



DAILY NEWS BULLETIN

LEADING HEALTH, POPULATION AND FAMILY WELFARE STORIES OF THE Day
Tuesday

20260526

दिव्यांग बच्चों को स्वास्थ्य बीमा देने की तैयारी हो रही

योजना

नई दिल्ली, प्र.सं.। दिल्ली के दिव्यांग बच्चों को दिल्ली सरकार द्वारा स्वास्थ्य बीमा दिया जा सकता है। इसे लेकर दिल्ली सरकार द्वारा योजना तैयार की जा रही है।

सूत्रों की मानें तो यह बीमा 10 से 12 लाख तक का हो सकता है। इस स्वास्थ्य बीमा से दिव्यांग बच्चों के उपचार, ऑपरेशन एवं उपकरण लेने में मदद मिलेगी। राजधानी में दिव्यांग बच्चों को अभी तक सरकार की तरफ से प्रतिमाह पेंशन दी जाती है। लेकिन

■ 10 से 12 लाख तक की हो सकती है बीमा कवरेज

इन बच्चों के उपचार पर कई बार बड़ी राशि खर्च होती है जो परिजनों के लिए जुटानी मुश्किल होती है। ऐसे परिजनों की सहायता करने के लिए दिल्ली सरकार यह स्वास्थ्य बीमा लाने की योजना बना रही है।

फिलहाल दिल्ली सरकार इस योजना को लेकर कई विभागों से चर्चा कर रही है ताकि एक बेहतर योजना तैयार हो सके। इसके बाद योजना को दिल्ली सरकार कैबिनेट में लाएगी।

दिव्यांग बच्चों को स्वास्थ्य बीमा देने की तैयारी हो रही

योजना

नई दिल्ली, प्र.सं.। दिल्ली के दिव्यांग बच्चों को दिल्ली सरकार द्वारा स्वास्थ्य बीमा दिया जा सकता है। इसे लेकर दिल्ली सरकार द्वारा योजना तैयार की जा रही है।

सूत्रों की मानें तो यह बीमा 10 से 12 लाख तक का हो सकता है। इस स्वास्थ्य बीमा से दिव्यांग बच्चों के उपचार, ऑपरेशन एवं उपकरण लेने में मदद मिलेगी। राजधानी में दिव्यांग बच्चों को अभी तक सरकार की तरफ से प्रतिमाह पेंशन दी जाती है। लेकिन

■ 10 से 12 लाख तक की हो सकती है बीमा कवरेज

इन बच्चों के उपचार पर कई बार बड़ी राशि खर्च होती है जो परिजनों के लिए जुटानी मुश्किल होती है। ऐसे परिजनों की सहायता करने के लिए दिल्ली सरकार यह स्वास्थ्य बीमा लाने की योजना बना रही है।

फिलहाल दिल्ली सरकार इस योजना को लेकर कई विभागों से चर्चा कर रही है ताकि एक बेहतर योजना तैयार हो सके। इसके बाद योजना को दिल्ली सरकार कैबिनेट में लाएगी।

Indian Express

Indian researchers solve an old puzzle – in chemistry

Amitabh Sinha

New Delhi, May 25

RESEARCHERS AT IIT Madras and Indian Institute of Science, Bengaluru, have achieved a major chemistry breakthrough by synthesizing a new carbon-free molecule that copies the unusual 'sandwich' structure of the famous carbon-containing ferrocene molecule, solving a problem that had challenged scientists for over seven decades.

Ferrocene, discovered in the early 1950s, is a widely used compound in a variety of modern technologies, whose unique structure – an iron atom 'sandwiched' between two large and flat carbon ringed-molecules – has attracted a lot of scientific interest. It is used in medicines, batteries, advanced materials and electronics. For decades, scientists have tried to create similarly structured-molecules with elements other than carbon, but could not succeed.

Carbon has a special place in chemistry. There is a whole branch of chemistry, called organic chemistry, dedicated to study of carbon and its compounds. Carbon very efficiently combines itself and other elements to form very stable large and complex molecules. Scientists have been interested in finding whether the special structure of ferrocene was only because of the involvement of carbon rings, or could other elements also form similar sandwiched structures between themselves.

Scientists around the world had tried different combinations but a truly carbon-free molecule with a similar structure and stability could not be synthesized.

Now, a group of researchers



Prof Sundargopal Ghosh

at IIT Madras led by Sundargopal Ghosh and Stutee Mohapatra, in collaboration with Eluvathingal Jemmis of Indian Institute of Science, Bengaluru, has managed to do exactly that. They have designed a new molecule which has osmium at the centre instead of iron, sandwiched between two boron-based rings, instead of carbon rings. The structure is very similar to that of ferrocene but is entirely carbon-free.

The discovery has been reported in *Science* journal, one of the world's most prestigious scientific publications.

Right now, the discovery is being seen mainly as an academic breakthrough. Its potential applications are still being investigated.

"It is a fundamental breakthrough of great interest. It answers a question that scientists had been interested in for very long. It does open new possibilities for designing novel materials that can have special properties. Those possibilities are still being explored," Ghosh told *The Indian Express*.

Initial investigations have revealed that the new molecule is structurally stable, and the bonding between osmium and boron rings is very strong, which could make it potentially more robust than ferrocene.

'Indians prefer cereals, neglect other ^{TOP} food items'

Shiva.Rajora@timesofindia.com

New Delhi: Indians remain hooked to cereals, while neglecting other components of a balanced diet like pulses, vegetables, fruits, milk and meat, shows a govt study. The study has compared food consumption patterns of the Indian households with the latest nutrition guidelines recommended by Indian Council of Medical Research (ICMR).

Barring Kerala and only urban areas of Punjab and Tamil Nadu, the study shows that cereal consumption far exceeds the monthly recommendation of 7.5 kg a person in other states. Among Union territories (UTs), individuals in Delhi, Puducherry, Chandigarh and Lakshadweep ha-

BALANCE MISSING

CEREALS

Recommended |
maximum 7.5 kg

Consumption | Only
Kerala and urban areas
of Punjab and TN have
less consumption than
prescribed limits



VEGGIES

Recommended |
minimum 12 kg

Consumption | People in
all states/UTs consume less
than prescribed amount



PULSES

Recommended |
minimum 2.6 kg for
veg & 1.7 kg for non-veg

Consumption | In 28 states/
UTs, consumption is less than
even 1 kg



MILK Recommended |
minimum 9 litre

Consumption |
Barring some states
like HR, Punjab, RJ, HP &
Chandigarh - milk consumption
is less than prescribed amount



*All data for per person per month

ve lower cereal consumption than the recommendation.

In rural areas, West Bengal, Odisha, Tripura and Manipur (11.2 kg) consumed the most

amount of cereals, followed by Bihar (11.1 kg), Rajasthan (10.5 kg) and Chhattisgarh (10.3 kg). In urban areas, Tripura (11.2 kg) led the chart, followed by

Manipur (11.1 kg), Bihar (10.5 kg), Arunachal Pradesh and Chhattisgarh (10.4 kg).

Typically, cereal consumption dips and protein and fat intake rise as income levels increase.

"With more processed foods and food restaurants being available, dining out is becoming a part of lifestyle for a significant proportion of the population. Medical experts believe that this practice will lead to enhanced prevalence of non-communicable diseases in the country. Consequentially, the productivity of the country will be negatively impacted and burdened due to medical expenditure," the study based on data from the 2022-23 household consumption expenditure data and published in the bian-

nal journal of the statistics ministry noted.

People in both urban and rural areas of all states and UTs consume far less vegetables than recommended norm of 12 kg per person per month. The severity of this can be gauged as vegetable consumption was the highest in Chhattisgarh — 6.7kg in rural areas and 8.3kg in urban areas. In nearly 15 states and UTs, people consume less than 5 kg vegetables a month. Pulses' consumption too remains lower in the country than prescribed 2.6 kg per person a month for vegetarians and 1.7 kg for non-vegetarians. In nearly 28 states and UTs, data highlights monthly pulses consumption of less than a kg, pointing to severe likelihood of protein deficiency

'A complete health check-up': IIT-M director on CBSE probe

Vidheesha Kuntamalla
New Delhi, May 25

A DAY after Union Education Minister Dharmendra Pradhan announced that teams from IITs would help the CBSE navigate mounting complaints over its new digital evaluation system, IIT Madras Director V Kamakoti said the institute has dispatched a technical team to Delhi to investigate what went wrong with the Board's re-evaluation portal and to conduct what he described as a "complete health check-up" of the system.

"Today, there was a glitch in the payment. People were able to apply, but they were not able to pay," Kamakoti told *The Indian Express* on Monday, referring to technical failures students faced while applying for post-result services.

Explaining the nature of the intervention, Kamakoti said the IIT team would examine whether the failures stemmed from infrastructure problems, software deployment issues, or even a potential cyberattack.

"We just go and do a complete health check-up of the website, and also find the root cause analysis, what went wrong, so that in future... they would be careful," he said. "We will give them certain guidelines on how to deploy, what sort of tests could have been done, was it a problem with the Internet at that point of time, was it some other issue."

Kamakoti added that IIT-Madras was also looking into whether the portal may have faced a denial-of-service attack. "Maybe it's a cyberattack also. Some person on that day could have launched a lot of packets, like what you call denial of ser-

vice," he said. "We'd like to see the logs. If there is a denial of service, then we need to put certain web application firewalls and some routers which will detect this and divert the traffic."

According to Kamakoti, IIT-Madras has sent "one faculty and one project staff" member to work from the CBSE headquarters in Delhi.

The project staff member, he said, would help with "data analytics and analysing logs" and a faculty member who he described as "very senior people" who had handled "a lot of work in this direction".

"Technologies are changing and unfortunately there is always an assault on the education system," he added.

The intervention comes amid one of the most turbulent result seasons the CBSE has faced in recent years after the Board introduced a sweeping overhaul of its Class 12 evaluation system.

For the first time, CBSE shifted entirely to an On-Screen Marking (OSM) system, replacing traditional paper-based evaluation with digital assessment. Concerns over the rollout had surfaced months before the results were declared. During evaluation, many evaluators described struggling with blurred scans, repeated server crashes, and answer books disappearing from the system after evaluation.

The controversy escalated after the results were declared as students, including several who had qualified for JEE Main, began reporting low theory marks in subjects such as physics, chemistry, mathematics, accountancy and economics.

Students raise concerns over OSM, Board assures necessary action, update

Press Trust of India
New Delhi, May 25

AMID GROWING complaints over glitches and discrepancies in the CBSE re-evaluation process, some Class 12 students have alleged that the scanned copies of their answer books uploaded by the Board do not match their handwriting, raising concerns over possible answer-sheet mismatch in the On-Screen Marking (OSM) system.

The CBSE has taken up on "top priority" the cases related to alleged mismatched answer sheets and other concerns faced by students in the re-evaluation process, a source in Board said.

The assurances came after a social media post of a Delhi-based Class 12 student, Vedant, went viral in which he alleged that the physics answer sheet uploaded by the CBSE under the re-evaluation process was not his.

As the issue sparked an uproar with several other students also taking to social media with similar claims, the CBSE said on Monday evening that a correct copy of his answer book has been sent to him and necessary action for updating his result is being undertaken accordingly.

"Whatever complaints are coming, online or offline, by any means, CBSE is actively taking them up," the source said, asserting that the Board remains committed to helping the students.

They said senior officials are continuously engaging with

students and parents to resolve their grievances and are "providing all possible support to students".

Referring to complaints raised by other students, the sources said, "Not only one student, but all such matters are being examined seriously. In some cases, the issues have also been resolved."

Vedant's post, which garnered over 2.5 million views on X, said he and his family discovered that the handwriting in the physics answer sheet provided by CBSE did not match his own.

Screenshots circulating on social media showed an email sent on May 25 at 5.31 pm with the subject line "Physics Answer Book" from a senior CBSE official, acknowledging the issue. "Please find attached your correct answer book for physics. Your result will be updated based on the new marks of physics shortly," the email stated.

In its reply to Vedant on X, CBSE said, "Thank you for bringing your concern regarding your Physics answer book to our attention. Upon review, the matter has been examined, and the correct copy of your answer book has been sent to your registered email address."

"Necessary action for updating your result, as applicable, is also being undertaken accordingly." It added, "We appreciate your patience and assure you of our continued support."

'स्पेशल बच्चों को खुला आसमां'

न्यूरो डिवेलपमेंट डिसऑर्डर को लेकर जागरूकता

■ NBT रिपोर्ट, नई दिल्ली

दिल्ली हाट में न्यूरो डिवेलपमेंट डिसऑर्डर से प्रभावित बच्चों के लिए एक अनूठे जनजागरण कार्यक्रम का आयोजन किया गया। अक्षय फाउंडेशन के तत्वावधान में 'पादुका' के बैनर तले हुए इस कार्यक्रम का मुख्य उद्देश्य समाज में इन बच्चों के प्रति संवेदनशीलता, समझ

कार्यक्रम का उद्देश्य इन बच्चों के प्रति समझ को बढ़ावा देना था

और स्वीकार्यता को बढ़ावा देना था।

कार्यक्रम में न्यूरो डिसऑर्डर से जूझ रहे दो दर्जन से अधिक

बच्चों ने मंच पर मनमोहक प्रस्तुतियां भी दीं। अपनी कला के माध्यम से इन बच्चों ने न केवल कार्यक्रम में मौजूद लोगों का मन मोह लिया, बल्कि यह भी दिखाया कि अगर हौसले बुलंद हों, तो किसी भी चुनौती को हराया जा सकता है। कार्यक्रम में बड़ी संख्या में वरिष्ठ नागरिक और आम



दिल्ली हाट में अनूठे जनजागरण कार्यक्रम का आयोजन किया गया

लोग मौजूद रहे। इस अवसर पर अक्षय फाउंडेशन की संस्थापक दीप्ति बलूनी ने कहा कि न्यूरो डिवेलपमेंट डिसऑर्डर को लेकर बड़े पैमाने पर जनजागरण आज के समय की सबसे बड़ी मांग है।

इस समस्या से जूझ रहे बच्चों को सहानुभूति की नहीं, बल्कि समावेशन और मुख्यधारा में जगह मिलने की जरूरत है। इन्हें भी अपने सपनों को पूरा करने के लिए खुला आसमान मिलना चाहिए, क्योंकि ये

बच्चे वो सबकुछ करने में सक्षम हैं, जो अन्य बच्चे करते हैं।

अक्षय फाउंडेशन लंबे समय से समाज सेवा और जनजागृति के क्षेत्र में अनुकरणीय काम कर रहा है। संस्था बच्चों की विभिन्न समस्याओं को बेहद रचनात्मक तरीके से उठाती आई है। जन सहभागिता के माध्यम से लोगों की सोच में बदलाव लाना संस्था का मुख्य उद्देश्य रहा है।

प्रजनन क्षमता में खानपान की अहम भूमिका, पौध आधारित प्रोटीन से बढ़ती है गर्भधारण की संभावना

फर्टिलिटी के लिए सिर्फ भोजन नहीं, अच्छी जीवनशैली भी जरूरी

अमर उजाला नेटवर्क

लंदन/बोस्टन। संतुलित और पौष्टिक खानपान केवल सामान्य स्वास्थ्य ही नहीं, बल्कि पुरुष और महिला दोनों की प्रजनन क्षमता को भी प्रभावित करता है।

हालिया वैज्ञानिक अध्ययनों में पाया गया है कि फोलिक एसिड, हेल्दी फैट और पौधों आधारित प्रोटीन जैसे पोषक तत्व गर्भधारण की संभावना बढ़ाने और स्वस्थ गर्भावस्था में मददगार होते हैं, जबकि अत्यधिक प्रोसेस्ड फूड, ट्रांस फैट और शराब का सेवन फर्टिलिटी पर नकारात्मक असर डालता है। हालांकि विशेषज्ञों ने स्पष्ट किया है कि कोई एक जादुई फर्टिलिटी फूड नहीं होता और स्वस्थ जीवनशैली ही सबसे महत्वपूर्ण कारक है।



महिलाओं के लिए फोलिक एसिड है जरूरी

विशेषज्ञों के अनुसार गर्भधारण की योजना बना रही महिलाओं के लिए फोलिक एसिड बेहद महत्वपूर्ण है। यह विटामिन बी का एक रूप है, जो गर्भवती शिशु में मस्तिष्क और छिद्र से जुड़ी जन्मजात विकृतियों के खतरों को कम करता है। अमेरिका के सेंटर फॉर डिजीज कंट्रोल एंड प्रिवेंशन यानी सीडीसी के अनुसार सभी प्रजनन आयु की महिलाओं को प्रतिदिन 400 माइक्रोग्राम फोलिक एसिड लेना चाहिए।

जादुई फूड नहीं, संतुलित डाइट अहम

विशेषज्ञों ने चेतावनी दी है कि किसी एक खाद्य पदार्थ को फर्टिलिटी बढ़ाने वाला चमत्कारी उपाय मानना वैज्ञानिक रूप से सही नहीं है। ऑस्ट्रेलियाई डाइटेशियन शेले विल्किंसन के अनुसार, लोग अक्सर किसी एक विशेष खाद्य पदार्थ से तुरंत असर की उम्मीद करते हैं, जबकि वास्तविक लाभ संतुलित और लंबे समय तक अपनाने वाले स्वस्थ खानपान आदतों से मिलता है।



अत्यधिक प्रोसेस्ड मीट का सेवन करने वाले पुरुषों में प्रजनन क्षमता कम

अर्द्धवीएफ यानी इन विट्रो फर्टिलाइजेशन से गुजर रहे दंपतियों पर हुए एक अध्ययन में पाया गया कि अधिक प्रोसेस्ड मीट जैसे सॉसेज और बेकन खाने वालों में गर्भधारण की सफलता दर कम देखी गई, जबकि पोस्ट्री यानी धिक्कन जैसे मांस का सेवन बेहतर परिणामों से जुड़ा मिला। अध्ययन के अनुसार कम प्रोसेस्ड मीट खाने वाले पुरुषों के साथी में गर्भधारण की संभावना 82% तक थी, जबकि सबसे अधिक प्रोसेस्ड मीट खाने वाले समूह में लगभग 54% ही।

स्टडी में हुआ खुलासा

कई मशहूर प्रोबायोटिक प्रोडक्ट्स पैकेट पर किए गए दावों पर खरे नहीं उतरे, सप्लीमेंट में होता है इस्तेमाल

प्रोबायोटिक के सैपल फेल, निकले खराब बैक्टीरिया

Hemwati.Rajaura1

@timesofindia.com

■ नई दिल्ली: भारत में डायरिया और पेट से जुड़ी समस्याओं के इलाज में बड़े पैमाने पर इस्तेमाल होने वाले प्रोबायोटिक सप्लीमेंट्स पर एक नई स्टडी ने गंभीर सवाल खड़े कर दिए हैं। रिसर्च में पाया गया कि बाजार में कई मशहूर प्रोबायोटिक प्रोडक्ट्स पैकेट पर किए गए दावों पर खरे नहीं उतरे। एक स्टडी तमिलनाडु स्थित क्रिश्चियन मेडिकल कॉलेज के क्लिनिकल माइक्रोबायोलॉजी विभाग के डॉ. बालाजी वीरराघवन और आईसीएमआर के वैज्ञानिकों की टीम ने की है। भारत में बिकने वाले 13 अलग-अलग प्रोबायोटिक प्रोडक्ट्स पर की गई स्टडी में वैज्ञानिकों ने लैब टेस्ट, बैक्टीरिया की पहचान, एंटीबायोटिक असर और जीनोमिक जांच के जरिये इन उत्पादों की गुणवत्ता और सुरक्षा को परखा।

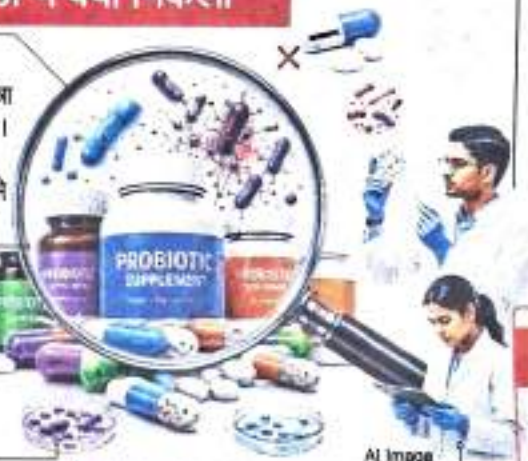
13 में से 5 प्रोडक्ट में पैकेट पर लिखी गई अच्छे बैक्टीरिया की मात्रा और असली मात्रा में बड़ा फर्क था। यानी जिन प्रोडक्ट्स को ज्यादा असरदार बताया जा रहा था, उसमें उतने जीवित बैक्टीरिया नहीं थे।

कुछ उत्पादों में ऐसे बैक्टीरिया भी मिले जो लेबल पर लिखे ही नहीं गए थे। इनमें एंटेरोकोकस फैसियम जैसे संदिग्ध बैक्टीरिया भी पाए गए जो कमजोर मरीजों के लिए खतरा बन सकते हैं।

कई बैक्टीरियल प्रोबायोटिक्स एंटीबायोटिक के साथ टिक नहीं पाते। डॉक्टर अगर डायरिया या संक्रमण के दौरान एंटीबायोटिक के साथ प्रोबायोटिक दे रहे हैं तो फायदा कम हो सकता है।

वैज्ञानिकों ने कुछ प्रोडक्ट्स में ऐसे जीन भी पाए जो एंटीबायोटिक रेजिस्टेंस खानी दवाओं के असर को कमजोर करने से जुड़े हैं। इससे भविष्य में सुपरबग जैसी समस्याओं का खतरा बढ़ सकता है।

स्टडी में क्या निकला



AI Image

विशेषज्ञों की मांग

- हर प्रोडक्ट पर स्ट्रेन-लेवल जानकारी लिखना अनिवार्य हो
- बाजार में आने से पहले जीनोमिक और सुरक्षा जांच हो
- गुणवत्ता जांच के लिए सख्त सरकारी नियम बनाए जाए

NBT

आप पर असर

डॉक्टरों के मुताबिक, बिना सलाह प्रोबायोटिक लेना सेहत के लिए हानिकारक हो सकता है। खासकर बच्चों, बुजुर्गों और कमजोर इम्युनिटी वाले मरीजों के लिए सही और प्रमाणित उत्पाद चुनना बेहद जरूरी है।

बाल श्रम पर अदालत ने केंद्र से जवाब मांगा

अदालत से

नई दिल्ली, विशेष संवाददाता। अर्किस्ट्रा, डांस ग्रुप, मसाज पार्लर और स्पा में बच्चों से काम कराए जाने पर प्रतिबंध लगाने की मांग पर सुप्रीम कोर्ट ने केंद्र सरकार, राष्ट्रीय बाल संरक्षण आयोग (एनसीपीसीआर) और राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (एनएचआरसी) से जवाब मांगा है।

शीर्ष अदालत ने यह आदेश उस जनहित याचिका पर दिया है, जिसमें

'आरोप मात्र से पति के हर रिश्तेदारों पर केस नहीं'

नई दिल्ली, एजेंसी। सुप्रीम कोर्ट ने सोमवार को कहा कि वैवाहिक विवाहों में केवल सामान्य और बिना ठोस तथ्यों पर आधारित आरोपों के आधार पर पति के हर रिश्तेदार के खिलाफ आपराधिक मामला शुरू नहीं किया जा सकता। न्यायमूर्ति संजय करोल और न्यायमूर्ति एन. कौटिल्य ने कहा कि हालांकि असाध्य विवाह में शिकायतकर्ता की पीड़ा को हल्के में नहीं लिया जा सकता, लेकिन केवल सामान्य और अस्पष्ट आरोपों के आधार पर पति के हर रिश्तेदार के खिलाफ आपराधिक कार्रवाई शुरू करना उचित नहीं है।

मनोरंजन और हॉस्पिटैलिटी सेक्टर से जुड़े संस्थानों में बाल मजदूरी पर और भी सख्त रोक लगाने की मांग की गई है। मुख्य न्यायाधीश सूर्यकांत और

न्यायमूर्ति जयमाल्या बागची और विपुल एम. पंचोली की पीठ ने हालात को गंभीर बताते हुए कहा कि इस मुद्दे पर विस्तार से सुनवाई की जरूरत है। पीठ

'स्कूलों में शौचालय न होने से लड़कियों की पढ़ाई न छूटे'

नई दिल्ली, विशेष संवाददाता। सुप्रीम कोर्ट ने सोमवार को कहा कि लड़कियों को सिर्फ इसलिए अपनी पढ़ाई नहीं छोड़नी चाहिए कि स्कूलों में सैनेटरी नेपकिन और लड़कियों के लिए अलग शौचालय नहीं है। शीर्ष अदालत ने छात्रों को निःशुल्क सैनेटरी नेपकिन मुहैया कराने और स्कूलों में अलग शौचालय के लिए जारी दिश-निर्देशों को प्रभावी तरीके से लागू करने का आदेश देते हुए यह टिप्पणी की। इससे पहले केंद्र की ओर से अतिरिक्त सॉलिसिटर जनरल अर्बन पाठक दवे ने कहा कि दिश-निर्देश से सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों की कोशिशों में तेजी आई है।

ने 'जस्ट राइट्स फॉर विल्डन अलायंस' की ओर से चरिष्ठ अधिवक्ता एच.एस. फुलका के तर्क सुनने के बाद और नोटिस जारी किया।

फुलका ने कहा कि स्पा के लिए, कुछ राज्यों ने न्यूनतम उम्र 18 साल तय करने के नियम बनाए हैं, लेकिन अधिकांश राज्यों में इस बारे में ठोस कानून नहीं है।

What you should know about '2-hr' health covers

Preeti.Kulkarni@timesofindia.com

A clutch of health insurers now offers two-hour hospitalisation covers, which are being pitched as markers of comprehensive health insurance policies.

The feature, increasingly common in premium health insurance products launched in recent months, reflects the evolution of medical care. The procedures that once required overnight hospitalisation are now completed within a few hours, thanks to minimally invasive surgeries and improved anaesthesia protocols that enable a faster discharge. Insurers such as Niva Bupa, Care Health Insurance and Aditya Birla Health Insurance have introduced products with such benefits.

Earlier, health insurance policies focused on hospitalisation expenses, which is why the 24-hour admission was central to coverage. Subsequently, insurers began covering day-care procedures that did not require 24-hour hospitalisation. "The idea behind the two-hour hospitalisation coverage is that all medically necessary procedures admissible under the policy will be covered, irrespective of the duration of the hospital stay," says Mayank Bathwal, CEO, Aditya Birla Health Insurance.

According to Policybazaar, day-care and short-duration stay claims now account for nearly 30% of claims processed. The short-duration hospitalisation feature helps address treatment scenarios where hospital admission and monitoring are medically required, even if the stay is shorter than the traditional 24-hour benchmark. "This ensures that policyholders are not denied claims simply because medical science has shortened hospital stays. This feature has become particularly important in urban India, where patients increasingly prefer a faster treatment, lower infection risk, and same-day discharge whenever medically feasible," says Siddharth Singhal, head, health insurance, Policybazaar.com

While the terms of coverage for short-duration hospitalisation are broader, it is critical to understand the exclusions — procedures and expenses that insurers will not pay for — before filing claims. Policyholders should not mistake a shorter hospitalisation cover for blanket coverage of every procedure involving a brief hospital stay. "Purely diagnostic admissions, observational stays or OPD-administered injections without hospital admission are generally not covered. Final admissibility depends on medical records, insurer assessment and policy wording," says Singhal. For example, MRI or endoscopy carried out for diagnosis or monitoring may not qualify, even if they cost a large sum.

From the policyholders' perspective, the nuance lies in how they are defined in the policy documents. "Day-care procedures typically refer to a predefined list of medical treatments or surgeries that historically required prolonged hospitalisation but can now be completed within a few hours due to tech-

Day-care vs short duration treatment

Day-care procedures	Short-duration hospitalisation
List of procedures are largely fixed	Broader, relatively more open-ended coverage
Explicitly mentioned in policy wording	Based on medical necessity
Eg: cataract, dialysis, chemotherapy, radiation sessions	Can include newer procedures permitted by policy terms

Keep an eye on exclusions

- Purely diagnostic admissions (MRI/endoscopy for diagnosis only)
- Observation-only stays without active treatment
- Cosmetic, wellness or non-medically necessary treatments
- Procedures/expenses specifically excluded

nological advancements. These are usually explicitly listed in the policy wording," explains Mishra. In other words, the covered procedures are specifically named in the policy. "These are well-established treatments such as cataract surgery, dialysis, chemotherapy and endoscopy-related interventions, and are generally specified under the policy coverage," says Manish Dodeja, executive director & chief business officer, Care Health Insurance.

The definition of short-duration hospitalisation coverage, on the other hand, is broader and more open-ended. "Instead of limiting coverage to a fixed list of procedures, it covers medically necessary treatments that require admission and clinical monitoring for a specified minimum duration, such as two hours, subject to policy terms and conditions," says Mishra. For such treatments to qualify, there must be hospital admission, a confirmed diagnosis, active treatment, and medical advice and supervision. Coverage cannot be determined solely by the name of the procedure. "Whether a procedure is medically necessary is assessed during the claims process. Treatments such as spine injections for pain management or a colonoscopy with polypectomy may be covered, provided they meet the policy conditions and are not specifically excluded," says Mishra.

As in the case of any other claim, you must carry out a few checks, particularly for planned procedures. "Ascertain whether the hospital is a part of the insurer's network and seek pre-authorisation, wherever applicable. Figure out whether the procedure falls under covered day-care or short-duration hospitalisation benefits. Also, retain all medical records, prescriptions, discharge summaries, and investigation reports," says Dodeja.

इबोला: कांगो और युगांडा के यात्रियों को भरना होगा फॉर्म

भारत पहुंचने से पहले देना होगा हेल्थ अपडेट

Agency

■ NBT रिपोर्ट, नई दिल्ली

भारत में इबोला वायरस का केस नहीं आया है, लेकिन अफ्रीकी देशों में बढ़ते मामलों को देखते हुए केंद्र सरकार अलर्ट है। सोमवार को केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्री जेपी नड्डा ने तैयारियों की समीक्षा की। वहीं, युगांडा और कांगो से संपर्क रखने वाली एयरलाइनों के यात्रियों को सेल्फ डिक्लेरेशन फॉर्म भरना अनिवार्य किया गया है। भारत पहुंचने से पहले प्रभावित देशों से आने वाले या वहां से होकर गुजरने वाले यात्रियों को विमान से उतारने से पहले उनकी हेल्थ अपडेट को लेकर डिक्लेरेशन फॉर्म भरवाना होगा। कोरोनाकाल की तरह भारत आने वाले यात्रियों में 21 दिनों के अंदर बुखार, उल्टी, दस्त, कमजोरी जैसे लक्षण दिखाई देने पर इसकी जानकारी देनी होगी।



एयरपोर्ट, बंदरगाह पर निगरानी बढ़ाने के निर्देश

सरकार ने एयरपोर्ट, बंदरगाह और जमीन से होने वाली एंटी पॉइंट्स पर निगरानी बढ़ाने के निर्देश दिए हैं। स्वास्थ्य मंत्री ने कहा कि किसी भी तरह की लापरवाही नहीं होनी चाहिए और सभी जांच व्यवस्थाएं पूरी तरह सतर्क रहे। स्वास्थ्य सचिव ने अलग-अलग मंत्रालयों और एजेंसियों के अधिकारियों के साथ संयुक्त समीक्षा बैठक भी की।



अमर उजाला

अमर उजाला

जागरूकता व एचपीवी वैक्सीन से रोका जा सकता है सर्वाइकल कैंसर

अपराजिता कार्यक्रम में विशेषज्ञों ने छात्राओं को टी कैंसर से बचाव और शुरुआती जांच की जानकारी, कहा- समय समय से पहचान होना जरूरी

लंदन से स्वास्थ्य क्षेत्र में उच्च शिक्षा पाने का बड़ा अवसर, आवेदन शुरू

नई दिल्ली: अपराजिता ने सर्वोत्कृष्ट सेवा प्राप्त करने वाले छात्रों को, लैंगिक रूप से सक्रिय छात्रों, एचपीवी वैक्सीन और सिटोपैथॉलॉजी का बतौर कर्मी हर एक छात्रा को सफल है। अमर उजाला के अपराजिता कार्यक्रम में



छात्राओं के बीच में कैंसर से टी कैंसर से बचाव और शुरुआती जांच की जानकारी, कहा- समय समय से पहचान होना जरूरी

दिल्ली स्टेट कैन्सर प्रोटेक्शन बोर्ड (एसडीसी) द्वारा आयोजित कार्यक्रमों के अंतर्गत छात्राओं को एचपीवी वैक्सीन और सिटोपैथॉलॉजी का बतौर कर्मी हर एक छात्रा को सफल है। अमर उजाला के अपराजिता कार्यक्रम में

अपराजिता कार्यक्रम में छात्राओं को एचपीवी वैक्सीन और सिटोपैथॉलॉजी का बतौर कर्मी हर एक छात्रा को सफल है। अमर उजाला के अपराजिता कार्यक्रम में

अपराजिता कार्यक्रम में छात्राओं को एचपीवी वैक्सीन और सिटोपैथॉलॉजी का बतौर कर्मी हर एक छात्रा को सफल है। अमर उजाला के अपराजिता कार्यक्रम में

एचपीवी वैक्सीन से बचाव संभव सिटोपैथॉलॉजी से बचाव सि 3 से 14 वर्ष की आयु में एचपीवी वैक्सीन की दो खुराकें और 14 वर्ष से अधिक आयु में एक खुराकें की जांच की जाती है।

- कैंसा से जुड़ी जरूरी बातें**
- कैंसर होने से पूर्व पहचान
 - इस तरह कैंसर को रोके
 - कैंसर उपचार क्या करता
 - कैंसर से बचाव में छात्राओं का योगदान

कैंसर रोकना और पहचानना से छात्राओं का बचाव संभव है। अपराजिता में छात्राओं को एचपीवी वैक्सीन और सिटोपैथॉलॉजी का बतौर कर्मी हर एक छात्रा को सफल है। अमर उजाला के अपराजिता कार्यक्रम में

कैंसर से जुड़ी जरूरी बातें कैंसर होने से पूर्व पहचान इस तरह कैंसर को रोके कैंसर उपचार क्या करता कैंसर से बचाव में छात्राओं का योगदान

लंदन से स्वास्थ्य क्षेत्र में उच्च शिक्षा पाने का बड़ा अवसर, आवेदन शुरू लंदन से स्वास्थ्य क्षेत्र में उच्च शिक्षा पाने का बड़ा अवसर, आवेदन शुरू लंदन से स्वास्थ्य क्षेत्र में उच्च शिक्षा पाने का बड़ा अवसर, आवेदन शुरू

लंदन से स्वास्थ्य क्षेत्र में उच्च शिक्षा पाने का बड़ा अवसर, आवेदन शुरू लंदन से स्वास्थ्य क्षेत्र में उच्च शिक्षा पाने का बड़ा अवसर, आवेदन शुरू लंदन से स्वास्थ्य क्षेत्र में उच्च शिक्षा पाने का बड़ा अवसर, आवेदन शुरू

इबोला महामारी फैलने के मायने



डॉ. आनंद मेहता

कुछ अफ्रीकी देशों ने चिंता बढ़ा दी है। यदि दुनिया इबोला जैसे महारोगों को रोकना चाहती है, तो उसे स्वास्थ्य वित्त व्यवस्था को स्थायी, विविध और न्यायपूर्ण बनाना होगा।



जहां से बड़ी दुनिया को विकास और गरीबी जड़ों से मिटो जाती है। इसके एक किनारे पर कामरे संप्रदाय को राजधानी काजाकिन बमो है, तो दूसरे तरफ कामरे लोकतांत्रिक संप्रदाय को राजधानी किजासा (दुनिया में एक अमेरिका जैसा बड़ा और नहीं मिलता, जहां दो राष्ट्रीय राजधानियां एक-दूसरे के ठीक सामने स्थित हैं। किजासा को छोड़ें इतरने काली नज़र से किसी आधुनिक वैश्विक व्यवस्था का आधार देती है, लेकिन यह दुनिया के सबसे गरीब, संघर्षित और अस्थिर देशों में से एक को राजधानी थी है। इसी देश और इसके पड़ोसी दुसाहा में एक बार फिर इबोला महामारी उभरी है, जिसके कारण अंतराष्ट्रीय स्वास्थ्य संगठन ने अंतरराष्ट्रीय सार्वजनिक स्वास्थ्य आपातकाल घोषित किया है।

इबोला के वैश्विक महामारी बमो की अभी आरंभ का नहीं है। यह बमो बीमारों को है, लेकिन यह एक से दूसरे इंसान में लगे फैलने के। जब पहले वाले व्यक्ति में इसके लक्षण मौजूद हों। दुनिया का अलग या अन्य अर्थव्यवस्था देशों का लक्षण बहुत बड़ा खतरा नहीं है, किन्तु बड़ा खतरा यह है कि महामारी से निपटने की तैयारी, वैश्विक स्वास्थ्य संस्थाओं द्वारा पर लगातार धर्मों के कारण इबोला रोग का-बार क्यों लौट आता है?

इसका पुनः निर्यात वैश्विक विकास में नहीं, चीन, राजनीति, अर्थव्यवस्था और वैश्विक असमानताओं में ही रहता है। कामरे लोकतांत्रिक संप्रदाय प्राकृतिक संसाधनों, खनिजों व दुर्लभ धातुओं से अत्यंत समृद्ध देश है। दुनिया को आधुनिक तकनीकों व दुर्लभ कृत्रिम अर्थव्यवस्था में खुदियों का निर्यात है, दुनिया में कई का खेत खोई लगे हैं। मगर इस समृद्ध को खोकर स्वास्थ्य संसाधन और पर्यावरण मुकाबल रहे हैं। खूब, जलवायु की बदलाव और प्राकृतिक संसाधनों के लगातार बढ़ते अतिक्रमण से दुनिया व जलवायु खोई का बीच की दूरी को कम कर दिया है। नतीजतन, बहुतों देशों पर जलवायु की समस्या में आ रहे हैं। जो पहले केवल अन्य-देशों तक सीमित थे। वैज्ञानिक लक्ष्य संसाधन व संसाधनों कम रहे हैं।

कि पर्यावरण विनाश और संसाधनों का अनिर्धारित दोहन नई महामारियों के उभरने के बड़े कारण बन सकते हैं। इबोला उन्नी व्यवस्था संकट का हिस्सा है।

अफ्रीका के कई देश पिछले दशकों में नए संक्रमणों और उच्चतम बीमारियों के केंद्र रहे हैं। इबोला दुनिया में सबसे भयावह बीमारियों में से एक है। यह ऐसी बीमारी बन चुकी है, जिसके कारण सबसे अधिक बार वैश्विक स्वास्थ्य आपातकाल घोषित करना पड़ा है। हालांकि, महामारी यह भी है कि यदि दुनिया हर बार इसके कारण स्वास्थ्य आपातकाल घोषित करती है, तो फिर इसका स्थायी समाधान क्यों नहीं निकालती?

कारण यह है कि संकट अपने पर वैश्विक स्वास्थ्य संस्थाएं तेजी से सक्रिय हो जाती हैं, लेकिन संकट को स्थायी रूप से रोकने के लिए वे आवश्यक निवेश नहीं करतीं। अंतराष्ट्रीय संस्थाएं-बार इबोला महामारी फैलती है, वहां स्वास्थ्य व्यवस्थाएं पहले से कम हैं। प्रभावित लोगों को रोकना, स्वास्थ्य वित्तों को धरो करती है। सामग्री खोजें तक स्वास्थ्य संस्था नहीं पहुंच पातीं। और, कई लोगों में जलवायु संकट व राजनीतिक अस्थिरता बमो रहती है। ऐसे में, जब इबोला महामारी फैलती है, तब

दुनिया अचानक चिंतित हो उठती है। अंतरराष्ट्रीय टीमें पहुंचती हैं, फंड जारी किए जाते हैं, पर जैसे ही संक्रमण कम होता है, दुनिया का ध्यान हटने लगता है। कुछ वर्षों बाद यही चक्र फिर से चलता है- स्वास्थ्य आपातकाल, अस्थायी सक्रियता और फिर विस्मृति।

यह केवल इबोला को कहाने नहीं है। यह वैश्विक स्वास्थ्य व्यवस्था की उस प्रवृत्ति को दर्शाता है, जिसमें गरीब देशों को प्रभावित करने वाली बीमारियों को तब तक धोखा देते नहीं लिखा जाता, जब तक कि वे अमीर देशों को खोसाओ में नहीं पहुंच जातीं। 'मंकी पॉक्स' इसका हालिया उदाहरण है। वर्षों तक यह बीमारी अफ्रीके देशों में सीमित रूप से फैलती रही, पर जैसे ही 2022 में इसके मामले यूरोप और उत्तर अमेरिका में दिखने लगे, अंतरराष्ट्रीय चिंता अचानक बढ़ गई। प्रश्न यह नहीं है कि मंकी पॉक्स को धोखा दे से क्यों लिखा गया? प्रश्न यह है कि दुनिया तब तक क्यों प्रतीक करती रही, जब तक बीमारी अमीर देशों तक नहीं पहुंच गई?

इबोला रोग वैश्विक स्वास्थ्य शासन को संस्थागत खोसाओ को भी उजागर करता है। इसके लिए विश्व स्वास्थ्य संगठन (हल्थ्यूयूएओ) को अक्सर निंद की

जाती है, पर असल समस्या कहीं गहरी है। दुनिया यह खोसाओ को करती है कि हल्थ्यूयूएओ वैश्विक स्वास्थ्य सुरक्षा का नेतृत्व करे, पर उसे पराजित समाधान और सॉल्यूशन देने को पहल नहीं करती। हल्थ्यूयूएओ का बड़ा हिस्सा दुनिया के अमीर देशों की वैश्विक प्रतिष्ठा पर निर्भर है। उन देशों की प्रथमिकताएं समय और नई सरकारों के साथ बदलती रहती हैं। विश्व स्वास्थ्य संगठन रोकावटों से संकलित है, सामान्य कर सकता है, तकनीकी मदद दे सकता है, पर देशों को दीर्घकालिक निवेश के लिए बाध्य नहीं कर सकता।

यह बहस तब और अहम हो जाती है, जब महामारी सधि, रोकावटें सझा करने व सधि की तैयारी पर चर्चा हो रही हो। कई निम्न और मध्यम आय वाले देश अब पहुंचे लगे हैं कि यदि वे रोगजनकों और जैविक मनुष्यों को धार देनाते हैं, तो क्या उन्हें वैश्वीय, तकनीक और उत्पादन क्षमता तक समान पहुंच मिल सकेगी? बेचिद-19 ने बताया कि संकट के समय वैश्विक समानता के पक्षे कितने कमजोर पड़ जाते हैं।

इसी बीच, वैश्विक स्वास्थ्य वित्त-व्यय में बढ़ती अस्थिरता ने व्यवस्थागत समेदवशीलता को और उजागर किया है। अमेरिका सहित कई देशों द्वारा अंतरराष्ट्रीय स्वास्थ्य कार्यक्रमों में आर्थिक कटौतों ने साक्ष्य किया है कि वैश्विक स्वास्थ्य सुरक्षा कुछ चुनिंदा देशों और पड़ोसियों पर निर्भर है। सिहाता, जबकि सभी एक देश को धोखे रणनीति बदलती है, तो उसका असर दुनिया भर की स्वास्थ्य व्यवस्थाओं पर दिखने लगता है। यदि दुनिया वास्तव में इबोला जैसे रोगों को रोकना चाहती है, तो उसे स्वास्थ्य वित्त व्यवस्था को अधिक स्थायी, विविध और न्यायपूर्ण बनाना होगा। अफ्रीकी देशों में सार्वजनिक स्वास्थ्य ढांचे, प्रयोगशालाओं और वैश्वीय निर्माण-क्षमता में दीर्घकालिक निवेश करना होगा। महामारी रोकावटों की तैयारी केवल आपातकाल अनेके बाद लागू करने तक बेचिद नहीं रह सकती। 'स्वच्छ हाथों', बिस्मस के देशों और अफ्रीकी लक्ष्य को अधिक आर्थिक व नैतिक धर्मोदारी करनी होगी।

अहम बात यह है कि निम्न आय वाले देशों को प्रभावित करने वाली बीमारियों को तब भी प्रथमिकता दी जाए, जब वे अमीर देशों तक नहीं पहुंचे हो। इबोला का बार-बार लौटना एक वास्तव को वास्तव पर लाती है। यह इस लक्ष्य का उल्लंघन है कि वैश्विक स्वास्थ्य व्यवस्था आज भी घेदवपूर्ण नहीं हुई है।

(लेखक के अपने विचार हैं)

शौचालय व सेनिटरी नैपकिन की कमी से नहीं बंद होनी चाहिए बेटियों की पढ़ाई

नई दिल्ली, प्रे: सुप्रीम कोर्ट ने स्कूलों में सेनिटरी नैपकिन और शौचालय के अभाव में बेटियों की पढ़ाई बंद होने पर अहम टिप्पणी की है। कोर्ट ने इस बात पर जोर दिया कि लड़कियों के सामने केवल इस कारण पढ़ाई छोड़ने की स्थिति नहीं आनी चाहिए कि स्कूलों में सेनिटरी नैपकिन व उनके लिए अलग शौचालय नहीं हैं। कोर्ट ने केंद्र को इस बारे में उसके निर्देशों का पालन सुनिश्चित करने को कहा है।

शीर्ष अदालत की यह टिप्पणी तब आई है, जब केंद्र ने कहा कि 30 जनवरी के उसके फैसले से सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों में कोशिशों में तेजी आई है। उस फैसले में अधिकारियों को लड़कियों को मुफ्त सेनिटरी नैपकिन और उनके लिए अलग से शौचालय की सुविधा उपलब्ध कराने का निर्देश दिया गया था।

नई दिल्ली, प्रे: सुप्रीम कोर्ट ने वैवाहिक विवादों में पूरे ससुराल पक्ष को घसीटना गलत: सुप्रीम कोर्ट

नई दिल्ली, प्रे: वैवाहिक रिश्तों का टूटना और बिखरना केवल दो दिलों का नहीं, दो परिवारों का टूटना होता है। जब एक शादी असफल होती है तो उसके मलबे से अक्सर गुस्सा, हताशा व कड़वाहट जैसी भावनाएं जन्म लेती हैं। इसी मानवीय त्रासदी व कानूनी दुरुपयोग के बीच संतुलन बनाते हुए सुप्रीम कोर्ट ने एक बेहद महत्वपूर्ण और संवेदनशील फैसला सुनाया है। कहा है कि किसी वैवाहिक विवाद में महज सामान्य व अस्पष्ट आरोपों के आधार पर पति के हर रिश्तेदार के खिलाफ आपराधिक कानून का चक्रव्यूह नहीं रचा जा सकता। ऐसे विवादों में पूरे ससुराल पक्ष को घसीटना गलत है।

'घर में अपराध हो तो घर वालों को बताना होगा कि पीड़ित की कैसे हुई मौत'

नई दिल्ली, प्रे: सुप्रीम कोर्ट ने कहा कि घर की चारदीवारी में कोई अपराध होता है तो घर वालों की यह बताने की जिम्मेदारी होगी कि पीड़ित की कैसे मौत हुई।

कोर्ट ने गौड़ आचारजी नामक व्यक्ति की पत्नी सोमा आचारजी की हत्या व उसके साथ क्रूरता के मामले में आइपीसी की धारा 302 व 498ए के तहत दोषसिद्धि और आजीवन कारावास की सजा को बरकरार रखा है। पीठ ने कहा- वह पीड़िता के शरीर पर चोटों के लिए विश्वसनीय स्पष्टीकरण नहीं दे सका। पीठ ने कहा, 'यह बात स्थापित है कि अपराध घर हो तो मामला साबित करने का दायित्व अभियोजन पर होता है।

नई दिल्ली, प्रे: सुप्रीम कोर्ट ने कहा कि घर की चारदीवारी में कोई अपराध होता है तो घर वालों की यह बताने की जिम्मेदारी होगी कि पीड़ित की कैसे मौत हुई।

The physics of thermometers, temperatures and cold atoms

We use different devices to measure temperature. The science behind them, and concepts such as absolute zero and cold atoms, reveal the complex physics underlying the measurement of heat and temperature

Ashish Agarwala

People from Bangalore should not be allowed to complain about their weather turning hot. The other day, as a *navara* friend called to express disappointment over their daytime temperatures reaching as high as 33 degrees, I wondered in what *Apadhi* words should I inform her about the pleasant 42 degrees here in Kanpur. The baked earth, the breezily burning air and the blindingly bright sunny afternoons are clearly things she would not be missing.

Even while you drink a glass of *nimbu pani* to cool yourself, have you ever wondered: what does a 'degree' really mean? By that I don't mean your qualifications, but just the temperature. Also have you ever thought how does one even measure it?

Units of temperature

The standard unit of temperature is called Celsius, named after Swedish physicist Anders Celsius who designed some of the early thermometers. But there is a fundamental catch with measuring temperature. While we can feel anxiously hot or depressingly cold depending on the weather or global news, one challenge in measuring temperature is defining the zero for it. After all, unlike the number of gas cylinders or valid ID cards - can you really count them on your fingers, and say when you have 'zero'?

To define this zero - we use one of our common day magical materials - water. So, how does water help decide this? To proceed, we need to understand what temperature really is.

Temperature is a way of estimating how hot something is. Now when we heat a material, what we are really doing is making the atoms and molecules of that material move and more restlessly. They shake more and more vigorously as we pump in energy. Similarly when we cool something we make the atoms more sluggish, that is, we take away their energy. Not very different from us. So can we really continue to heat or cool something as long as we want?

Turns out the answer is no. For a while, the material may decide to get heated or cooled, but at some point it may decide to completely change its character. This is called a phase transition. You see this everyday. When water is kept in a refrigerator, it would first start cooling and appear as - just colder water.

But at some point, it won't cool as a liquid - but will start turning into ice, which as we know is a solid. This "temperature" at which water turns to ice was named "zero" degree Celsius. Similarly, when water is heated, it gets hotter and hotter until it starts boiling and turning into vapour. After this particular "temperature" after which the water cannot get hot anymore - was named "100" degrees Celsius.

Therefore the zero and 100 of temperature was marked and divided into a hundred divisions so that we can measure everything else in these units. It is on this scale that our body temperature is 37 degrees Celsius. There is another popular scale - Fahrenheit, where zero and 100 is marked using a different protocol. On that scale our body temperature is supposed to be 98.6 degrees Fahrenheit. In 1948 physicists



GETTY IMAGES

finally decided to use Celsius as a standard unit.

Now that we have defined zero and 100 of temperature, the next question is how do we measure it? Here comes another magical material - mercury, no - not the planet.

Mercury thermometers

Mercury is a metal, like iron or aluminium, i.e., which conducts current and shines, but unlike our metallic utensils or spoons, it is in a liquid state. Now most metals expand a bit when heated. This is because the atoms within the materials tend to get away from each other when they are hot. But one of the most amazing properties of mercury is that it expands only as much as it is heated. Think of it like a rod whose length changes depending on how hot it is. So we have found the measurement trick.

The idea is simple: put mercury in a glass bulb attached to a tube. Keep the bulb in a bucket of ice. See the level of mercury in the tube and mark it as zero. Now put the same bulb in boiling hot water. Mercury will expand and the level will rise in the tube. Mark that new level as 100. Use your favourite scale to equally divide the distance between the two marks into 100 divisions. And you have a thermometer. Now you can put this thermometer in your favourite soup, or soil, or your mouth to measure how much

the mercury expands to tell you what the temperature is!

In fact, this is how regular thermometers used to look until a few years ago, when phones were still non-smart. Most of the school going students today may not have seen these thermometers. They could easily break for no good fault of ours and would lead to a huge haw and cry from the adults nearby.

But in any case, mercury thermometers, then, could be found in every household. But as the quantity of greenhouse gases, global temperatures, homes, gadgets, and governments changed - our thermometers changed too.

Digital thermometers

So to measure temperature, one basically needs a material which changes its behavior depending on how hot something is, and whose change of behavior can be measured accurately. After all, measuring something correctly is fundamental to all of science. This branch of physics which specializes in the principles behind measurements is called metrology.

With advances in condensed matter physics - the physics of materials - physicists created a new class of materials called semiconductors in the 1950s. Semiconductors are neither metals (i.e.,

conductors) like aluminium or copper, nor insulators (i.e. things which do not conduct current) like glass or wood. Hence the prefix "semi". They conduct a small amount of current, but the amount of current they carry can increase if the temperature rises.

This is because semiconductors have a rather interesting arrangement of atoms and electrons.

In metals, electrons move freely from atom to atom, like a soup - so they can easily conduct electricity whenever a battery is attached. In insulators, the electrons are tightly bound to the atoms. So even when a battery is put - they refuse to budge. In semiconductors, electrons are loosely bound to the atoms. They mostly stay close to atoms, but when the atoms become agitated due to heat, they shake off these electrons. These "free" electrons can now move and create an electrical current.

Now when a battery is attached to a semiconductor and if the temperature rises, the atoms shake more vigorously and more electrons are made free. So the hotter the surrounding is, more current will be generated and if we can measure that current we can find what the temperature is!

This is what happens in a digital thermometer which you find in your homes now - with 70 years of technological progress, humans have perfected the art of measuring changes in currents and voltages.

Absolute zero and cold atoms

Now, even while water turns to ice at zero degree Celsius - the atoms in the ice are still shaking, though more slowly. Now if we continue to take away their energy even further, is there a point where it can essentially have "no" energy? What temperature would that mean?

That temperature is now defined as the Absolute zero - in another unit called Kelvin (K): the scientific unit of measuring temperatures. In terms of Celsius, this means -273 degrees Celsius.

When temperatures fall to just a few Kelvins, they become even harder to measure. We cannot use our mercury or semiconductors to measure them, since the properties of these thermometers themselves would change completely.

In fact, even atoms themselves become very funny at these temperatures and we need to use the whole power of quantum mechanics to understand them. Study of such atoms at ultra-low temperatures is cold-atomic physics.

Bose and his condensate

Atoms, in general, can be considered as one of the two types of personalities. One: 'fermions' type, where they do not like to stay together in one room. And another: 'bosons' where they like to all stay together whenever given a chance. 'Bosons' is named after Satyendra Nath Bose, an Indian physicist. In 1924, he first theoretically predicted the statistical behaviour of these 'bosons'.

Many cold atoms are bosonic in nature and when they reach temperatures very close to zero Kelvin they form an exotic phase of matter called the Bose-Einstein Condensate (BEC), named after Bose and Albert Einstein. In 2001, three U.S. scientists Eric A. Cornell, Wolfgang Ketterle and Carl E. Wieman were awarded the Nobel Prize in Physics for achieving the BEC in experiments at a temperature of 20 nanokelvin (nK), 1 nK is 0.000000001 Kelvin, just slightly above Absolute zero.

So, the next time when the heat bothers you, whether in Bangalore or Kanpur, and you call a friend to complain about the rising temperatures - don't forget to express gratitude to the long, illustrious line of thermometers that have accurately measured temperatures for you.

(Ashish Agarwala is an Associate Professor of Physics at IIT Kanpur)

आर्थराइटिस से हैं परेशान तो गंगाराम अस्पताल के विशेषज्ञ से करें बात



वि. नई दिल्ली: बदलती जीवनशैली, बढ़ती उम्र और गलत खानपान के



डा. अनंत कुमार तिवारी •

कारण हड्डी और जोड़ों की बीमारियां तेजी से बढ़ रही हैं। विशेष तौर पर आर्थराइटिस और

आस्टियोआर्थराइटिस से बड़ी संख्या में लोग परेशान हैं। समय रहते सही इलाज और सावधानी से इन समस्याओं को काफी हद तक नियंत्रित किया जा सकता है। इन्हीं विषयों पर

लोगों को जागरूक करने और सही सलाह देने के लिए दैनिक जागरण के लोकप्रिय कार्यक्रम 'हेलो जागरण' में विशेषज्ञ चिकित्सक से मुफ्त परामर्श का आयोजन किया जा रहा है। यह कार्यक्रम दैनिक जागरण एवं 'ट्रीटमेंट जरूरी है' बाई मेरिल के सहयोग से आयोजित किया जा रहा है।

यदि आप हड्डी एवं जोड़ संबंधी किसी तरह की समस्या से परेशान हैं या ज्वाइंट रिप्लेसमेंट सर्जरी के बारे में जानकारी लेना चाहते हैं, तो बुधवार 27 मई को दोपहर 12:30 बजे से 1:30 बजे तक मोबाइल नंबर 97118 80188 पर फोन कर विशेषज्ञ से मुफ्त सलाह ले सकते हैं। आपके सवालों के जवाब सर गंगाराम अस्पताल के एआइ एंड रोबोटिक ज्वाइंट रिप्लेसमेंट सेंटर के चेयरमैन डा. अनंत कुमार तिवारी देंगे।

देश के 8.5 फीसदी स्कूली बच्चे तंबाकू की गिरफ्त में डीयू में राष्ट्रीय परामर्श पर विशेषज्ञों ने जताई चिंता

अमर उजाला ब्यूरो

नई दिल्ली। भारत में 13-15 वर्ष के 8.5 फीसदी स्कूली बच्चे तंबाकू का सेवन करते हैं। बच्चों और किशोरों के बीच तंबाकू और निकोटीन की बढ़ती लत को लेकर विशेषज्ञों ने गंभीर चिंता जताई है।

विश्व तंबाकू निषेध दिवस के अवसर पर दिल्ली विश्वविद्यालय के सामाजिक कार्य विभाग और सोशियो इकोनॉमिक्स एंड एजुकेशनल डेवलपमेंट सोसाइटी (सीडूस) की ओर से राष्ट्रीय परामर्श आयोजित किया गया। इसमें जन स्वास्थ्य विशेषज्ञों, शिक्षाविदों, नीति निर्माताओं और युवा प्रतिनिधियों ने युवाओं को तंबाकू से बचाने के लिए तुरंत और मजबूत

कदम उठाने के लिए तत्काल और सतत कार्रवाई का आह्वान किया।

यह परामर्श आकर्षण को बेनकाब करना, निकोटीन और तंबाकू की लत का मुकाबला करना विषय के तहत आयोजित किया गया। स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय भारत सरकार द्वारा जारी ग्लोबल यूथ टोबैको सर्वे का उल्लेख करते हुए विशेषज्ञों ने बताया कि भारत में 13-15 वर्ष आयु वर्ग के स्कूल जाने वाले 8.5 फीसदी बच्चे किसी न किसी रूप में तंबाकू का सेवन करते हैं। लड़कों में तंबाकू सेवन 9.6 फीसदी और लड़कियों में 7.4 फीसदी है, जबकि लगभग 29.5 फीसदी विद्यार्थी परोक्ष रूप से धूम्रपान के संपर्क में आते हैं।

पीजी मेडिकल एडमिशन पोर्टल फिर खुला, 8 जून तक तक समय

नई दिल्ली। नेशनल मेडिकल कमिशन (एनएमसी) ने मेडिकल कॉलेजों और पीजी संस्थानों को बड़ी राहत देते हुए एडमिशन मॉनिटरिंग पोर्टल दोबारा खोल दिया है। अब संस्थान नोट-पीजी के तहत हुए दाखिलों का विवरण 8 जून 2026 तक अपलोड कर सकेंगे। पीजी मेडिकल एजुकेशन बोर्ड (पीजीएमईबी) के अनुसार, तकनीकी दिक्कतों के कारण कई कॉलेज 15 अप्रैल की समयसीमा तक डाटा जमा नहीं कर पाए थे। एनएमसी सचिव डॉ राघव लांगर ने सभी संस्थानों को तय समय के भीतर रिपोर्ट अपडेट करने के निर्देश दिए हैं।

एनएमसी ने शैक्षणिक सत्र

2026-27 के लिए एमबीबीएस सीटों के नवीनीकरण को लेकर भी अलर्ट जारी किया है। सभी मान्यता प्राप्त कॉलेजों को 30 मई 2026 तक एनुअल डिस्क्लोजर रिपोर्ट ऑनलाइन जमा करनी होगी। रिपोर्ट के बिना सीटों के नवीनीकरण की प्रक्रिया आगे नहीं बढ़ेगी। इसके साथ ही पोर्टल के उपयोग के लिए आईबीएस सिस्टम का एनएमसी के साथ पंजीकृत होना अनिवार्य है।

प्रायोगिक परीक्षाओं में सहयोग की अपील: एनएमसी ने सरकारी मेडिकल कॉलेजों को नेशनल बोर्ड ऑफ एग्जामिनेशन (एनबीईएमएस) की प्रायोगिक परीक्षाओं के संचालन में सहयोग देने के निर्देश दिए हैं। ब्यूरो

HIMACHAL PRADESH PUBLIC WORKS DEPARTMENT
CORRIGENDUM

The on-line tender which was earlier called vide this office letter No. PW-NDN-NIT/e-Tender/2026-27-3104-3153

Nadda chairs meet on Ebola preparedness

HT Correspondent

letters@hindustantimes.com

NEW DELHI: Union health minister JP Nadda on Monday chaired a high-level meeting to review levels of preparedness against Ebola Virus Disease in the country, the health ministry said in a statement.

Three countries reported Ebola cases recently— The Democratic Republic of the Congo, Uganda, and South Sudan.

The statement said that Nadda ordered that arrangements to screen travellers for the disease at all points of entry across the country should remain fully vigilant, and the Indian Council of Medical Research (ICMR) and the National Centre for Disease Control (NCDC) should keep all necessary tracking, testing and surveillance arrangements ready.

No case of the disease has been reported in the country yet, said the ministry.

The health secretary also chaired a joint review meeting with officials across ministries and agencies with regard to the matter, it added.

The World Health Organization (WHO) has declared the Ebola outbreak a Public Health Emergency of International Concern (PHEIC), while the Africa Centres for Disease Control and Prevention (Africa CDC) has designated it a Public Health Emergency of Continental Security.

As of May, 85 confirmed cases and 10 deaths were reported across both DRC and Uganda.

Ebola Disease is a viral haemorrhagic fever with a high mortality rate, caused by the Bundibugyo virus strain of Ebola Virus. No current vaccines treatments to prevent or treat the disease have been approved.



JP Nadda

DGCA ISSUES SOPs FOR ARRIVALS FROM EBOLA-HIT NATIONS

HT Correspondent

letters@hindustantimes.com

NEW DELHI: The Directorate General of Civil Aviation (DGCA) has issued standard operating procedures (SOPs) to airlines and airport operators for international passengers arriving from the Democratic Republic of Congo (DRC) and Uganda, amid concerns over potential transmission of Ebola Virus disease.

The World Health Organisation had on May 17 declared Ebola a Public Health Emergency of International Concern (PHEIC). Countries bordering the DRC and Uganda were assessed as being at a high risk of disease transmission.

In an order dated May 22, DCGA stated that airlines with direct or indirect connectivity with Uganda and DRC must mandate that passengers complete and submit a self-declaration form prior to de-boarding. These airlines include Air India, IndiGo, Akasa Air, Ethiopian Airlines, Kenya Airways Air Tanzania, Egypt Air, Qatar Airways, Uganda Airlines, Turkish Airlines, Emirates, Air France and Etihad Airways.

The DGCA said that airlines must make mandatory announcements related to voluntary reporting (if any) to airlines, crew, and at immigration after landing.

Deaths caused by lightning have been consistently rising

State-wise trends show that the majority of deaths caused by lightning happened in non-peninsular States

DATA POINT

Surbh Narasim

Lightning has emerged as the most lethal natural hazard in India, with the number of fatalities rising consistently over the years. A review of reports published by the National Crime Records Bureau (NCRB) showed that the country reported a total of 3,315 deaths due to lightning in the 50-year period between 1975 and 2024 (Chart 1). Over half of these deaths happened between 2005 and 2024.

The decadal averages of deaths caused by lightning in the last three decades jumped from 1,883 (1995-2004) to 2,476 (2005-2014) and 2,809 (2015-2024). This is despite India's broader progress in reducing deaths from natural causes, thanks to better forecasting, modelling and disaster preparedness. From 2018, lightning accounted for at least 50% of all deaths due to natural causes while cyclones and floods accounted for fewer (Chart 2). There were 3,315 deaths caused by lightning in 2024, which was the highest ever since 1974, as per the NCRB. In terms of proportion, lightning accounted for the highest share of all deaths due to natural causes in 2021. There were 2,880 deaths due to lightning, which was 70.4% of the 4,096 deaths due to natural causes.

The number of deaths reported due to lightning has never fallen below the 2,000 mark since 2005. The figure crossed the 2,800 mark in six of the eight years between 2017 and 2024. While there were 2,825 deaths in 2024, the latest year for which the data is available, early indications are that the number could go up in 2025. The unseasonal thunderstorm and lightning on May 13, 2025, in eastern and western Uttar Pradesh resulted in at least 10 deaths, many of which were caused by lightning.

State-wise trends show that the majority of deaths caused by

lightning happened in non-peninsular States (Map 1). For instance, of the 3,315 deaths reported in 2024, nearly 60% happened in just four States — Madhya Pradesh (539), Jharkhand (542), Uttar Pradesh (384), and Odisha (376). The pattern was similar in 2024 as well. The five States of Madhya Pradesh (577), Bihar (360), Uttar Pradesh (275), Odisha (249) and Chhattisgarh (248) accounted for 60% of the 2,825 deaths reported that year (Chart 3).

A study by the Indian Institute of Tropical Meteorology (IITM), using the dataset from the Tropical Rainfall Measuring Mission's Lightning Imaging Sensor, showed a clear increasing trend in lightning activity in India over the last two decades. The findings of the study indicated that seasonal variations showed more lightning activity over northwest India during the monsoon season, and northeast India during the pre-monsoon season. "The increase in lightning activity is due to the rise in Convective Available Potential Energy (CAPE), low-level moisture content and temperature. The increase in temperature and moisture is attributed to changes in India's land use and land cover (LULU)," the study said. Kumar Mangalam, an early warning systems expert, said, "This is a direct result of a warming planet where warmer air and sudden cooling is leading to more convective thunderstorms. This has led to more and frequent thunderstorms and more lightning phenomena."

The India Meteorological Department currently provides thunderstorm forecasts, while the IITM provides real-time alerts on lightning through its mobile application Dantoli. The app also shares precautionary guidelines during thunderstorms in 25 regional languages, making safety information more accessible. The increasing fatalities emphasise the need for creating more awareness among the public on precautions to be taken during lightning strikes.

Fatal strikes

The data for the charts were sourced from the National Crime Records Bureau's Accidental Deaths & Suicides in India (ADSI) reports



CHART 1: The deaths caused by lightning strikes reported over the years

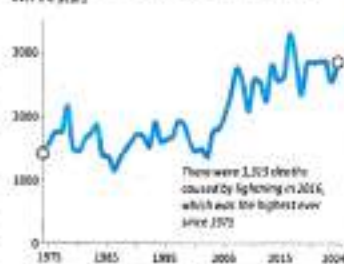


CHART 2: The cause-wise share (in %) of deaths due to forms of nature in the past five decades

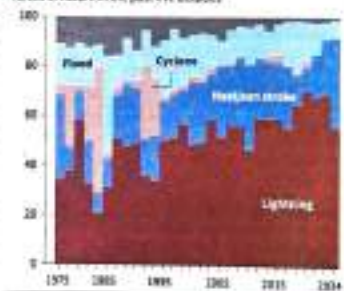
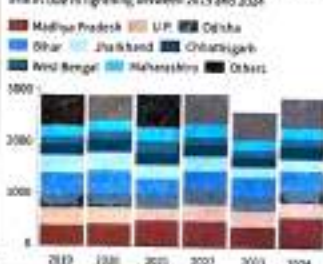


CHART 3: States that accounted for the highest number of deaths due to lightning between 2015 and 2024



MAP 1: State-wise deaths due to lightning reported in 2024



FROM THE ARCHIVES The Hindustan

FIFTY YEARS AGO MAY 26, 1975

Centre to manage sick tea gardens

New Delhi, May 25: Parliament today authorised the Union government to take over the management of sick and un-economic tea gardens with the Rajya Sabha passing the Tea (amendment) Bill, 1975.

The Bill, earlier passed by the Lok Sabha, empowered the Centre to order an investigation into the working of a sick tea undertaking and to take decision for liquidation or reconstruction of the taken-over undertaking.

Winding up a brief discussion on the Bill, the Commerce Minister, Mr. D. P. Chamupatiyaya said public sector organisations would be given priority in managing the taken-over tea undertakings.

Such public sector bodies had adequate expertise in running tea gardens.

Assuring that people responsible for mismanaging the existing tea units would not get any sympathy from the Government, the Minister did not rule out the possibility of allowing some private owners to run the taken-over tea gardens.

The Minister said the multi-national companies handling Indian tea had been expanded to export more processed tea in packages.

A HUNDRED YEARS AGO MAY 26, 1925

Volcano eruption in Japan

Toino, May 25: Mount Toikachi erupted suddenly with a tremendous roar, which was heard twenty miles away. The inhabitants of Miye town, at the foot of the volcano, fled in panic. The town is seriously endangered and train service to it has been suspended. It is reported that sixty houses have been buried under lava.

One hundred and twenty persons, mostly miners are missing inside the local sulphur mine. A message from Hokkaido says that two thousand farmers are missing as the result of the eruption.

It is reported that 1,000 persons are missing and 200 have been drowned due to water gushing from the ground, as a result of eruption of Mount Toikachi, a dormant volcano at Hokkaido. A message from Hokkaido states that the reports of casualties from the volcano vary considerably, but it is officially learned that 100 bodies have been recovered.

TO Ebola epidemic is outpacing response efforts: WHO chief

Reuters

letters@hindustantimes.com

GENEVA/KAMPALA: The head of the World Health Organization (WHO) said on Monday that the fast-moving Ebola outbreak in Democratic Republic of Congo (DR Congo) and Uganda was outpacing response efforts, giving the latest number of suspected deaths as 220. Addressing an online meeting of the African Union about the outbreak, WHO Director-General Tedros Adhanom Ghebreyesus said a delay in detecting Ebola cases meant responders were now "playing catch-up" and the epidemic was likely to get worse before it gets better.

WHO chief said that more than 900 suspected Ebola cases have been identified in DR Congo.

"As surveillance efforts have been scaled up in the #DRC #Ebola response, more than 900 suspected cases have been identified so far, including 101 confirmed cases," he said.

Ebola is a deadly viral disease that spreads through direct contact with bodily fluids. It can cause severe bleeding and organ failure. The country declared an outbreak on May 15 caused by the Bundibugyo strain, which has no approved vaccine or treatments.

Tedros said containing the fast-moving outbreak was complicated by the fact that Congo's Ituri and North Kivu provinces were highly insecure and there were no approved vaccines for Bundibugyo virus.

"Countries bordering DRC



Red Cross workers carry a coffin with the body of a child who died of Ebola in Ituri province, DR Congo. REUTERS

are at especially high risk and should take immediate action."

Tedros said he would travel to DR Congo — the epicentre of the outbreak — on Tuesday with another senior WHO official responsible for addressing health emergencies, Chikwe Ihekweazu.

Ugandan health officials report new infections

Ugandan health authorities on Monday reported two new Ebola cases, bringing the number of infections to seven.

All the cases are linked to the outbreak in Congo, which appears to have started several days or weeks before Congolese authorities declared it on May 15.

Ugandan President Yoweri Museveni has urged Ugandans to "stop shaking hands" as part of measures to avoid infection.

With inputs from AFP, AP

CBI likely to file charge sheet in NEET leak case within a week

Neeraj Chauhan

letters@hindustantimes.com

NEW DELHI: The Central Bureau of Investigation (CBI) is likely to file a charge sheet within a weeks' time in the NEET-UG 2026 paper leak, naming three teachers - PV Kulkarni, Manisha Mandhare and Manisha Havaladar - as the key individuals behind the leak of chemistry, biology and physics questions, respectively, people familiar with the development said.

The charge sheet will not name any National Testing Agency (NTA) official but officers said all aspects of the probe will be "kept open". The charge sheet is being filed within 20 days of the agency taking over the case on May 12.

"We will file a charge sheet within a weeks' time - most likely this week or early next week detailing how the NTA-empowered professors/teachers, coaching middlemen and local facilitators who arranged prospective buyers ran an organised network to leak the NEET-UG 2026 exam questions, for which they charged in lakhs from each buyer," said an officer, who asked not to be named.

"All other aspects of the probe like government officials' role, money trail and other private persons involved in the larger conspiracy will be kept open," he added.

CBI has so far arrested 11 accused including Kulkarni, a Latur based former chemistry lecturer; Mandhare, a Pune based botany lecturer; Havaladar, a Pune based physics teacher; Shivraj Raghunath Motegaonkar, founder of a prominent Latur-based medical and engineering entrance test coaching centre; Manisha Wagh-



Massive protests erupted across the country after the NEET-UG exam was cancelled following a paper leak.

mare, a beauty parlour owner who served as the key link between Kulkarni, Mandhare and the student network, and other middlemen and buyers, Dhananjay Lokhande, Shubham Khairnar, Mangalal Biwal, Vikas Biwal, Dinesh Biwal, and Yash Yadav.

It has also recovered leaked sets of questions from the now-cancelled NEET-UG 2026 paper, laptops, mobile phones and other devices, which are being analysed by the experts and retrieved details will be part of the charge sheet.

Primarily, CBI's fortnight long investigation has identified the three NTA-contracted teachers behind leak for each subject papers: Kulkarni (arrested on May 15) for chemistry, Mandhare (arrested on May 16) for botany and zoology, and Havaladar (arrested on May 22) for physics. All three of them had accessed the questions days before the actual exam on May 3, the probe found.

Kulkarni, according to a second CBI officer, was one of the chemistry paper-setters appointed by the NTA. He organised special coaching classes at his Pune residence in April 2026

with the help of Manisha Waghmare, where leaked chemistry questions, answer options and correct answers were dictated to selected students. The handwritten notes prepared by students matched the actual NEET paper.

As for Mandhare, CBI found that the botany lecturer had access to botany and zoology questions as early as April 27. She mobilised prospective students through co-accused Manisha Waghmare and held classes at her Pune residence where she explained and disclosed the questions and made the students note down the same in their notebooks.

According to the CBI probe, Havaladar, being a NTA-appointed physics expert, had "complete access" to the questions. She allegedly shared the questions with Mandhare and students. "It was a structured leak involving NTA contractors, middlemen and coaching-linked operators who monetised the access to enrich themselves and give an upper edge to some students. After the exam, they destroyed the question papers and other evidence," said the second officer cited above.

Lesson not learnt: SC notice to Centre, NTA

Abraham Thomas

letters@hindustantimes.com

NEW DELHI: The Supreme Court on Monday sought responses from the National Testing Agency (NTA) and the Centre on the NEET-UG 2026 paper leak, expressing anguish that lessons have not been learnt from the past when assurances were given by Centre to plug loopholes following a similar controversy in 2024.

"It is so sad they have not learnt the lesson," remarked a bench of justices PS Narasimha and Alekh Aradhya while hearing two petitions filed by the Federation of All India Medical Association (FAIMA) and United Doctors Front (UDF).

The petitions favoured replacing NTA with a statutory body that is accountable. They argue that the leak, which led to the cancellation of the May 3 test and its rescheduling for June 21, exposed gaps in the process followed by NTA in securing the integrity of the exam taken by more than 2.27 million medical aspirants.

"We are not on the examination as such. In 2024, we gave a judgment, directed constitution of a committee, the recommendations of the committee were accepted and pursuant to it, the Centre constituted a monitoring committee," the bench told advocates Tanvi Dubey and Charu Mathur, appearing for FAIMA and UDF.

In June 2024, the education

ministry constituted a seven-member high-level committee of experts, headed by former ISRO chairman K Radhakrishnan, to examine the examination process and recommend measures to plug vulnerabilities.

The committee submitted its report to the Centre in October 2024. A SOP was framed to prevent breaches in conducting the pen and paper test and computer-based test.

In its order on Monday, the bench said, "We direct the NTA to file an affidavit indicating the position as regards the monitoring committee constituted on November 14, 2024." Further, the bench directed Radhakrishnan to file a separate affidavit on the steps taken to ensure implementation of the suggestions by the expert committee.

The court granted three days for the responses to be filed and posted the matter for further hearing on May 29.

The petitions by FAIMA and UDF came in the wake of the May 12 order of NTA to cancel the NEET-UG 2026 examination over allegations of paper leak. The case was handed over to CBI for nabbing the accused persons.

The FAIMA plea also demanded the NTA to be replaced with a body which is technologically well-equipped and autonomous in ensuring integrity of NEET.

The NEET-UG 2026 was held on May 3 and is now rescheduled for June 21.

Closely monitoring Ebola situation in Africa: Health Ministry

The Hindu Bureau

NEW DELHI

Union Health Minister J. P. Nadda on Monday reviewed preparedness and surveillance measures to counter the Ebola virus, amid concern that the outbreak in Africa may spread to other parts of the world.

India has not reported any case of the Bundibugyo Ebola disease to date.

The Health Ministry said it was monitoring the situation in Africa. "We are working closely with the National Centre for Disease Control and other agencies concerned, and have strengthened surveillance and public health preparedness across the country," said a senior official.

Meetings have also been held with States, Union Territories to review pre-

paredness and response measures.

DGCA directive

The Directorate General of Civil Aviation has directed airlines to ensure that passengers travelling from or transiting through Uganda or the Democratic Republic of the Congo mandatorily fill out a form providing personal and contact details, travel origin, exposure history, and any medical symptoms.

As per the standard operating procedure, airlines must designate segregated seating with at least three vacant rows around the suspected passenger. Suspected cases must be provided masks and personal protective equipment, while masks must also be distributed to passengers seated nearby.