



25 May 2024

National & International News

<p>ফেরোপটোসিস</p>	<p>প্রসঙ্গ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>কলম্বিয়া ইউনিভার্সিটির গবেষণায় দেখা গেছে যে ফেরোপটোসিস নামক কোষের মৃত্যুর একটি নির্দিষ্ট রূপ, গুরুতরভাবে <b>COVID-19</b>-এ আক্রান্ত রোগীদের ফুসফুসে ঘটে।</li></ul> <p>গুরুত্বপূর্ণ দিক:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>এই আবিষ্কারটি পূর্বে ফুসফুসের চরম ক্ষতির অস্পষ্ট কারণের উপর আলোকপাত করে যার ফলে নিউমোনিয়া, প্রদাহ এবং তীব্র শ্বাসযন্ত্রের সমস্যা সিন্ড্রোম (<b>ARDS</b>) এর মতো অবস্থার সৃষ্টি হয়।</li><li>নেচার কমিউনিকেশনে প্রকাশিত, গবেষণায় দেখা গেছে যে ফেরোপটোসিস, যা নির্দিষ্ট কোষের বাইরের চর্বি স্তরের ভাঙ্গনের সাথে জড়িত, কোভিড-19 লাং ডিজিজের (ফুসফুসের রোগ) পিছনে প্রাথমিক প্রক্রিয়া।</li><li>এটি কোষমৃত্যুর একটি ধরণ। এটি অভ্যন্তরীণ কোষের অণুগুলির ভাঙ্গনের সাথে জড়িত ও সাধারণ প্রকারগুলির থেকে আলাদা। <b>2012</b> সালে অধ্যাপক ব্রেন্ট স্টকওয়েল এটিকে প্রথম শনাক্ত করেছিলেন।</li><li>স্টকওয়েলের ল্যাব প্রমাণ করেছে যে ফেরোপটোসিস স্বাভাবিক শারীরিক প্রক্রিয়ায় একটি ভূমিকা পালন করে, এটি পারকিনসন, আলঝেইমার এবং লু গেরিগ রোগের মতো নিউরোডিজেনারেটিভ রোগের সুস্থ কোষকেও আক্রমণ করতে পারে।</li><li>এই সমীক্ষায় পরামর্শ দেওয়া হয়েছে যে গুরুতর <b>COVID-19</b> রোগীদের জন্য, থেরাপিউটিক ওষুধ দিয়ে ফেরোপটোসিস বন্ধ করলে উন্নত ফলাফল হতে পারে।</li><li>এছাড়াও, ফেরোপটোসিস ক্যান্সারের মতো অনিয়ন্ত্রিত কোষ বৃদ্ধি দ্বারা চিহ্নিত রোগের চিকিৎসার জন্য উপকারী হতে পারে।</li><li>এই গবেষণাটি <b>COVID-19</b> লাং ডিজিজের বিরুদ্ধে লড়াই করার জন্য নতুন সম্ভাব্য চিকিৎসা সরবরাহ করে। অধ্যাপক স্টকওয়েল স্বাস্থ্যের ফলাফলের উন্নতি এবং মৃত্যুর কমানোর ক্ষেত্রে এর গুরুত্বের উপর জোর দিয়েছেন।</li></ul>
<p>ASMPA মিসাইল</p>	<p>প্রসঙ্গ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ফ্রান্স সফলভাবে পরমাণু ওয়ারহেড বহন করতে সক্ষম আপডেটেড <b>ASMPA</b> সুপারসনিক স্ফেপান্ট্র পরীক্ষা করেছে।</li><li>প্রতিরক্ষা মন্ত্রী সেবাস্তিয়ান লেকর্নু সফল পরীক্ষার ঘোষণা করেছেন।</li><li>এই পরীক্ষা একটি শক্তিশালী পারমাণবিক প্রতিরোধ ক্ষমতা বজায় রাখার জন্য ফ্রান্সের প্রতিশ্রুতিকে আরও স্পষ্ট করে।</li></ul> <p>গুরুত্বপূর্ণ দিক:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>ASMPA</b> তৈরি করেছে <b>MBDA</b> ফ্রান্স। <b>1986</b> সালে প্রাথমিক বিকাশের পর থেকে ফ্রান্সের প্রতিরক্ষা কৌশলের এটি একটি গুরুত্বপূর্ণ উপাদান।</li><li><b>2016</b> সালে চালু হওয়া সর্বশেষ আধুনিকীকরণ প্রোগ্রাম, <b>ASMPA-R</b> সহ এই মিসাইলটি বেশ কয়েকটি আপগ্রেডের মধ্য দিয়ে গেছে।</li></ul>



বাংলা

ADDAPEDIA

## Daily Current Affairs Encyclopedia

	<ul style="list-style-type: none"><li>সাম্প্রতিক পরীক্ষায় একটি কৌশলগত রাফাল যুদ্ধবিমান ব্যবহার করা হয়েছে, যা ক্ষেপণাস্রের নির্ভরযোগ্যতা এবং ক্রাসের প্রস্তুতি প্রদর্শন করে।</li><li>13ই মে থেকে 14ই জুন পর্যন্ত চলমান দুরান্দাল সামরিক মহড়া পারমাণবিক প্রতিরোধ এবং সামরিক প্রস্তুতির উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে।</li><li>এই সফল পরীক্ষাটি প্রেসিডেন্ট ব্লাদিমির পুতিনের কাছ থেকে ক্রমবর্ধমান পারমাণবিক বক্তৃতার মধ্যে রাশিয়ার সাউথ মিলিটারি ডিসট্রিক্টের বর্ধিত সামরিক কার্যকলাপের সাথে মিলে যায়।</li></ul>
নিয়ান্ডারথাল	<p>প্রসঙ্গ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>দুটি নিয়ান্ডারথাল কঙ্কালের সাম্প্রতিক বিশ্লেষণে তিনটি ভাইরাসের চিহ্ন উন্মোচিত হয়েছে: অ্যাডেনোভাইরাস, হারপিসভাইরাস এবং প্যাপিলোমাইরাস।</li><li>এই অনুসন্ধানগুলি ইঙ্গিত করে যে, প্রায় 50,000 বছর আগে বসবাসকারী নিয়ান্ডারথালরা এই ভাইরাসে সংক্রামিত হয় এবং তাদের প্রাচীনতম হিউম্যান ভাইরাসে পরিণত করে, যা 20,000 বছর পূর্বের রেকর্ডকে অতিক্রম করেছে।</li></ul> <p>গুরুত্বপূর্ণ দিক:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>গবেষণা দল রাশিয়ার চাগিরস্কায়্যা গুহা থেকে পাওয়া কঙ্কাল থেকে DNA নিষ্কাশন করেছেন, আধুনিক ভাইরাসের সাথে তুলনা করে ভাইরাল সিকোয়েন্সগুলি চিহ্নিত করেছেন এবং এক্ষেত্রে আধুনিক মানুষ বা শিকারীদের আক্রমণজনিত তত্ত্ব খারিজ করেছেন।</li><li>শনাক্ত করা ভাইরাসগুলি আজ মানুষের মধ্যে কোন্ড সোরস, আঁচিল বা ক্ষুদ্র উদ্ভ্রম এবং ঠান্ডা লাগা-সদৃশ উপসর্গ সৃষ্টিকারী ভাইরাসগুলির অনুরূপ।</li><li>গবেষণাটি এই তত্ত্বকে সমর্থন করে যে ভাইরাসগুলি প্রায় 40,000 বছর আগে নিয়ান্ডারথালদের বিলুপ্তিতে ভূমিকা পালন করেছিল।</li><li>এই প্রাচীন ভাইরাসগুলির অধ্যয়ন আধুনিক রোগের বিবর্তনের ক্ষেত্রে অন্তর্দৃষ্টি প্রদান করতে পারে এবং সম্ভাব্য নতুন ভ্যাকসিন ও অ্যান্টিভাইরাল চিকিত্সার বিকাশ সম্পর্কে অবহিত করতে পারে।</li><li>প্রাচীন ভাইরাসের পুনরুত্থানের কৌতূহলজনক সম্ভাবনা থাকা সত্ত্বেও, স্যালি ওয়াসেফের মতো বিশেষজ্ঞরা ক্ষতিগ্রস্ত ভাইরাল DNA পুনর্গঠনের সাথে জড়িত জটিলতার কারণে এর বিরুদ্ধে সতর্ক করেছেন।</li><li>প্রাচীন ভাইরোলজির ক্ষেত্রটি বৃদ্ধির সাথে সাথে অতীত এবং বর্তমান রোগ সম্পর্কে আমাদের বোধগম্যতা বাড়াতে আরও আবিষ্কার আশা করা হচ্ছে।</li></ul>



বাংলা

ADDAPEDIA

## Daily Current Affairs Encyclopedia

<p>প্রিক্ল্যাম্পসিয়া</p>	<p>প্রসঙ্গ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>প্রিক্ল্যাম্পসিয়া হল একটি গুরুতর গর্ভাবস্থার জটিলতা যা চিহ্নিত করা হয় উচ্চ রক্তচাপ এবং সম্ভাব্য অঙ্গের ক্ষতি দ্বারা।</li><li>এটি বিশ্বব্যাপী আনুমানিক <b>5-8%</b> গর্ভধারণকে প্রভাবিত করে এবং এটি মাতৃ ও নবজাতকের অসুস্থতা এবং মৃত্যুর একটি প্রধান কারণ।</li><li>এর প্রাথমিক শনাক্তকরণ অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ কারণ এটি জীবন বাঁচাতে পারে।</li></ul> <p>গুরুত্বপূর্ণ দিক:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>প্রতি বছর <b>22</b>শে মে বিশ্ব প্রিক্ল্যাম্পসিয়া দিবস পালন করা হয়। এর লক্ষ্য এই জীবন-হুমকির অবস্থা সম্পর্কে সচেতনতা বৃদ্ধি করা।</li><li>সোসাইটি অফ ফিটাল মেডিসিন (<b>SFM</b>) মা ও শিশু উভয়ের স্বাস্থ্য রক্ষার জন্য প্রাথমিক শনাক্তকরণ এবং সঠিক ব্যবস্থাপনার গুরুত্ব তুলে ধরে।</li><li>SFM স্বাস্থ্যসেবা পেশাদারদের প্রিক্ল্যাম্পসিয়া নির্ণয় এবং পরিচালনায় সর্বশেষ গবেষণা এবং অগ্রগতি সম্পর্কে অবগত থাকার আহ্বান জানায়।</li><li>তারা মাতৃস্বকালীন স্বাস্থ্যসেবা পরিষেবাগুলিকে উন্নত করার জন্য নীতি সহায়তার জন্যও সমর্থন করে, যাতে সমস্ত মহিলার মানসম্মত প্রি-ন্যাটাল (প্রসবপূর্ব) যত্নের সহজলভ্যতা থাকে।</li></ul>
<p>GSAP SKILLS প্ল্যাটফর্ম</p> 	<p>প্রসঙ্গ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>গ্লোবাল স্পিসিস অ্যাকশন প্ল্যান (<b>GSAP</b>) <b>GSAP SKILLS</b> উন্মোচন করেছে। এটি একটি অনলাইন প্ল্যাটফর্ম যার লক্ষ্য বিশ্বব্যাপী প্রজাতি সংরক্ষণ প্রচেষ্টাকে জোরদার করা।</li><li><b>2024</b> সালের <b>22</b>শে মে নাইরোবিতে কনভেনশন অন বায়োলজিক্যাল ডাইভার্সিটির বাস্তবায়ন সংক্রান্ত সাবসিডিয়ারি বডি'র চতুর্থ বৈঠকের সময় এটি চালু করা হয়েছে। GSAP SKILLS হল বৃহত্তর GSAP উদ্যোগের একটি গুরুত্বপূর্ণ উপাদান।</li></ul> <p>গুরুত্বপূর্ণ দিক:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>কুনমিং-মন্ড্রিল গ্লোবাল বায়োডাইভারসিটি ফ্রেমওয়ার্ক (<b>GBF</b>) বাস্তবায়নে সহায়তা করার জন্য GSAP ডিজাইন করা হয়েছে, যা GBF লক্ষ্যগুলির সাথে সংযুক্ত প্রজাতি সংরক্ষণের জন্য কৌশলগত হস্তক্ষেপের উপর জোর দেয়।</li><li>ইন্টারন্যাশনাল ইউনিয়ন ফর কনজারভেশন অফ নেচার (<b>IUCN</b>) ও এর কমিশন, সদস্য এবং অংশীদারদের দ্বারা সহযোগিতামূলকভাবে GSAP বিকশিত। এটি ক্রমবর্ধমান জীববৈচিত্র্য সংকটের প্রতিক্রিয়ায় প্রজাতি সংরক্ষণের ক্রিয়াকলাপ বাড়াতে সরকার এবং স্টেকহোল্ডারদের একত্রিত হওয়ার আহ্বান জানায়।</li></ul>



বাংলা

ADDAPEDIA

## Daily Current Affairs Encyclopedia

- **GSAP SKILLS** অনলাইন প্ল্যাটফর্ম একটি ব্যাপক রিসোর্স হাব হিসেবে কাজ করে, যা GBF-এর প্রধান প্রজাতির ফলাফলগুলি কার্যকরভাবে বাস্তবায়নে বিশ্বব্যাপী সরকার ও স্টেকহোল্ডারদের সহায়তা করার জন্য সরঞ্জাম, প্রশিক্ষণ সহায়তা এবং প্রযুক্তিগত নির্দেশনা প্রদান করে।
- এর লক্ষ্য বিলুপ্তি রোধ করা, বিলুপ্তির ঝুঁকি কমানো এবং স্থানীয় বন্য প্রজাতির প্রাচুর্য বজায় রাখা বা বৃদ্ধি করা।

সম্পর্কিত:

- **IUCN** দ্বারা সক্রিয়ভাবে পরিচালিত, **GSAP SKILLS** প্ল্যাটফর্ম কার্যকর প্রজাতি সংরক্ষণের জন্য সরকার এবং স্টেকহোল্ডারদের প্রয়োজনের প্রতি প্রতিক্রিয়াশীল।
- এই প্ল্যাটফর্মটি মূলত কোরিয়া প্রজাতন্ত্রের পরিবেশ মন্ত্রক দ্বারা **2020** সালে **IUCN** এবং **Huawei** দ্বারা চালু করা **Tech4Nature** ইনিশিয়েটিভ থেকে অতিরিক্ত সংস্থান দ্বারা সমর্থিত হয়েছে।

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.