



25 May 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

<p>ఫెర్రోస్టోసిస్</p>	<p>వివరణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • తీవ్రమైన కోవిడ్-19 రోగుల ఊపిరితిత్తులలో ఫెర్రోస్టోసిస్ అనే నిర్దిష్ట కణ క్షయం సంభవిస్తుందని కొలంబియా విశ్వవిద్యాలయం చేసిన పరిశోధనలో వెల్లడైంది. <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ఈ ఆవిష్కరణ న్యూమోనియా, ఇన్ఫ్లూఎంజా మరియు అక్యూట్ రెస్పిరేటరీ డిస్ట్రెస్ సిండ్రోమ్ (ARDS) వంటి పరిస్థితులకు దారితీసే, ఊపిరితిత్తులు దెబ్బతినడానికి అస్పష్టంగా ఉన్న కారణాల గురించి తెలియజేస్తుంది. • నేచర్ కమ్యూనికేషన్స్ లో ప్రచురించబడినది, కొన్ని కణాలలో బయటి కొవ్వు పొరల పతనంతో కూడిన ఫెర్రోస్టోసిస్, COVID-19 ఊపిరితిత్తుల వ్యాధి వెనుక ఉన్న ప్రాథమిక విధానం అని ఈ అధ్యయనం కనుగొంది. • కణ క్షీణత యొక్క ఈ విధానం, అంతర్గత కణ అణువుల విచ్ఛిన్నంతో కూడిన సాధారణ రకానికి భిన్నంగా ఉంటుంది, దీనిని మొదట ప్రొఫెసర్ బ్రెట్ స్టాక్వెల్ 2012లో గుర్తించారు. • ఫెర్రోస్టోసిస్ సాధారణ శారీరక ప్రక్రియలలో పాత్ర పోషిస్తుండగా, పార్కిన్సన్స్, అల్జీమర్స్ మరియు లా గెప్టైటిస్ వ్యాధి వంటి న్యూరోడెజనరేటివ్ వ్యాధులలో ఆరోగ్యకరమైన కణాలపై దాడి చేయగలదని స్టాక్వెల్ యొక్క ప్రయోగశాల నిరూపించింది. • చికిత్సా బెషధాలతో ఫెర్రోస్టోసిస్ను ఆపడం వల్ల తీవ్రమైన COVID-19 రోగులకు ఫలితాలు మెరుగుపడవచ్చని అధ్యయనం సూచిస్తుంది. • అదనంగా, క్యాన్సర్ వంటి అనియంత్రిత కణాల పెరుగుదల ద్వారా వర్ధిల్లించబడిన వ్యాధుల చికిత్సకు ఫెర్రోస్టోసిస్ను ప్రేరేపించడం ప్రయోజనకరంగా ఉంటుంది. • ఈ పరిశోధన COVID-19 ఊపిరితిత్తుల వ్యాధిని ఎదుర్కోవడానికి కొత్త సంభావ్య చికిత్సా మార్గాలను అందిస్తుంది, ప్రొఫెసర్ స్టాక్వెల్ ఆరోగ్య ఫలితాలను మెరుగుపరచడంలో మరియు మరణాలను తగ్గించడంలో దాని ప్రాముఖ్యతను తెలియజేశారు.
<p>ASMPA క్షిపణి</p>	<p>వివరణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • న్యూక్లియర్ వార్ హెడ్ ను మోసుకెళ్లగల సామర్థ్యం ఉన్న ASMPA సూపర్ సోనిక్ క్షిపణిని ఫ్రాన్స్ విజయవంతంగా పరీక్షించింది. • ఈ పరీక్ష విజయవంతమైందని రక్షణ మంత్రి సెబాస్టియన్ లెకోర్ను ప్రకటించారు. • ఈ పరీక్ష బలమైన అణు నిరోధక సామర్థ్యాన్ని నిర్వహించడానికి ఫ్రాన్స్ యొక్క నిబద్ధతను తెలియజేస్తుంది. <p>ప్రధానాంశాలు:</p>



	<ul style="list-style-type: none"> • MBDA అనేది ఫ్రాన్స్ చే అభివృద్ధి చేయబడిన ASMPA, 1986లో దాని ప్రారంభ అభివృద్ధి నుండి ఫ్రాన్స్ యొక్క రక్షణ వ్యూహంలో కీలకమైన భాగం. • 2016లో ప్రారంభించబడిన తాజా ఆధునికీకరణ కార్యక్రమం, ASMPA-Rతో క్షిపణి అనేక నవీకరణలకు గురైంది. • వ్యూహాత్మక రాఫెల్ ఫైటర్ జెట్ను ఉపయోగించి ఇటీవలి పరీక్ష, క్షిపణి యొక్క విశ్వసనీయతను మరియు ఫ్రాన్స్ యొక్క సంసిద్ధతను ప్రదర్శిస్తుంది. • మే 13 నుండి జూన్ 14 వరకు జరిగే డురాండల్ సైనిక విన్యాసాలు అణు నిరోధకం మరియు సైనిక సంసిద్ధతపై దృష్టి సారిస్తాయి. • ఈ విజయవంతమైన పరీక్ష రష్యా యొక్క సదరన్ మిలిటరీ డిస్ట్రిక్ట్లో పెరిగిన సైనిక కార్యకలాపాలతో పాటు, అధ్యక్షుడు వ్లాదిమిర్ పుతిన్ ద్వారా అణు సామర్థ్యాన్ని పెంచుతుంది.
<p>నీస్డర్లల్</p>	<p>వివరణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • రెండు నియాండర్తల్ అస్థిపంజరాల యొక్క ఇటీవలి విశ్లేషణలో మూడు వైరస్ల జాడలు కనుగొనబడ్డాయి: అవి అడెనోవైరస్, హెర్పెస్వైరస్ మరియు పాపిల్లోమావైరస్. • ఈ పరిశోధనలు సుమారు 50,000 సంవత్సరాల క్రితం జీవించిన నియాండర్తల్లు ఈ వైరస్లతో సంక్రమించాయని, వాటిని అత్యంత పురాతనమైన మానవ వైరస్లుగా మార్చారని, ఇది మునుపటి రికార్డును 20,000 సంవత్సరాలు అధిగమించిందిని సూచిస్తున్నాయి. <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> • పరిశోధనా బృందం, రష్యాలోని చాగిర్స్కయ్ గుహలో కనుగొనబడిన అస్థిపంజరాల నుండి DNA ను సేకరించడం ద్వారా, వాటిని ఆధునిక వైరస్లతో పోల్చడం ద్వారా వైరల్ సీక్వెన్స్లను గుర్తించి, ఆధునిక మానవులు లేదా మాంసాహారుల నుండి వ్యాప్తిని అరికట్టారు. • గుర్తించబడిన వైరస్లు నేడు మానవులలో తుమ్ములు, జననేంద్రియ మొటిమలు మరియు జలుబు వంటి లక్షణాలను కలిగించే వాటికి సమానంగా ఉంటాయి. • ఈ అధ్యయనం 40,000 సంవత్సరాల క్రితం నియాండర్తల్ల అంతరించిపోవడంలో వైరస్లు పాత్ర పోషించాయనే సిద్ధాంతానికి మద్దతు ఇస్తుంది. • ఈ పురాతన వైరస్లను అర్థం చేసుకోవడం ఆధునిక వ్యాధుల పరిణామంపై అంతర్దృష్టులను అందిస్తుంది మరియు కొత్త వ్యాక్సిన్లు మరియు యాంటీవైరల్ చికిత్సల అభివృద్ధిని సంభావ్యంగా తెలియజేస్తుంది. • పురాతన వైరస్లను పునరుజ్జీవింపజేసే చమత్కారమైన అవకాశం ఉన్నప్పటికీ, దెబ్బతిన్న వైరల్ DNAని పునర్నిర్మించడంలో ఉన్న సంక్లిష్టతల కారణంగా సాలీ వాసిఫ్ వంటి నిపుణులు దానికి వ్యతిరేకంగా హెచ్చరిస్తున్నారు. • పురాతన వైరాలజీ రంగం పెరుగుతున్న కొద్దీ, మరియు ఆవిష్కరణలు గత మరియు ప్రస్తుత వ్యాధులపై మన అవగాహనను మెరుగుపరుస్తాయని భావిస్తున్నారు.



ప్రీవెన్షన్

వివరణ:

- ప్రీవెన్షన్ అనేది అధిక రక్తపోటు మరియు సంభావ్య అవయవ నష్టంతో కూడిన తీవ్రమైన గర్భధారణ సమస్య.
- ఇది ప్రపంచవ్యాప్తంగా దాదాపు 5-8% గర్భాలను ప్రభావితం చేస్తుంది మరియు ఇది ప్రసూతి మరియు నవజాత శిశువుల అనారోగ్యం మరియు మరణాలకు ప్రధాన కారణం.
- ముందుగా గుర్తించడం చాలా ముఖ్యం ఎందుకంటే ఇది ప్రాణాలను కాపాడుతుంది.

ప్రధానాంశాలు:

- ప్రపంచ ప్రీవెన్షన్ దినోత్సవం, ప్రతి సంవత్సరం మే 22న నిర్వహించబడుతుంది, ఇది ఈ ప్రాణాంతక పరిస్థితి గురించి అవగాహన కల్పించడం లక్ష్యంగా నిర్వహించబడుతుంది.
- సోసైటీ ఆఫ్ ఫీటల్ మెడిసిన్ (SFM) తల్లులు మరియు శిశువుల ఆరోగ్యాన్ని కాపాడటానికి ముందస్తుగా గుర్తించడం మరియు సరైన నిర్వహణ యొక్క ప్రాముఖ్యతను హైలైట్ చేస్తుంది.
- ప్రీవెన్షన్ నిర్ధారణ మరియు నిర్వహణలో తాజా పరిశోధన మరియు పురోగతుల గురించి తెలియజేయాలని SFM ఆరోగ్య సంరక్షణ నిపుణులకు పిలుపునిస్తుంది.
- వారు ప్రసూతి ఆరోగ్య సేవలను మెరుగుపరచడానికి విధాన మద్దతు కోసం కూడా వాదించారు, మహిళలందరికీ నాణ్యమైన ప్రీనేటల్ కేర్ కు ప్రాప్యత సౌలభ్యాన్ని అందిస్తున్నారు.

GSAP నైపుణ్యాల వేదిక



వివరణ:

- గ్లోబల్ స్పీసీస్ యాక్షన్ ప్లాన్ (GSAP) GSAP స్కిల్స్ ను ఆవిష్కరించింది, ఇది ప్రపంచవ్యాప్తంగా జాతుల పరిరక్షణ ప్రయత్నాలను ప్రోత్సహించే లక్ష్యంతో నిర్వహించబడే ఆన్లైన్ ప్లాట్ఫారమ్.
- 22 మే 2024న నైరోబి జీవ వైవిధ్యంపై సమావేశం, జీవ వైవిధ్యంపై అనుబంధ సంస్థ యొక్క నాల్గవ సమావేశం సందర్భంగా ప్రారంభించబడింది, GSAP నైపుణ్యాల అనేది విస్తృత GSAP చోరవలో కీలకమైన అంశం.

ప్రధానాంశాలు:

- కున్మింగ్-మాంట్రీయల్ గ్లోబల్ బయోడైవర్సిటీ ప్రోమోవర్స్ (GBF) అమలుకు మద్దతుగా రూపొందించబడిన GSAP, GBF లక్ష్యాలకు అనుగుణంగా జాతుల పరిరక్షణ యొక్క వ్యూహాత్మక జోక్యాలను తెలియజేస్తుంది.
- ఇంటర్నేషనల్ యూనియన్ ఫర్ కన్జర్వేషన్ ఆఫ్ నేచర్ (IUCN), దాని కమీషన్లు, సభ్యులు మరియు భాగస్వాముల సహకారంతో అభివృద్ధి చేయబడిన GSAP, పెరుగుతున్న జీవవైవిధ్య సంక్షోభానికి ప్రతిస్పందనగా జాతుల పరిరక్షణ చర్యలను పెంచడంలో ప్రభుత్వాలు మరియు వాటాదారులను ఏకం చేయాలని పిలుపునిచ్చింది.
- GSAP SKILLS ఆన్లైన్ ప్లాట్ఫారమ్ GBF యొక్క ప్రధాన జాతుల ఫలితాలను సమర్థవంతంగా అమలు చేయడంలో ప్రపంచవ్యాప్తంగా ప్రభుత్వాలు మరియు వాటాదారులకు సహాయం చేయడానికి సాధనాలు,



తెలుగు

ADDAPEDIA

To get free Live Classes,
Materials Scan this QR Code &
Download our Adda247 App



Daily Current Affairs Encyclopedia

శిక్షణ మద్దతు మరియు సాంకేతిక మార్గదర్శకాలను అందిస్తూ సమగ్ర వనరుల కేంద్రంగా పనిచేస్తుంది.

- ఇది విలువలను నిరోధించడం, విలువు ప్రమాదాలను తగ్గించడం మరియు స్థానిక అడవి జాతుల సమృద్ధిని నిర్వహించడం లేదా పెంచడం లక్ష్యంగా కలిగివుంది.

సంబంధించిన అంశాలు:

- IUCN ద్వారా ముందస్తుగా నిర్వహించబడుతున్న GSAP స్కీల్స్ ప్లాట్ఫారమ్ ప్రభావవంతమైన జాతుల పరిరక్షణ చర్యల కోసం ప్రభుత్వాలు మరియు వాటాదారుల అవసరాలకు ప్రతిస్పందిస్తుంది.
- 2020లో IUCN మరియు Huawei ప్రారంభించిన Tech4Nature ఇనిషియేటివ్ నుండి అదనపు వనరులతో, రిపబ్లిక్ ఆఫ్ కొరియాలోని పర్యావరణ మంత్రిత్వ శాఖ ద్వారా ప్లాట్ఫారమ్ అభివృద్ధికి ప్రధానంగా మద్దతు లభించింది.

A

**AP & TELANGANA
TEST MATE**

APPSC | TSPSC | Groups
950 + Total Tests

Test Series

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.