ५० रुग्णांवर हे उपचार करण्यात पेशी प्रतिजन ओळखण्यात मदत आले. यातील दोन रुग्ण करते. त्यानंतर, सीएआर टी पेशी एसएमबीटी कॅन्सर रुग्णाला परत केल्या जातात. इन्स्टीटचुट मध्ये दाखल अशा माध्यमातून कार-टी सेल करूनत्यांच्यावर ही थेरपी थेरपी कार्य करते.

SMBT

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 सर्वांत मोठ्या चॅरिटेबल हॉस्पिटल असलेल्या एसएमबीटी हॉस्पिटलमध्ये जगातील सर्वांत अत्याधनिक थेरपी करण्यात आल्याने ग्रामीण भागात कर्करोगावर अद्ययावत उपचाराच्या दृष्टिकोनातून हा मोठा टप्पा समजला जात आहे. इम्म्युनोॲक्टच्या क्लिनिकल टायल अंतर्गत व टाटा मेमोरिअल हॉस्पिटलमध्ये ५० रुणांवर 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. इम्म्युनोॲक्ट डॉ. राहल 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 अनेक दिवसांपासून आयआयटी मुंबई व टाटा मेमोरिअल हॉस्पिटलमध्ये संशोधन सुरू होते. अखेरीस या उपचार पढतीला मान्यता मिळाली असून, सुरवातीला ५० रुणांवर हे उपचार करण्यात आले. यातील दोन रुण एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमध्ये दाखल करून त्यांच्यावर ही थेरपी यशस्वी झाली. जगातील कॅन्सर उपचारावर होत असलेल्या कोट्यवधी रुपयांचा खर्च भारतीय संशोधनामुळे आता लाखांत आला आहे. SMBT

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.





र्करोगावरील अत्याधुनिक 'कार-टी सेल' थेरपी यशस्वी

एसएमबीटीतील दोन रुग्णांवर कमी खर्चात महागडे उपचार

नाशिकः कर्करोग उपचारावर जगातील वांत महागडी व महत्त्वाची समजली णारी अत्याधुनिक 'कार टी सेल' पी एसएमबीटी हॉस्पिटलच्या कॅन्सर स्टट्यूटमध्ये नुकतीच पार पडली. नीण भागात कर्करोगग्रस्तांवर अद्ययावत चाराच्या दृष्टीकोनातून हा मोठा टप्पा आहे. युनोॲक्टच्या क्लिनिकल ट्रायलअंतर्गत व टा मेमोरियल हॉस्पिटलमध्ये ५० रुग्णांवर उपचार करण्यात आले. यातील दोन ण एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमध्ये बल होते. त्यांच्यावर ही थेरपी यशस्वी ल्याची माहिती एसएमबीटीचे मेडिकल र्नकोलॉजिस्ट डॉ. लविन विल्सन यांनी ती.



इम्म्युनोॲक्ट 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 शक्तींमध्ये बदलले जाते. त्यामुळे या पेशी शरीरातील कर्करोग पेशींचा नाश करण्यासाठी काम करतात. टी पेशी रुग्णाच्या रक्तातून गोळ केल्या जातात आणि मानवनिर्मित रिसेप्टरसाठी जनुक जोडून प्रयोगशाळेत अनुवांशिकरीत्या सुधारित केले जातात. ज्याला 'काइमरिक ॲंटिजेन (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, न्यूरो सर्जरी, तसेच मेडिकल ऑन्कोलॉजी किमोथरेपी, इम्युनोथेरपी, हार्मानल थेरपी करण्यात येते. टाटा कॅन्सर इन्स्टिट्यूटमधील तज्ज्ञांच्या मार्गदर्शनाने येथील सेवेवर रुग्णांचा विश्वास दृढ झाला आहे.

Smart Nashik Edition Nov 30, 2023 Page No. 01

कर्करोगग्रस्त रुग्णांवर कार टी सेल थेरपी यशस्वी

एसएमबीटी इन्स्टिट्यूटमध्ये उपचारावर भारतीय संशोधन

चांगले परिणाम बघावयास मिळत

आहेत, अशी माहिती एसएमबीटीचे

मेडिकल ऑन्कोलॉजिस्ट डॉ. लविन

इम्यनोॲक्ट ही डॉ. राहल

विल्सन यांनी दिली.

लोकनामा प्रतिनिधी

: कर्करोगावर नाशिक 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.

इम्युनोॲक्टच्या क्लिनिकल ट्रायलअंतर्गत व टाटा मेमोरिअल हॉस्पिटलमध्ये पन्नास रुग्णांवर



एसएमबीटी हॉस्पिटल व इम्युनोॲक्ट कराराप्रसंगी एसएमबीटीचे व्यवस्थापकीय विश्वस्त डॉ. हर्षल तांबे. शेजारी इम्युनोॲक्टचे डॉ. राहल 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

እ 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 आनुवांशिकरीत्या 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.

परवार 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

እ 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 करारामळे टाटा मेमोरिअल हॉस्पिटलच्या तांत्रिक मार्गदर्शनाने एसएमबीटी कॅन्सर इन्स्टिट्यूट साकारण्यात आले आहे.

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