

CAR-T Cell Therapy: Rajasthan's First Government Hospital



SMS Hospital, Jaipur, is now the first government hospital in Rajasthan to have a dedicated Clinical Haematology Department (DCH) with CAR-T Cell Therapy. The department specializes in haematological malignancies and blood disorders, including those needing bone marrow transplantation.

Key Highlights

Key Point	Details
First Government Hospital	SMS Hospital, Jaipur
Therapy	CAR-T Cell Therapy
Full Form	Chimeric Antigen Receptor T-Cell Therapy
Dedicated Department	Department of Clinical Haematology (DCH)
Main Focus	Blood cancers and haematological disorders
Future Facility	Planned relocation to the State Cancer Institute
Recent Development	CAR-T therapy was also included under RGHS-approved packages in August 2026

What is CAR-T Cell Therapy?

CAR-T Cell Therapy is a cutting-edge cancer treatment based on immune therapy. This treatment involves removing T-cells, a type of white blood cell, from a person and altering their genes in a laboratory. These cells, which are modified in some way, are meant to detect and destroy particular cancer cells before being re-introduced to the patient.

The locally developed CAR-T therapy in India is related to NexCAR19, which has been developed in collaboration with IIT Bombay, Tata Memorial Centre and ImmunoACT. In 2021, India's first CAR T therapy was administered at ACTREC.

CAR-T Therapy and RGHS

The Rajasthan Government Health Scheme (RGHS) approved CAR-T Cell Therapy in August 2026 as one of the packages. The eligibility of government employees, pensioners and their dependent family members, including medical and authorization requirements, is covered by the provision.

Significance for Rajasthan

The inclusion of CAR-T Cell Therapy in the government healthcare system opens up access to cutting-edge cancer therapeutic strategies. It's especially applicable to patients who have some forms of blood cancer that are hard to treat, for whom traditional therapies might not be effective.

Conclusion

SMS Hospital, Jaipur, has emerged as an important government centre for advanced haematological cancer care with the introduction of CAR-T Cell Therapy. The integration of this advanced treatment in RGHS packages in 2026 further ties this treatment with Rajasthan's public health coverage system.

MCQs

1. Which is the first government hospital in Rajasthan associated with CAR-T Cell Therapy?

- A. AIIMS Jodhpur
- B. SMS Hospital, Jaipur
- C. PBM Hospital, Bikaner
- D. Umaid Hospital, Jodhpur

Answer: B. SMS Hospital, Jaipur

2. What does CAR-T stand for?

- A. Cancer Activated Response Therapy
- B. Chimeric Antigen Receptor T-Cell Therapy
- C. Cellular Antibody Response Treatment

D. Cancer Antigen Recovery Therapy

Answer: B. Chimeric Antigen Receptor T-Cell Therapy

3. CAR-T Cell Therapy primarily uses which cells of the patient's immune system?

A. Red blood cells

B. Platelets

C. T-cells

D. Stem cells

Answer: C. T-cells

4. In Rajasthan, CAR-T Cell Therapy was included under which health scheme in 2026?

A. Chiranjeevi Yojana

B. RGHS

C. Ayushman Bharat

D. Janani Suraksha Yojana

Answer: B. RGHS

CAR-T Cell Therapy: राजस्थान का पहला सरकारी अस्पताल

SMS Hospital, Jaipur अब राजस्थान का पहला सरकारी अस्पताल बन गया है, जहां CAR-T Cell Therapy के साथ एक समर्पित Clinical Haematology Department (DCH) स्थापित किया गया है। यह विभाग haematological malignancies और blood disorders के उपचार में विशेषज्ञता रखता है, जिसमें bone marrow transplantation की आवश्यकता वाले मामले भी शामिल हैं।

मुख्य बिंदु

मुख्य बिंदु	विवरण
पहला सरकारी अस्पताल	SMS Hospital, Jaipur
थेरेपी	CAR-T Cell Therapy
पूरा नाम	Chimeric Antigen Receptor T-Cell Therapy
समर्पित विभाग	Department of Clinical Haematology (DCH)

मुख्य फोकस	Blood cancers और haematological disorders
भविष्य की सुविधा	State Cancer Institute में स्थानांतरित करने की योजना
हालिया विकास	अगस्त 2026 में CAR-T therapy को RGHS-approved packages में भी शामिल किया गया

CAR-T Cell Therapy क्या है?

CAR-T Cell Therapy एक अत्याधुनिक cancer treatment है, जो immune therapy पर आधारित है। इस उपचार में व्यक्ति के T-cells, जो white blood cells का एक प्रकार हैं, को शरीर से निकालकर प्रयोगशाला में उनके genes में बदलाव किया जाता है। इन संशोधित cells को विशेष cancer cells की पहचान करने और उन्हें नष्ट करने के लिए तैयार किया जाता है। इसके बाद इन cells को दोबारा मरीज के शरीर में पहुंचाया जाता है।

भारत में विकसित स्थानीय CAR-T therapy का संबंध NexCAR19 से है, जिसे IIT Bombay, Tata Memorial Centre और ImmunoACT के सहयोग से विकसित किया गया है। वर्ष 2021 में ACTREC में भारत की पहली CAR-T therapy दी गई थी।

CAR-T Therapy और RGHS

Rajasthan Government Health Scheme (RGHS) ने अगस्त 2026 में CAR-T Cell Therapy को approved packages में शामिल किया। इस प्रावधान के अंतर्गत सरकारी कर्मचारियों, pensioners और उनके dependent family members की पात्रता शामिल है, जिसमें चिकित्सा और authorization से संबंधित आवश्यकताएं भी लागू होती हैं।

राजस्थान के लिए महत्व

सरकारी healthcare system में CAR-T Cell Therapy को शामिल करने से अत्याधुनिक cancer treatment तक पहुंच बढ़ती है। यह विशेष रूप से कुछ ऐसे blood cancer patients के लिए महत्वपूर्ण है, जिनकी बीमारी का उपचार कठिन होता है और जिनमें traditional therapies प्रभावी नहीं हो सकती हैं।

निष्कर्ष

SMS Hospital, Jaipur ने CAR-T Cell Therapy की शुरुआत के साथ advanced haematological cancer care के लिए एक महत्वपूर्ण सरकारी केंद्र के रूप में अपनी भूमिका मजबूत की है। वर्ष 2026 में इस advanced treatment को RGHS packages में शामिल किए जाने से यह सुविधा राजस्थान की public health coverage system से भी जुड़ गई है।

MCQs

1. राजस्थान में **CAR-T Cell Therapy** से जुड़ा पहला सरकारी अस्पताल कौन-सा है?

- A. AIIMS Jodhpur
 - B. SMS Hospital, Jaipur
 - C. PBM Hospital, Bikaner
 - D. Umaid Hospital, Jodhpur
- उत्तर: **B. SMS Hospital, Jaipur**

2. **CAR-T** का पूरा नाम क्या है?

- A. Cancer Activated Response Therapy
 - B. Chimeric Antigen Receptor T-Cell Therapy
 - C. Cellular Antibody Response Treatment
 - D. Cancer Antigen Recovery Therapy
- उत्तर: **B. Chimeric Antigen Receptor T-Cell Therapy**

3. **CAR-T Cell Therapy** में मुख्य रूप से मरीज के **immune system** के कौन-से **cells** का उपयोग किया जाता है?

- A. Red blood cells
 - B. Platelets
 - C. T-cells
 - D. Stem cells
- उत्तर: **C. T-cells**

4. राजस्थान में **CAR-T Cell Therapy** को 2026 में किस **health scheme** के अंतर्गत शामिल किया गया?

- A. Chiranjeevi Yojana
 - B. RGHS
 - C. Ayushman Bharat
 - D. Janani Suraksha Yojana
- उत्तर: **B. RGHS**

Rajasthan Ranks First in Mission Karmayogi



Rajasthan has been ranked 1st in Category C with a composite score of 62.49 in the latest Mission Karmayogi ranking. Rajasthan has grabbed 1st rank in Category C with a composite score of 62.49 in the latest Mission Karmayogi ranking. The ranking assesses states on capacity building and learning outcomes. Rajasthan continued to be the leader for the second month in a row, driven by its continued focus on training, digital learning, and capacity building of government employees through the iGOT Karmayogi platform.

Key Highlights

Particular	Details
Program	Mission Karmayogi
Rajasthan Rank	1st
Category	Category C
Composite Score	62.49
Position	1st for the 2nd consecutive month
Nodal Institution	HCM RIPA

Why Is It Important?

Mission Karmayogi aims to build a competency-driven and future-ready civil service through continuous learning and role-based training. Rajasthan's performance highlights the state's focus on improving the skills and administrative capacity of government personnel.

Rajasthan's iGOT Engagement

The total registered users and course enrollments on iGOT Karmayogi in Rajasthan were 746,135 and 4,396,651, respectively, as of March 6, 2026, indicating significant engagement in digital learning.

Conclusion

The first position in Category C under Mission Karmayogi for Rajasthan is a significant achievement in the area of governance. The two consecutive top rankings reflect the government's ongoing focus on capacity building, digital learning, and training of competent government staff for improved public administration.

MCQs

1. Rajasthan secured which rank?

- A. First
- B. Second
- C. Third
- D. Fourth

Answer: A. First

2. Rajasthan's composite score was:

- A. 52.49
- B. 62.49
- C. 72.49
- D. 82.49

Answer: B. 62.49

3. Mission Karmayogi focuses mainly on:

- A. Tourism
- B. Capacity building
- C. Agriculture
- D. Sports

Answer: B. Capacity building

4. Which institution is the nodal institute in Rajasthan?

- A. HCM RIPA
- B. RPSC
- C. RBSE

D. RIICO

Answer: A. HCM RIPa

मिशन कर्मयोगी में राजस्थान प्रथम स्थान पर

राजस्थान को नवीनतम मिशन कर्मयोगी रैंकिंग में श्रेणी C में प्रथम स्थान प्राप्त हुआ है, जिसमें राजस्थान का संयुक्त स्कोर 62.49 रहा। यह रैंकिंग राज्यों के क्षमता निर्माण और सीखने के परिणामों का आकलन करती है। राजस्थान लगातार दूसरे महीने प्रथम स्थान पर रहा, जो iGOT कर्मयोगी प्लेटफॉर्म के माध्यम से सरकारी कर्मचारियों के प्रशिक्षण, डिजिटल लर्निंग और क्षमता निर्माण पर राज्य के निरंतर ध्यान को दर्शाता है।

प्रमुख बिंदु

विवरण	जानकारी
कार्यक्रम	मिशन कर्मयोगी
राजस्थान की रैंक	प्रथम
श्रेणी	श्रेणी C
संयुक्त स्कोर	62.49
स्थिति	लगातार दूसरे महीने प्रथम
नोडल संस्थान	HCM RIPa

यह महत्वपूर्ण क्यों है?

मिशन कर्मयोगी का उद्देश्य निरंतर सीखने और भूमिका-आधारित प्रशिक्षण के माध्यम से दक्षता-आधारित और भविष्य के लिए तैयार सिविल सेवा का निर्माण करना है। राजस्थान का प्रदर्शन सरकारी कर्मचारियों के कौशल और प्रशासनिक क्षमता में सुधार पर राज्य के ध्यान को दर्शाता है।

राजस्थान की iGOT सहभागिता

6 मार्च 2026 तक राजस्थान में iGOT कर्मयोगी पर कुल 7,46,135 पंजीकृत उपयोगकर्ता और 43,96,651 पाठ्यक्रम नामांकन थे, जो डिजिटल लर्निंग में राज्य की महत्वपूर्ण सहभागिता को दर्शाते हैं।

निष्कर्ष

मिशन कर्मयोगी के तहत श्रेणी C में राजस्थान का प्रथम स्थान प्राप्त करना शासन के क्षेत्र में एक महत्वपूर्ण उपलब्धि है। लगातार दो महीनों तक शीर्ष स्थान पर बने रहना क्षमता निर्माण, डिजिटल लर्निंग और कुशल सरकारी कर्मचारियों के प्रशिक्षण पर सरकार के निरंतर ध्यान को दर्शाता है, जिससे अधिक प्रभावी सार्वजनिक प्रशासन को बढ़ावा मिल सकता है।

MCQs

1. राजस्थान ने कौन-सी रैंक प्राप्त की?

- A. प्रथम
- B. द्वितीय
- C. तृतीय
- D. चतुर्थ

उत्तर: A. प्रथम

2. राजस्थान का संयुक्त स्कोर कितना था?

- A. 52.49
- B. 62.49
- C. 72.49
- D. 82.49

उत्तर: B. 62.49

3. मिशन कर्मयोगी मुख्य रूप से किस पर केंद्रित है?

- A. पर्यटन
- B. क्षमता निर्माण
- C. कृषि
- D. खेल

उत्तर: B. क्षमता निर्माण

4. राजस्थान में नोडल संस्थान कौन-सा है?

- A. HCM RIPA
- B. RPSC
- C. RBSE
- D. RIICO

उत्तर: A. HCM RIPA