



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

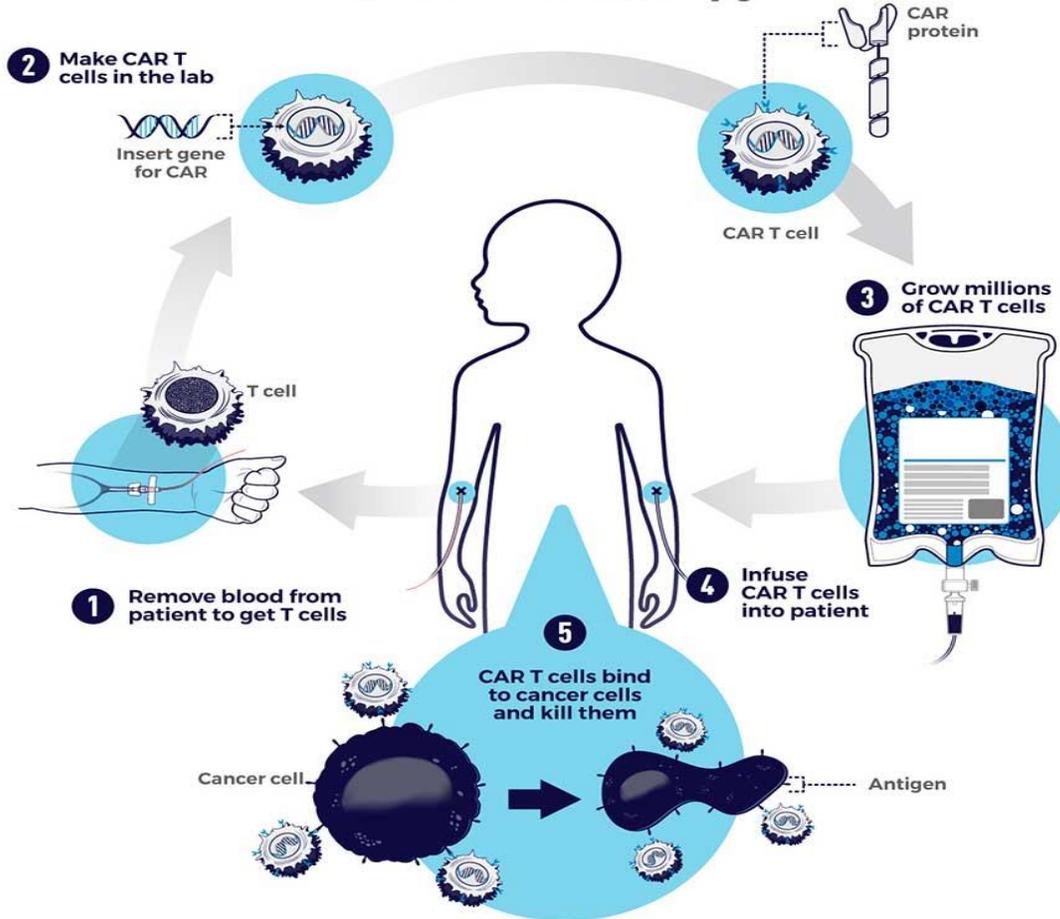
14 October 2023

International & National News

<p>'ওয়ার্ল্ড অ্যাথলেট অফ ইয়ার' পুরস্কার</p> 	<p>প্রসঙ্গ নীরজ চোপড়াকে 2023 সালের পুরুষদের 'ওয়ার্ল্ড অ্যাথলেট অফ দ্য ইয়ার' পুরস্কারের জন্য 11 জনের একজন মনোনীত করা হয়েছিল।</p> <p>মূল তথ্য:</p> <ul style="list-style-type: none">• অলিম্পিক ও বিশ্ব চ্যাম্পিয়ন জ্যাভলিন নিষ্ক্ষেপকারী।• 'ওয়ার্ল্ড অ্যাথলেট অফ দ্য ইয়ার' পুরস্কারের বিজয়ীদের 11 ডিসেম্বর বিশ্ব অ্যাথলেটিকসের সোশ্যাল মিডিয়া প্ল্যাটফর্মে প্রকাশ করা হবে।
<p>ক্রিকেট 2028 সালের অলিম্পিকের অংশ হবে</p>	<p>প্রসঙ্গ</p> <ul style="list-style-type: none">• 2028 সালের অলিম্পিকে ক্রিকেট দেখা যাবে <p>মূল তথ্য:</p> <ul style="list-style-type: none">• আন্তর্জাতিক অলিম্পিক কমিটি ক্রিকেটকে 2028 সালের অলিম্পিকের অংশ হিসেবে অনুমোদিত করেছে।• পুরুষ ও মহিলাদের জন্য টি-টোয়েন্টি ফরম্যাট <p>তুমি কি জানো?</p> <ul style="list-style-type: none">• যৌগ তীরন্দাজ 2028 অলিম্পিকের অংশ নয়।• লস অ্যাঞ্জেলেস 2028 অলিম্পিকের আয়োজক।• 2028 গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিক আনুষ্ঠানিকভাবে XXXIV অলিম্পিয়াডের গেমস নামে পরিচিত।
<p>ভারতের প্রথম CAR-T সেল থেরাপি CDSCO এর অনুমোদন পেয়েছে</p>	<p>খবরে:</p> <ul style="list-style-type: none">• ImmunoACT দ্বারা তৈরি ভারতের প্রথম CAR-T সেল থেরাপি CDSCO অনুমোদন পেয়েছে। <p>তুমি কি জানো?</p> <ul style="list-style-type: none">• মুম্বাই-ভিত্তিক ইমিউনোঅ্যাপটিভ সেল থেরাপি প্রাইভেট লিমিটেড (ইমিউনোএসিটি) ভারতের প্রথম কাইমেরিক অ্যান্টিজেন রিসেস্টর টি-সেল (CAR-T সেল) থেরাপির জন্য কেন্দ্রীয় ওষুধ স্ট্যান্ডার্ড কন্ট্রোল অর্গানাইজেশন (CDSCO) থেকে অনুমোদন পেয়েছে।• NexCAR19 নামক থেরাপি হল একটি CD19-টার্গেটেড CAR-T সেল থেরাপি পণ্য যা রিল্যাপসড/অবাধ্য বি-সেল লিম্ফোমাস এবং লিউকেমিয়া চিকিৎসার জন্য ব্যবহৃত হয়।



CAR T-Cell Therapy



CAR T-cell therapy is a type of treatment in which a patient's T cells are genetically engineered in the laboratory so they will bind to specific proteins (antigens) on cancer cells and kill them. (1) A patient's T cells are removed from their blood. Then, (2) the gene for a special receptor called a chimeric antigen receptor (CAR) is inserted into the T cells in the laboratory. The gene encodes the engineered CAR protein that is expressed on the surface of the patient's T cells, creating a CAR T cell. (3) Millions of CAR T cells are grown in the laboratory. (4) They are then given to the patient by intravenous infusion. (5) The CAR T cells bind to antigens on the cancer cells and kill them.

cancer.gov

কাইমেরিক অ্যান্টিজেন রিসেপ্টর টি-সেল (CAR-T সেল) থেরাপি

তথ্য

- CAR-T সেল থেরাপি মানে কাইমেরিক অ্যান্টিজেন রিসেপ্টর টি সেল থেরাপি।
- এটি এক ধরনের ক্যান্সার ইমিউনোথেরাপি যা রোগীর নিজস্ব T কোষ ব্যবহার করে, ক্যান্সার কোষগুলি সনাক্ত এবং ধ্বংস করার ক্ষমতা বাড়ানোর জন্য একটি পরীক্ষাগারে জেনেটিক্যালি পরিবর্তিত হয়।

তুমি কি জানো?

- CAR-T সেল থেরাপি নির্দিষ্ট ধরনের ক্যান্সারের বিরুদ্ধে কার্যকর, বিশেষ করে যখন অন্যান্য চিকিৎসা কার্যকরী হয় না।



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

<p>বাইডেন ক্লিন এনার্জি প্রজেক্টের জন্য \$7 বিলিয়ন পুরস্কার দিয়েছেন</p>	<p>খবরে:</p> <ul style="list-style-type: none">বাইডেন প্রশাসন ক্লিন এনার্জি প্রজেক্ট শুরু করার জন্য \$7 বিলিয়ন প্রোগ্রাম প্রদান করেছে। <p>মূল তথ্য:</p> <ul style="list-style-type: none">হাইড্রোজেন জ্বালানীর উন্নয়ন ও উৎপাদনে বিনিয়োগ করা।জীবাশ্ম জ্বালানি প্রতিস্থাপন করতে সাহায্য করার জন্য সাতটি আঞ্চলিক হাইড্রোজেন হাব স্থাপনের লক্ষ্য।রাষ্ট্রপতির দৃষ্টিভঙ্গি অনুযায়ী, 2050 সালের মধ্যে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে একটি শক্তিশালী পরিচ্ছন্ন শক্তি অর্থনীতি এবং নেট-জিরো গ্রিনহাউস গ্যাস নিগমনের অর্জনের লক্ষ্যমাত্রা অর্জন করা।
<p>অপারেশন অজয়</p>	<p>তথ্য</p> <ul style="list-style-type: none">অপারেশন অজয় ভারত সরকার দ্বারা চালু করা একটি মিশন।গাজায় হামাস গোষ্ঠীর সাথে চলমান সংঘর্ষের সময় ইসরায়েল থেকে তার নাগরিকদের সরিয়ে নেওয়াই এর লক্ষ্য।
<p>নবম G-20 পার্লামেন্টারি স্পিকার্স সামিট (P-20)</p>	<p>প্রসঙ্গ</p> <ul style="list-style-type: none">নয়াদিল্লিতে অনুষ্ঠিত হল নবম G-20 পার্লামেন্টারি স্পিকার্স শীর্ষ সম্মেলন <p>মূল তথ্য:</p> <ul style="list-style-type: none">অনুষ্ঠানটি নয়াদিল্লির দ্বারকা এলাকার যশোভূমি কনভেনশন সেন্টারে অনুষ্ঠিত হয়।P-20 যৌথ ঘোষণা সর্বসম্মতিক্রমে গ্রহণ করার মাধ্যমে ভারতে 'বসুধৈব কুটুম্বকম' চেতনার উদাহরণ দেয়।
<p>সিকিমের তিনটি প্রধান জাতিগোষ্ঠী: লেপচা, ভুটিয়া এবং নেপালি</p> 	<p>প্রসঙ্গ</p> <ul style="list-style-type: none">লেপচা, ভুটিয়া এবং নেপালিরা সিকিমের 3টি প্রধান জাতিগোষ্ঠী। <p>অন্যান্য গুরুত্বপূর্ণ তথ্য:</p> <ul style="list-style-type: none">সিকিমের সাম্প্রতিক আকস্মিক বন্যায় ক্ষতিগ্রস্ত এলাকাগুলি রংপো এবং সিংটাম।দক্ষিণ লোনাক হিমবাহের হ্রদ ফেটে যাওয়ার ফলে আকস্মিক বন্যা হয়।

Copyright © by Adda247

All rights are reserved. No part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without prior permission of Adda247.