



DAILY NEWS BULLETIN

LEADING HEALTH, POPULATION AND FAMILY WELFARE STORIES OF THE DAY

Thursday

20260528

WHO warns of 'catastrophic collision' of Ebola, war in Congo

Agence France-Presse

letters@hindustantimes.com

KAMPALA: Conflict in the Democratic Republic of Congo (DR Congo) is complicating efforts to rein in a deadly Ebola outbreak, the World Health Organization chief warned on Wednesday, while Uganda announced it was shutting its border.

The WHO has recorded 10 confirmed and 223 suspected Ebola deaths in the DRC since the outbreak was declared in mid-May, out of more than 1,000 confirmed and suspected cases.

Its chief fears insecurity in the eastern DRC, which has been plagued for three decades by conflict involving a litany of armed groups, is making it extremely difficult to contain

the outbreak. "Eastern DRC now faces a catastrophic collision of disease and conflict with the Ebola outbreak in Ituri province outpacing the response," WHO chief Tedros Adhanom Ghebreyesus said on X.

Neighbouring Uganda, which has recorded seven cases of the Bundibugyo strain of Ebola responsible for the outbreak, announced it was shutting its border with the DRC with immediate effect.

US planning quarantine centre in Kenya: WSJ

The United States plans to open a quarantine centre in Kenya, the Wall Street Journal reported (WHO, as a deadly Ebola outbreak surges in the Democratic Republic of Congo.

The facility is primarily

intended for Americans who test positive for the virus or have been exposed to it, the WSJ said, citing people familiar with the matter.

Meanwhile, Canada and the Bahamas said they will temporarily ban residents from DR Congo, Uganda and South Sudan amid an Ebola outbreak.

Residents from those countries will be banned from entering Canada for 90 days starting Wednesday, the Canadian government said. It said the temporary border measure aimed to reduce the risk of Ebola entering and spreading within Canada. Also, Thailand has imposed a mandatory 21-day quarantine on people travelling from DR Congo and Uganda.

Inputs from Bloomberg, Reuters

MP hunts for HIV+ donor as 41 untraceable, 15 refuse blood tests

Amarjeet.Singh
@timesofindia.com

Bhopal: Nearly six months after six thalassemia-affected children in Madhya Pradesh's Satna district tested HIV positive, the hunt for a blood donor likely to have transmitted the virus has turned into a disturbing public health scare, with dozens of linked donors still untraceable and the source donor remaining elusive.

Investigators fear if the infected donor remains unidentified, the risk may extend far beyond the six children, raising concerns that the virus could have spread unnoticed through other transfusions as well.

After investigators failed to trace the suspected donor for nearly five months, the Madhya Pradesh govt on May 5 constituted a joint task force comprising state-level officials to intensify the search and coordinate the probe across agencies.

Health officials prepared a list of 196 people who donated



Health officials prepared a list of 196 people who donated blood during the period when the six children received transfusions

blood during the period when the six children received transfusions. So far, more than 80 donors have been traced and screened, and all have tested HIV negative. But the investigation has now narrowed to a troubling cluster of missing and uncooperative donors that authorities say poses the biggest challenge in cracking the case.

Officials said 41 donors remain completely untraceable, as the phone numbers provided in records are either incorrect or no longer functional. Another 15 people contacted

by investigators refused to undergo HIV test, claiming they never donated blood.

The case has raised alarming questions about gaps in blood donor verification systems and the shadowy network of "replacement donors" that surfaced during earlier investigations. Authorities suspect some donors may have used fake identities, incorrect phone numbers, or proxies, making it difficult to reconstruct the transfusion chain months later.

Monal Singh, additional director of MP State AIDS Control Society, said investigators are continuing efforts to trace every donor linked to the transfusions.

"Those who are refusing to undergo HIV test, saying that they have not donated blood, may be doing so out of phobia, or their relatives or friends may have donated, giving their numbers. We are in talks with them too. Phone numbers of around 41 were found incorrect. These people still remain untraceable," Singh said.

TOI

To protect public health, govt can ban online betting, gambling: SC

'Cos Can't Claim Fundamental Right Violation'

Amit Anand Choudhary
@timesofindia.com

New Delhi: Highlighting that addiction to online betting and gambling is creating disturbance in society and damaging social tranquility, Supreme Court on Wednesday held that the govt can take decision to ban such activities to protect public health and online companies can't claim violation of fundamental right to practice any trade or business.

A bench of Justices J B Pardiwala and R Mahadevan upheld the decisions taken by the Tamil Nadu govt and Karnataka govt to prohibit and criminalise online games played for money or stakes. The court allowed the plea of the state govts which approached the SC after the respective high courts quashed the laws passed by them to ban online betting and gambling.

The bench said that the Madras high court and the Karnataka high court erred in giving narrow interpretation to the law. Tamil Nadu first brought in an ordinance in Nov 2020, later replaced by the Tamil Nadu Gaming and



The Supreme Court bench said that the Madras high court and the Karnataka high court erred in giving narrow interpretation to the law

Police Laws (Amendment) Act, 2021. Karnataka also framed the law on the same line but Karnataka High Court in 2022 struck down provisions of the Karnataka Police (Amendment) Act 2021 that prohibited and criminalised online gambling and betting. The law had banned all forms of wagering or betting, except for lottery and horse racing. Similar law was passed by Tamil Nadu which was quashed by the HC.

Reviving the two laws, the bench said "When the element of betting and gambling enters the picture, the nature of the game ceases to be of relevance."

Rejecting the fundamental right claim of the online companies, Justice J B Pardiwala while pronouncing the judgement in open court, said "betting and gambling does not need any protection" and states are competent to frame law to curb the mischief of betting and gam-

bling. It said online gambling has adverse effects on society and its addiction causes depression among people. The court rejected the plea that betting on games of skill falls outside state legislative power. The court's ruling will certainly have an impact on the SC's hearing on Centre's 2025 law to ban online betting and gambling whose validity is also under consideration of the apex court.

Justifying its decision to ban online money games by bringing Promotion and Regulation of Online Gaming Act, Centre earlier told SC that unregulated online gaming sector had links with terror financing and money laundering but informed the court that it was premature to examine validity of the law as it has till now not been notified after President's assent. In an affidavit filed in the court on batch of petitions challenging validity

Online gaming cos must pay GST: SC

► Continued from P 1

Examining the issue, the bench said online gaming firms are not mere facilitators or intermediaries but suppliers of actionable claims and therefore liable to pay GST. Responding to the stand taken by the companies that they operate skill-based games, the bench said that even skill-based games acquire the character of betting and gambling for GST purposes once money is staked on uncertain outcomes. The issue was first challenged in Karnataka HC, which passed an order in favour of gaming companies. HC had said that rummy was a game of skill and that a company offering it was not supplying actionable claims in the manner alleged by tax department. The apex court, however, set aside HC's order.

of the law, the Centre told the court that the Act was meant to protect individuals, especially youth and vulnerable populations, from the adverse social, economic, psychological and privacy related impacts of online money games and to safeguard the integrity of financial systems and security and sovereignty of the country

TOI

... and ... in India: Officials

No confirmed Ebola case in India: Officials

► Continued from P 1

They are isolating even mildly symptomatic individuals as a precautionary measure.

"Even if someone reports a slight headache, we do not want to take any chances and are keeping such persons in isolation," an official said, adding that samples are being sent to the National Institute of Virology for testing.

Officials said the test report of a 37-year-old man, who reportedly travelled from the African continent and Bangladesh before arriving in Mumbai and later Vadodara with two associates, would come soon.

According to health officials, the man developed fever, cold and cough symptoms and was initially admitted to a private hospital in Vadodara before being shift-

ed to a civil hospital isolation ward after his travel history emerged during screening.

Authorities said the patient, his two associates and a doctor who came in professional contact with him have all been placed under observation as a precaution.

Officials stressed there is no confirmed Ebola case in Gujarat or elsewhere in India and appealed to people not to spread rumours or misinfor-

mation on social media. The Union health ministry said surveillance has been intensified at airports and hospitals, with quarantine measures being initiated wherever travellers from affected African regions report even mild symptoms. Officials said India remains on high alert and all screening, isolation and testing protocols are being carried out in line with WHO guidelines.

The Ebola species with no vaccine

The Bundibugyo ebolavirus outbreak in Congo and Uganda has exposed gaps in vaccine preparedness, with no licensed vaccine yet for the rare species, funding constraints, weak commercial incentives, and limited research investment continue to hamper vaccine development for neglected tropical diseases

FULL CONTEXT

Vandana Mahanti

The World Health Organization (WHO) declared the Bundibugyo ebolavirus (BDBV) outbreak in the Democratic Republic of the Congo and Uganda to be a public health emergency of international concern on May 17.

The outbreak exposes a critical gap in international vaccine preparedness. There is no licensed vaccine yet for the Bundibugyo species of the ebolavirus because the resources required to develop one have not been mustered and because of the specific economic realities of neglected tropical diseases (NTDs).

BSL-4 facilities
To study, develop, and test a vaccine, medical researchers need the virus itself or its genetic sequence to ensure the vaccine's antigens match the circulating strain. In mid-May, the National Institute of Biomedical Research in the Congo and the Central Public Health Laboratories in Uganda delivered this sequence.

Second, to work with a live ebolavirus, scientists need Biosafety Level (BSL) 4 facilities. These are research facilities with the highest level of biological containment, required when dealing with deadly viruses — like ebolavirus and Nipah virus — or viruses that are very easily transmitted or which have no known treatment.

BSL-4 facilities are strongly isolated, with monolithic walls, floors, and ceilings, tightly sealed pipes and walls, multiple sterile rooms with specialised airlocks, negative air pressure so that a leak causes air to flow into the facility, dedicated ventilation systems, and redundant HEPA filters. All waste from the facility is first sterilised before being disposed of.

Personnel in a BSL-4 facility have to don positive-pressure suits that causes air to flow out and pass through decontamination showers. They also have to undergo rigorous medical tests. There are just over a hundred BSL-4 facilities worldwide, including two in India.

Primate trials

To design the vaccine, researchers need to identify which proteins of the virus provoke the antibody responses in the human body. Then, they need to select a platform — the technology that will carry the antigen into the body and present it to the immune system. The options for ebolavirus include viral vectors such as rVSV or ChAdOx1, mRNA-based approaches, and protein subunits.

Finally, the vaccines may be tested in animal models, in particular non-human primates, as they are the gold standard to assess the safety and efficacy of a vaccine against a disease with a mortality rate of 25% to 90%.

Human clinical trials would be better but such an enterprise would be extraordinarily complicated during an ongoing outbreak.

Once a vaccine is ready, manufacturing it will require hundreds of millions of dollars in addition to development costs, including specialised facilities, cold storage and transport chains (at -80° to -40° C), quality control, regulatory approvals, and advance purchase commitments.

Thus, at the very last stage of this long pipeline, healthcare workers and public health officials must detect an outbreak early and administer the vaccine to avoid its benefits.



Once a vaccine is ready, manufacturing it will require hundreds of millions of dollars in addition to development costs, including specialised facilities, cold storage and transport chains, quality control, regulatory approvals, and advance purchase commitments. AP/WIDEWORLD

What 'neglect' means

The ebolavirus is not a single virus species but a genus with multiple species, including 'Zaire', 'Sudair', 'Bundibugyo', and 'Tai Forest'. If a person has become immune to one species, they are not expected to be sufficiently cross-protected against infection by another species. This is because the different species have different surface proteins, so each outbreak may require species-specific research.

Ebolavirus outbreaks are also sporadic and hard to predict as to their location — which is unlike influenza or COVID-19, which circulate continuously in populations. So by the time an ebolavirus vaccine reaches the third phase of a clinical trial, the outbreak may have already subsided, leaving fewer cases to track for the trial.

The commercial market for ebolavirus vaccines is small and concentrated in lower-income countries, which means the financial incentive for pharmaceutical companies to invest without substantial backing from governments and/or conditions like Gavi and the Coalition for Epidemic Preparedness Innovations (CEPI) is minimal.

All of the same factors stand to most NTDs, and illustrate what the 'neglect' in their name entails. NTDs are almost always diseases of poor, rural, and politically marginalised populations in the world's tropical and subtropical areas. In fact, these people are neglected — and that's why their diseases are neglected as well.

Two declarations

Historically, funding for infectious diseases was dominated by just three: HIV/AIDS, tuberculosis, and malaria. The situation changed somewhat following the London Declaration in 2002 and the Kigali Declaration in 2022.

With the participation of the WHO, the World Bank, 11 pharmaceutical companies, and representatives from

seven countries, the London Declaration committed to eliminate or control 10 NTDs by 2020 with more than \$700 million for research and development. The Kigali Declaration, sponsored by Rwanda, aimed to reinvigorate commitments to eliminate the NTDs, at a June 23, 2022, event, the country reported a pledge of \$1.5 billion by various governments, pharmaceutical companies, and NGOs.

However, R&D has often been patchy, compounded by weak healthcare delivery and poor (disease) surveillance. Governments have also often prioritised diseases affecting patients in richer countries. But the worst is perhaps market failure, as affected populations have little purchasing power while developing a single vaccine these days costs more than a billion dollars. The vaccines also cannot be sold for much in countries most of whose populations live on two dollars a day.

Many NTDs are caused by eukaryotic parasites, i.e. worms and protozoa, which develop in multiple stages across multiple hosts, complicating researchers' efforts to identify a viable antigen for vaccines to target. The immune system also struggles to confer lasting protection against infections by these organisms, making them categorically harder to vaccinate against than, say, measles.

Local response

At this time, there are two licensed Ebolavirus vaccines — Zvexbo and a combination of Zaldexo and Mbnbea — but they are both for the 'Zaire' species. The Bundibugyo species is also much rarer, having caused only two outbreaks before the current one. As a result, research on it hasn't drawn significant investments.

Promising Bundibugyo vaccine candidates are currently in preclinical or early development, with the WHO and the Oxford Vaccine Group estimating at least six months more to manufacture

enough doses for a small clinical trial.

Taken together, the local healthcare systems — already strained by conflict and climate change — are left with reliably detecting cases, isolating patients, contact-tracing, safe burial practices, and community engagement to manage the Bundibugyo ebolavirus outbreak.

Causes for hope

That said, in the meantime, the Road Map 2025-2030 of the WHO has specified eliminate-by targets for particular NTDs and has been pushing domestically led programmes that combine mass drug administration, vector control, sanitation, and surveillance.

In February this year, the African Union launched 'VACCINE Africa', a programme to build indigenous R&D for vaccine development for NTDs that western manufacturers have overlooked. Using the help of such programmes, the African Union plans to manufacture 60% of the continent's vaccine needs by 2040. Likewise, CEPI has increasingly funded work on pathogens that currently present weak commercial incentives.

Also earlier this year, India initiated phase I human clinical trials for an indigenous vaccine against Kyasanur forest disease, a regional NTD. India established in South Africa and Senegal to manufacture mRNA vaccines for COVID-19 are being repurposed to produce experimental vaccines for NTDs, including leptospirosis.

Brazil and Cuba have built state manufacturing capacity to address diseases that multinational firms have skipped (although this may no longer be a priority in Cuba, which has faced prolonged fuel and medicine shortages thanks to crippling U.S. embargoes).

But for now, the Bundibugyo ebolavirus outbreak continues to strain against infrastructure and financing gaps and a broader system that struggles to respond to diseases of the poor and the peripheral.

THE GIST

Scientists need BSL-4 facilities and non-human primate trials to safely study and test vaccines against deadly viruses like ebolavirus.

Different ebolavirus species have different surface proteins, meaning immunity against one species may not sufficiently protect against another.

Local healthcare systems are relying on early detection, isolation, contact tracing, safe burial practices, and community engagement to manage the outbreak.

Women live longer but spend more of those years with illness

Despite decades of medical progress, the gap between how many healthy years women get and how many men get has not moved

DATA POINT

Icayanshi Bihani

That women outlive men is a long-established fact that the data on Life Expectancy (LE) at birth have repeatedly shown. However, the healthy-life advantage that should have come with a longer life has barely moved a two decades for women. The rifts that happened during the COVID-19 pandemic in LE and healthy Life Expectancy (HALE) - a metric that adjusts the LE by discounting the time spent with illnesses, disability, chronic pain and poor health - partially showed why women continued to lag behind in HALE.

While the world had largely recovered from the pandemic with global LE returning almost close to pre-pandemic levels by 2023, HALE recovered to 63 years, which is 0.5 years lesser than what it was in 2019. Female life expectancy stood at 76 years, compared to 71 for men. But the gap narrowed when healthy years were considered: women's HALE was 64 years, compared to 62 for men (Chart 1). In 2000, women's LE was 4.8 years higher than men while the gap in HALE was just 2.3 years. By 2023, it had narrowed slightly, to 2.2. Despite a generation of medical progress, the gap between how many healthy years women get and how many men get has not moved. This pattern points to a deeper structural divide in global health: women survive longer, but spend more of those years living with illness, pain and untreated conditions.

Across the world, men die at significantly higher rates from cardiovascular disease, lung disease, accidents, violence and suicide. Lower mortality from ischaemic heart disease alone adds 0.63 healthy years to women's lives. Reduced deaths from stroke contribute another 0.31 years, chronic obstructive pulmonary disease

(0.26), road injuries (0.32), interpersonal violence (0.17) and suicide (0.12) (Chart 2). As per the World Health Organization, all these lower mortality factors together should have given women a 3.85-year advantage in HALE.

However, higher morbidity among women offsets 1.56 years of that advantage. Women carry a disproportionately high burden of pain disorders, gynaecological diseases and mental health conditions. Back and neck pain alone reduces women's healthy lifespan by 0.44 years; depressive disorders cost 0.21 years and anxiety 0.16. Many remain underdiagnosed. The size of the female health gap varies sharply across WHO-defined global regions (Chart 3).

COVID-19 should have widened the HALE of women over men as the latter died at substantially higher rates than women throughout the pandemic. Lower female mortality from COVID-19 and pandemic-related causes alone gave women a 0.89-year HALE advantage over men, which was bigger than the contribution from ischaemic heart disease (Chart 2). However, the advantage did not widen since the pandemic also erased two decades of progress on the mental health conditions that disproportionately erode women's healthy years.

The disadvantages could be more pronounced in India. As per the WHO Global Health Statistics Report 2026, over half of Indian women (53.7%) of reproductive age are anaemic, nearly double the global rate. One in every five partnered Indian women has faced intimate partner violence in the past year, almost double the world figure. Nearly a third of Indian households spend more than 40% of their discretionary budget on health, putting sustained treatment out of reach for most (Chart 4). These conditions may not dominate mortality charts, but they profoundly shape everyday life, limiting mobility, productivity, and financial independence.

Long and painful

The data for the charts were sourced from the World Health Organization's (WHO) World Health Statistics Reports for 2025 and 2026. The values for 2023 are approximate as per global health estimates for 2023 referred in the 2026 report.

CHART 1: The healthy life expectancy (HALE), life expectancy (LE) and the gap between the two over the years and between genders

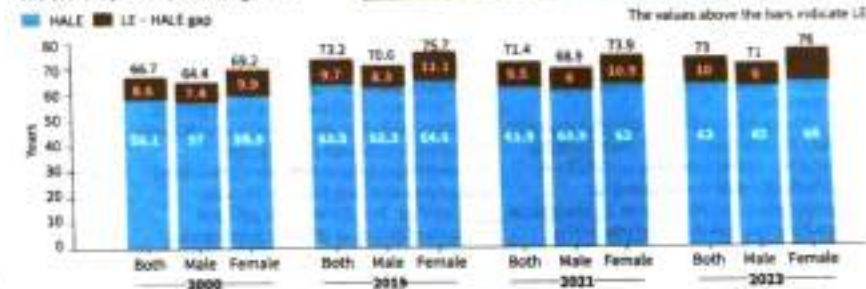


CHART 2: The chart shows the key mortality and morbidity conditions (as per 2019 data) that contribute positively and negatively to women's HALE over men

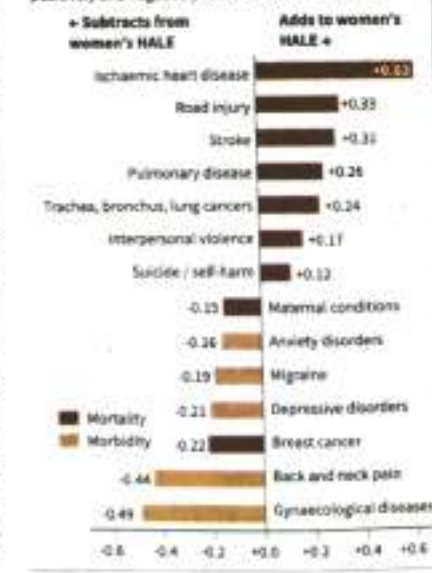


CHART 3: The chart shows the difference between the HALE of men and women in different global regions as defined by the World Health Organization

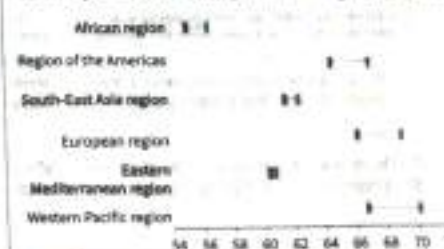
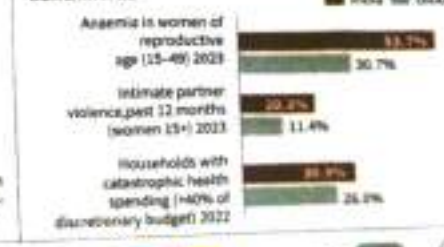


CHART 4: The chart shows three of the key indicators, where India lags behind, contributing to the gap between men and women in HALE



FROM THE ARCHIVES

The *MS* Hindu.

FIFTY YEARS AGO MAY 28, 1976

Socialist states want greater role for gold

Nairobi, May 27: The socialist group of countries has suggested that the role of gold should be enhanced in international liquidity in order to normalise the international monetary situation and bring about "gradual abolition and banning of monopolistic position held by one or several national currencies".

In a position paper on money and finance circulated to delegates, attending UNCTAD IV meeting here, socialist countries say since SDRs (special drawing rights) do not represent real value they cannot replace gold as the basis of an international monetary system. It however supports the view that developing countries should get part of SDRs as aid so long as the SDR system exists.

On debt problem, the paper says: "Equitably advantageous" economic co-operation between socialist states and developing countries does not give rise to debt problem. In view of basically different technical and economic relations with developing countries socialist states consider it "unfounded to appeal to them to share responsibility" of eliminating consequences of colonialism and of trade and monetary crisis of capitalist economy, the paper adds. European Common Market countries yesterday agreed on a joint position on debts owed by developing countries, one of the major stumbling blocks at the United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD) here, EEC delegates said.

But they were still deadlocked on the other main area of disagreement, the issue of financing buffer stocks and commodities to stabilise prices. Delegates said the Common Market position was likely to be accepted by other developed non-communist nations. But they said the position fell well short of demands by developing countries which want a general rescheduling of debts including write-offs for the poorest nations.

A HUNDRED YEARS AGO MAY 28, 1926

Entry into USA

Washington, May 27: President Coolidge has signed a Bill permitting aliens who served with the American forces during the world war to enter the United States regardless of quota restrictions.

Hindustan

चार परिवार आपस में करा सकेंगे किडनी प्रत्यारोपण

नई दिल्ली, प्रमुख संवाददाता।
हाईकोर्ट ने किडनी प्रत्यारोपण के बहु-
स्तरीय तरीके को मंजूरी दे दी है। इसके
तहत पुरानी किडनी की बीमारी वाले
चार मरीजों को एक-दूसरे के करीबी
रिश्तेदारों से अंग मिल सकेंगे।

न्यायमूर्ति पुरुषेन्द्र कौरव की पीठ ने
आठ लोगों की याचिका पर यह आदेश
दिया है। दरअसल चार किडनी के
मरीजों के चार रिश्तेदारों के जांच का
परिणाम सकारात्मक आरहा था। इससे
गुर्दे का आदान-प्रदान संभव हो सका।

यह प्रस्ताव था कि किडनी देने वाला
प्रत्येक व्यक्ति एक-दूसरे के मरीजों को
अंग दान करेगा। हालांकि प्राधिकरण
समिति ने फरवरी में इस प्रस्ताव को इस
आधार पर खारिज कर दिया कि करीबी
रिश्तेदार डोनर का मूल्यांकन पूरा नहीं

■ हाईकोर्ट ने आठ लोगों
की याचिका पर सुनवाई
करते हुए आदेश दिया

हुआ था, बहुल जोड़ी आदान-प्रदान के
लिए साफ कानूनी प्रावधान नहीं था।
ऐसे हालात में पैसे के लालच की
संभावना से इनकार नहीं किया जा
सकता। अपीलीय प्राधिकरण ने अप्रैल
में इस अस्वीकृति को सही ठहराया।

दरअसल देश के अलग-अलग
हिस्सों दिल्ली, बिहार, नगालैंड व
जम्मू-कश्मीर के रहने वाले चार मरीज,
पुरानी किडनी की बीमारी के आखिरी
स्टेज से जूझ रहे थे। उन्होंने दावा किया
कि प्रस्तावित चारतरफा किडनी
आदान-प्रदान प्रत्यारोपण ही उनकी
जान बचाने का सही तरीका है।

खोजनाओं पर उचित उपयोग नहीं करने वाले विभागों के फंड में कटौती

होगी। उन्होंने पर्यावरण संरक्षण पर भी जोर दिया।

और तृतीय पुरस्कार 50 हजार रुपये दिया जाएगा।

पर जायज अधिकार दिए जाने की मांग कर रहे हैं।

Widjester

हीट स्ट्रोक | भीषण गर्मी में पानी की कमी से पक्षियों की आंखें सुखने के साथ हो रही लाल, अस्पतालों रोजाना पहुंचाए जा रहे कई बीमार पक्षी

बेजुबानों की उखड़ने लगी सांसें, उड़ने में नाकाम हो रहे

नई दिल्ली। राजधानी में भीषण गर्मी के कहर से इंसान ही नहीं बेजुबान भी बेहाल हैं। चिलचिलाती धूप में पशु-पक्षियों में हीट स्ट्रोक का खतरा बढ़ गया है।

पक्षी खुले आसमान में थोड़ी दूरी तय करने के बाद उड़ने में असमर्थ हो रहे हैं। पक्षियों को सांस लेने में भारी टिक्कतों का सामना करना पड़ रहा है।

वहीं, पानी की कमी से उनकी आंखें सुखने के साथ लाल हो रही हैं।

इससे पक्षी आसमान में उड़ते-उड़ते जमीन पर गिर रहे हैं। ऐसे में वह गंभीर रूप से चोटिल और उड़ने से



दिगंबर जैन लाल मंदिर में स्थित पक्षियों के अस्पताल में इलाज करते डॉक्टर।

मोहताज हो रहे हैं। इसके अलावा पानी न मिलने से कई पक्षी अपने शरीर के तापमान को कम नहीं कर पा रहे हैं, जिससे हीट स्ट्रेस का सामना करना पड़ रहा है। चिकित्सकों का कहना है

बीमार और जख्मी परिदों की संख्या में इजाफा

पशु-पक्षी चिकित्सालयों में हर दिन बीमार और जख्मी परिदों को लेकर लोग पहुंच रहे हैं। बीते नौ दिनों में 250 से 300 बीमार पक्षियों को लाया गया है। अकेले चांदनी चौक के दिगंबर जैन लाल मंदिर में स्थित पक्षियों का धर्मार्थ चिकित्सालय में 200 से अधिक पक्षियों

को भर्ती कराया है। डॉ. हरअवतार सिंह बताया कि पक्षियों में सबसे अधिक हीट स्ट्रोक से सूखा रोग की समस्या हो रही है। पक्षी मुंह खोलकर सांस ले रहे हैं, इससे आंखों में लालपन छा रहा है। वह उड़ नहीं पा रहे हैं। उनके पास रोजाना 20 से 30 घायल पक्षी आ रहे हैं।

कि इससे बेजुबानों के मस्तिष्क, हृदय और किडनी जैसे अंगों को नुकसान पहुंच सकता है। वह पूरी तरह से खाना-पीना नहीं कर पा रहे हैं। पशु-पक्षी चिकित्सालयों में सबसे अधिक

कबूतर, कौआ, तोते और चील को लाया जा रहा है। जैसे-जैसे गर्मी बढ़ रही है, वैसे-वैसे बीमार परिदों की संख्या में इजाफा हो रहा है। चिकित्सकों का कहना है कि कई पक्षी

चिकित्सकों की सलाह

- छत पर मिट्टी के बर्तन में पानी रखें।
- प्लास्टिक के बर्तन में पानी न रखें।
- घायल पक्षी मिलने तो उस पर ठंडे पानी का धीरे-धीरे छिड़काव करें।
- ओआरएस के घोल का पानी पिलाएं या साफ पानी पीने के लिए दें।

अस्पताल लाते समय ही अपना दम तोड़ दे रहे हैं। चिकित्सकों ने बताया कि पक्षियों को पानी के लिए जखोजत करनी पड़ रही है। इससे वह शरीर के तापमान को कम नहीं कर पा रहे हैं।

opportunities to invest, so the...
TATA-BACKED STARTUP CLAIMS MAJOR BREAKTHROUGH

Economic Times

CAR T-cell Cancer Platform to Help Lower Production Timelines, Costs: MedTherapy

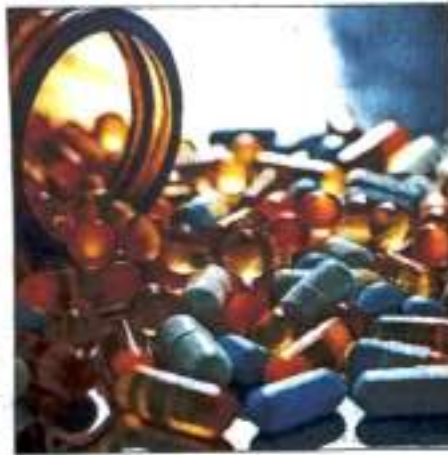
Rica Bhattacharyya

Mumbai: Tata Sons-backed biotech startup MedTherapy has claimed a breakthrough in CAR T-cell therapy manufacturing, saying its platform can reduce production timelines significantly—to one day in some cases—from several weeks while cutting costs by nearly 70%, in what could reshape access to one of the world's most expensive cancer treatments.

"Today, we are able to manufacture... as short as one day, which is probably the best in the world that I'm aware of," founder and CEO Bikash Verma told ET, contrasting it with global industry benchmarks where "it was taking four, six, eight weeks to manufacture for one patient".

CAR T-cell therapy is a personalised immunotherapy that genetically reprograms a patient's own white blood cells (T cells) to destroy cancer cells. It is used for advanced malignancies. MedTherapy operates a contract development and manufacturing organisation (CDMO) for CAR T-cell therapies and also co-develops its own new CAR T-cell therapy products.

On the product development side,



it has partnered with Cipla to bring its blood cancer CAR T-cell therapy to India. "Cipla will be branding it," Verma said, adding that the pharma major will handle commercialisation once approvals are secured.

The company claims that its clinical trial in the US for blood cancer CAR T-cell, now also entering clinical trial in India, has demonstrated one of the best response rates and safety profile among lymphoma patients and is manufactured in just one day.

Verma said the company, incorporated in India in 2020, had support from late Ratan Tata. "They (Tata Sons) are one of the largest equity

NEW PARTNERSHIP

Co has partnered with Cipla to bring its blood cancer CAR T-cell therapy to India, a personalised immunotherapy used to treat advanced malignancies

holders. They are strategic partners also. They advise us on a day-to-day basis," he said.

MedTherapy has its technology centre in Boston and manufacturing facility in the National Capital Region. The company's CAR T-cell focused CDMO facility in Noida, which it positions as India's first dedicated gene therapy manufacturing hub, currently has a capacity to manufacture therapies for nearly 5,000 patients annually and is already operational for partner programmes in India and abroad, he said.

The company is planning a major expansion. It is in discussions with the Uttar Pradesh government for

land to build a larger facility that could scale capacity to 50,000-100,000 patients per year. If realised, Verma said, this would be among the largest gene therapy manufacturing hubs globally.

"We have completed all the certifications needed in India or globally to be functioning as a CDMO," including approvals and inspections from domestic agencies such as the Central Drugs Standard Control Organisation, Department of Biotechnology and the Indian Council of Medical Research, he said.

CAR T-cell therapies globally cost \$400,000-600,000 per treatment, with total treatment expenses in the US often exceeding \$1 million (more than ₹9.5 crore) per patient. Verma said MedTherapy's objective is to alter this cost structure and make it one of the "lowest in the world".

India currently has a handful of approved CAR T-cell therapies like NexCAR19 developed by ImmunoAct (a spin-off of IIT-Bombay and Tata Memorial Hospital) and Qartem by Immuneel Therapeutics (co-founded by Biocon's Kiran Mazumder Shaw and US-based oncologist Siddhartha Mukherjee). Both therapies cost about ₹40-50 lakh, a fraction of the Western markets.

दैनिक जागरण

शरीर में छिपे 'धीमे जहर' सीसे को पहचान लेगा पेप्टाइड आधारित यह सिस्टम

इस तरह की समस्याएं हो सकतीं

रसायन विभाग के प्रोजेक्ट को-ऑर्डिनेटर डा. केबी जोशी बताते कि प्रदूषित पानी, रंग, डिटर्जेंट्स, औद्योगिक अपशिष्ट व दूषित वातावरण के माध्यम से सीसा धीरे-धीरे मानव शरीर में प्रवेश करता है। इसका गंभीर प्रभाव आंखों, मस्तिष्क, तंत्रिका तंत्र, किडनी तथा बच्चों के मानसिक विकास पर पड़ता है। लंबे समय तक इसके संपर्क में रहने से दृष्टि संबंधी समस्याएं, स्मरण शक्ति में कमी तथा न्यूरोलाजिकल विकार उत्पन्न हो सकते हैं।

सागर के विज्ञानियों की खोज से खून, किडनी, आंख व बच्चों के दिमाग को नुकसान पहुंचाने वाले सीसे की पहचान होगी आसान भविष्य में इलाज का रास्ता खोल सकती यह तकनीक

शुरुआती परीक्षणों में यह तकनीक मानव रेटिना कोशिकाओं की सुरक्षा में भी उपयोगी दिखाई दी है। विज्ञानियों का कहना है कि यह खोज भविष्य में ऐसे उपचार विकसित करने का रास्ता खोल सकती है, जिससे शरीर में मौजूद सीसे के असर को कम करने में मदद मिलेगी। शोधार्थी आनंद काउतु, श्रुति शर्मा और सहयोगी विज्ञानियों ने डा. खशती बल्लभ जोशी के मार्गदर्शन में यह नैनो सिस्टम विकसित किया है। इस शोध में आइआइटी गांधीनगर के डा. धीरज भाटिया एवं आइआइटी रुड़की के डा. पुनीत गुप्ता ने भी सहयोग दिया है। स्वास्थ्य और नैनो तकनीक के क्षेत्र में इसे बड़ी उपलब्धि माना जा रहा है।



विश्वविद्यालय की लेब में शोध करते विज्ञानी • दिव्यविश्व प्रकाशन

सीसा की शरीर में उपस्थिति से किडनी और बच्चों के मस्तिष्क के साथ ही आंखों व दिल पर भी गंभीर असर पड़ सकता है। विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) के अनुसार, शरीर में सीसे की कोई भी मात्रा सुरक्षित नहीं मानी जाती। यूनिसेफ की रिपोर्ट भी बताती है कि दुनिया के करोड़ों बच्चे इससे प्रभावित हो सकते हैं। ऐसे में नए शोध के संभावित कमर्शियल उपयोग को लेकर प्रारंभिक स्तर पर संभावनाएं तलाश की जा रही हैं।



डा. केबी जोशी, प्रोजेक्ट कोऑर्डिनेटर, रसायन विभाग, सागर विश्वविद्यालय

नुकसान को कम करने में भी मददगार साबित होगा। इस शोध को रजल सोसायटी आफ केमिस्ट्री के प्रसिद्ध अंतरराष्ट्रीय जर्नल 'नैनो स्केल' (यूके से प्रकाशित) में प्रकाशित किया गया है।

शोध की शुरुआत 2022 में तब हुई, जब शोध टीम ने यह समझने के

का प्रयास किया कि सीसा मानव स्वास्थ्य को किस प्रकार प्रभावित करता है। इसी क्रम में मानव रेटिना कोशिकाओं पर इसके प्रभाव को लेकर अध्ययन किया गया। मानव रेटिना कोशिकाओं में सीसा जैसी विषैली भारी धातु के प्रभाव और विषहरण को समझने के

दौरान टीम ने एक प्रणाली विकसित की, जो सीसा आयनों की पहचान और विषहरण में सहायक सिद्ध हो सकती है। रसायन विभाग के प्रोजेक्ट को-ऑर्डिनेटर डा. केबी जोशी बताते कि शोध के दौरान विज्ञानियों की ओर से तैयार किया गया पेप्टाइड (प्रोटीन का सूक्ष्म

हिरसा) सह संयोजित होकर नैनो लेवल की आकृति बनाता है। यह कटोरीनुमा आकृति एक संग्राहक की तरह कार्य करती है। इसमें विषाक्त लैड (सीसा) फंस जाता। इसको ही नैनो संग्राहक कहते हैं। आप्टिकल माइक्रो स्कोप से देखने पर यह नैनो संग्राहक एक

चमकदार वस्तु की तरह दिखाई देता है, जिससे शरीर में सीसे की उपस्थिति की पहचान आसानी से हो जाती है। डा. जोशी के अनुसार, यह तकनीक दूषित जल में उपस्थित सीसा की पहचान करने में भी सक्षम है, जिसे सामान्य टीडीएस मीटर से पहचानना संभव

नहीं होता। यह शोध वर्तमान में टेक्नोलाजी रेडिनाश लेवल (टीआरएल)-4 से टीआरएल-5 तक पहुंच चुका है।



अतिरिक्त सामग्री पढ़ने के लिए स्कैन करें।

दिल्ली में साढ़े सात लाख से अधिक बने आयुष्मान भारत हेल्थ कार्ड

अमर उजाला ब्यूरो

नई दिल्ली। आयुष्मान भारत प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना के तहत दिल्ली में कुल 7,72,129 आयुष्मान भारत हेल्थ कार्ड जारी किए जा चुके हैं। इसमें वय वंदना योजना (वीवीएस) के तहत 2 लाख 90 हजार 475 कार्ड और गैर वीवीएस श्रेणी के तहत 4 लाख 81 हजार 654 कार्ड शामिल हैं। वहीं अब तक 46 हजार 963 लाभार्थियों ने इलाज का लाभ उठाया है। जबकि 86.22 करोड़ रुपये के 34 हजार 715 क्लेम का निपटारा किया जा चुका है।

दिल्ली सरकार के स्वास्थ्य मंत्री डॉ. पंकज सिंह ने कहा कि आयुष्मान भारत प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना दिल्ली में सुलभ स्वास्थ्य सेवा का एक मजबूत स्तंभ बनकर उभर रही है। हमारा विशेष ध्यान एक मजबूत स्वास्थ्य नेटवर्क के माध्यम से हर पात्र नागरिकों के

स्वास्थ्य मंत्री डॉ. पंकज सिंह ने लू के मद्देनजर आपात स्थितियों की समीक्षा की

लिए सुलभ उपचार, व्यापक जागरूकता और समय पर स्वास्थ्य लाभ सुनिश्चित करने पर है। इस योजना के तहत दिल्ली में 233 अस्पताल पैनल में शामिल हैं। इनमें 181 निजी और 52 सरकारी अस्पताल हैं।

आपात स्थिति से निपटने के लिए सरकार तैयार : स्वास्थ्य मंत्री डॉ. पंकज ने आजकल चल रही लू की स्थिति को देखते हुए आपात स्थितियों से निपटने के लिए दिल्ली सरकार की तैयारियों की एक बार फिर से समीक्षा की। उन्होंने कहा कि दिल्ली की स्वास्थ्य व्यवस्था मौसम की हर स्थितियों से निपटने के लिए पूरी तरह से तैयार है। समुचित देखभाल और जन सुरक्षा सुनिश्चित करने को प्राथमिकता दी जा रही है।

दिल्ली की गर्मी से बेहाल लोगों ने राहत के लिए पकड़ी पहाड़ों की राह

होटल, टैक्सी सब हाउसफुल, ऋषिकेश और हरिद्वार बने पहली पसंद, ट्रैवल एजेंसियों के मुताबिक, बुकिंग में 30 से 35 प्रतिशत की बढ़ोतरी हुई

मचिन कुमार

नई दिल्ली। दिल्ली में पड़ रही चिलचिलाती गर्मी, खड़ते पारे और उमस से परेशान लोग राहत की तलाश में उत्तराखंड और हिमाचल प्रदेश की ठंडी जगहों का रुख कर रहे हैं। मसूरी, नैनीताल, मुक्तेश्वर, मनाली और शिमला के साथ हरिद्वार और ऋषिकेश भी लोगों की पहली पसंद बनते जा रहे हैं।

दिल्ली टैक्सी एंड टूरिस्ट ट्रांसपोर्टर्स एसोसिएशन के अध्यक्ष संजय सप्रोट ने बताया कि मार्च-अप्रैल के बाद बुकिंग में 30 से 35 प्रतिशत की बढ़ोतरी दर्ज की गई है। साथ ही, लोग गर्मी से बचने के लिए पहाड़ों की ओर रुख कर रहे हैं।

ऋषिकेश और हरिद्वार बने पहली पसंद

ट्रैवल एजेंसियों के अनुसार, धार्मिक पर्यटन स्थलों की मांग भी तेजी से बढ़ी है। हरिद्वार और ऋषिकेश में होटल और आबमों की बुकिंग लगातार बढ़ रही है। नजफगढ़ निवासी अनंत अपने परिवार के साथ ऋषिकेश जाने की तैयारी कर रहे हैं। अनंत ने बताया कि दिल्ली की गर्मी अब सहन नहीं हो रही। बच्चों की छुट्टियां भी हैं, इसलिए हमने कुछ दिन ऋषिकेश में बिताने का फैसला किया है। आरकेपुरम निवासी रोबिन ने बताया कि हम पहले विदेश घूमने की सोच रहे थे, लेकिन इस बार परिवार के साथ हरिद्वार और ऋषिकेश जाने का प्लान बनाया।

पीएम के आह्वान का असर

पीएम नरेंद्र मोदी के विदेश यात्रा न करने के आह्वान का असर घरेलू पर्यटन पर दिख रहा है। उत्तराखंड, हिमाचल, कश्मीर और पूर्वोत्तर राज्यों की लोकप्रियता लगातार बढ़ रही है। आर्थिक मामलों के विशेषज्ञ ऋषि जैन ने बताया कि घरेलू पर्यटन में बढ़ोतरी उत्तराखंड और हिमाचल की अर्थव्यवस्था के लिए अच्छा संकेत है। इससे स्थानीय लोगों को रोजगार मिल रहा है और छोटे कारोबारियों की आय भी बढ़ रही है।

ईद से वीकेंड तक नैनीताल और कैची धाम में बाइकों की एंट्री बंद

नैनीताल। ईद के बाद शुरू होने वाले वीकेंड पर पर्यटकों की भीड़ उमड़ने का उम्मीद पर पुलिस ने नैनीताल और कैची धाम में दोहड़िया वाहनों के प्रवेश पर प्रतिबंध लगाने का फैसला किया है। इस दौरान वाहरी जिलों से आने वाली निजी बाइकों और टैक्सी बाइकें शहर में प्रवेश नहीं कर सकेंगी। नैनीताल के एसपी डॉ. जगदीश चंद्र ने कहा कि 28 मई से वीकेंड तक यह प्रतिबंध सख्ती से लागू कराया जाएगा। जिले के बाहर से आने वाली बाइकें काठगोदाम, कालादुंगी में रोक दी जाएंगी। वहां से पर्यटक शटल सेवा या सार्वजनिक परिवहन के जरिये नैनीताल और कैची धाम जा सकेंगे। ब्यूरो

इस बार उत्तराखंड और हिमाचल के पैकेज की मांग अचानक बढ़ी है। खासकर ऋषिकेश, मसूरी और मनाली के लिए परिवार पहले से बुकिंग करा रहे हैं। पिछले साल के मुकाबले लोगों की इस बार ज्यादा पूछताछ आ रही है। -

(संजय सप्रोट, अध्यक्ष, दिल्ली टैक्सी एंड टूरिस्ट ट्रांसपोर्टर्स एसोसिएशन)

दिल्ली की गर्मी से राहत पाने के लिए हमने परिवार के साथ ऋषिकेश जाने का प्लान बनाया

है। बच्चों को भी पहाड़ का माहौल पसंद आता है। पहाड़ों का मौसम और ठंडी हवा अलग ही सुकून देती है। वहां जाकर हम लोग खूब मजे करेंगे। - (अर्पित, पालम)

वीकेंड ट्रिप का चलन तेजी से बढ़ा है। लोग विदेश जाने की बजाय अब हरिद्वार, नैनीताल और शिमला को चुन रहे हैं। अच्छे शेटल मुद्र तक लगभग पूरा हो चुके हैं। 15 मई के बाद हमारे यहां बाहर जाने के लिए बुकिंग तेजी से बढ़ी है। - (दिलजोत, ट्रैवल एजेंट)

दोस्तों के साथ बाइक से मनाली जा रहा हूँ।

दिल्ली की गर्म हवा से परेशान हो चुके हैं, इसलिए कुछ दिन ठंडे मौसम में बिताना चाहते हैं। यहां की गर्मी अब सहन नहीं हो रही है। - (क्रिश, सादिक नगर)

29.05 कराड़ का सपातया अटच
या फ्रीज की जा चुकी हैं। एजेंसी

की गई। अवैध पैसों को रोकने के लिए कई
बैंक खाते फ्रीज किए गए हैं। ब्यूरो

के बच हुए बिंदुओं का आतम रूप दना आर व्यापक रूप
व्यापार समझौते पर बातचीत को आगे बढ़ाना है। ब्यूरो

जप
को

आ

प

चा

औ

पं

ह

प

वि

त

ह

क

क

क

क

क

क

क

क

क

क

क

चिंताजनक

जनगणना महारजिस्ट्रार की मृत्यु के कारणों पर रिपोर्ट जारी

देश में सबसे ज्यादा 32.1% मौतों की वजह हृदय रोग

अमर उजाला ब्यूरो

नई दिल्ली। दिल की बीमारियों के चलते देश में सबसे ज्यादा 32.1% मौतें होती हैं। मृत्यु के शीर्ष 10 प्रमुख कारणों में हृदय रोग नंबर एक पर है। भारत के सभी क्षेत्रों में हृदय रोग मृत्यु का प्रमुख कारण है। इसका सबसे अधिक असर उत्तरी क्षेत्र में (35.1%) तथा सबसे कम मध्य क्षेत्र में (24.1%) है। मधुमेह से होने वाली मौतों का सर्वाधिक आंकड़ा दक्षिणी क्षेत्र (4.8%) में तथा उसके बाद उत्तरी क्षेत्र (4.2%) में पाया गया।

जनगणना महारजिस्ट्रार की भारत में मृत्यु के कारण : 2022-24 पर आई नवीनतम रिपोर्ट में यह



बातें सामने आई हैं। पुरुषों में पाचन तंत्र रोगों से मौतें अधिक (7.7%) हैं, जबकि महिलाओं में यह 3.4% है। इसी प्रकार जनन-मूत्र संबंधी रोगों से पुरुषों में 3.8% और महिलाओं में 2.9% मौतें दर्ज की गईं। वैसे श्वसन रोग से 6.0%, पाचन तंत्र रोग से 5.9%, श्वसन

विशेषज्ञों की सलाह...मृत्यु दर को कम करने के लिए अपनानी होगी हस्तक्षेपकारी रणनीतियां

रिपोर्ट में यह भी कहा गया है कि बचपन से संबंधित स्वास्थ्य समस्याओं के कारण होने वाली मृत्यु दर को कम करने के लिए हस्तक्षेपकारी रणनीतियों एवं कार्यक्रमों को और सशक्त बनाया जाए। यह देखा गया है कि कम आयु में होने वाली मौतों में कमी का रुझान है तथा मौतों का स्थानांतरण उच्च आयु वर्गों की ओर स्पष्ट रूप से दिखाई देता है। यह बेहतर स्वास्थ्य सुविधाओं के प्रभाव को दर्शाता है और संकेत देता है कि प्रभावी रोकथाम कार्यक्रम तथा स्वास्थ्य सेवाएँ स्थिति में निश्चित रूप से सुधार ला सकती हैं।

संक्रमण से 5.7%, अज्ञात बुखार से 4.1%, चोटों से 4.1% , मधुमेह से 3.6% तथा जनन-मूत्र संबंधी रोग से 3.4% लोगों की मौत हो जाती है। अधिकतर अस्पष्ट कारणों वाली मौतें 70 वर्ष या उससे अधिक आयु में होती हैं। तपेदिक , मलेरिया और जैसी

बीमारियों के विश्लेषण से पता चलता है कि इन तीनों में तपेदिक प्रमुख कारण है, जो कुल मौतों का लगभग 2.6% तथा 30-69 वर्ष आयु वर्ग में 3.5% मौतों का कारण है। विभिन्न कारणों से होने वाली मौतों में क्षेत्रीय भिन्नता स्पष्ट रूप से दिखाई देती है।

में 880 से अधिक लोगों की जान जा चुकी है। एजसा

21/12 3/11/21

महिलाओं को मानसिक रूप से थका रहीं घर-परिवार की जिम्मेदारियां

अध्ययन: पेशेवर कामकाज के साथ बच्चों, रिश्तों व भविष्य की भी चिंता

अमर उजाला नेटवर्क

मेलबर्न/लंदन। तेज रफ्तार जीवनशैली के बीच महिलाओं पर बढ़ता एक ऐसा दबाव अब वैश्विक बहस का विषय बन रहा है, जो दिखाई नहीं देता, लेकिन मानसिक और भावनात्मक रूप से उन्हें लगातार थका रहा है। मेलबर्न यूनिवर्सिटी में समाजशास्त्र की प्रोफेसर लिया रूपैर के शोध के अनुसार यह केवल घर के कामों की जिम्मेदारी नहीं, बल्कि लगातार चलने वाला भावनात्मक और मानसिक श्रम है, जो महिलाओं को मानसिक थकावट की स्थिति तक पहुंचा देता है।

बीबीसी में प्रकाशित रिपोर्ट के मुताबिक समाज में पुरुष अब घर के कामों में ज्यादा भागीदारी कर रहे हैं, लेकिन घर और परिवार को व्यवस्थित रखने से जुड़ी मानसिक योजना और भावनात्मक जिम्मेदारी अब भी मुख्य रूप से महिलाओं के हिस्से में आती है। रूपैर ने बताया, कोई व्यक्ति कपड़े धोने का काम खत्म कर सकता है, लेकिन परिवार, बच्चों, रिश्तों या भविष्य की चिंताओं से जुड़ा मानसिक दबाव उसके साथ हर समय चलता रहता है।

बाहरी मदद लेकर दूर करना होगा अपराधबोध

रूपैर ने बताया महिलाओं को आत्म-देखभाल, कामों के बंटवारे और जरूरत पड़ने पर बाहरी मदद लेने को लेकर अपराधबोध छोड़ना होगा। उनका कहना



है कि जब महिलाओं को अधिक शिक्षा, आर्थिक स्वतंत्रता और निर्णय लेने की शक्ति मिलती है तो घरों में काम का बंटवारा अधिक बराबरी वाला होता है और रिश्ते भी बेहतर होते हैं। रूपैर ने अध्ययन का जिक्र करते हुए बताया कि उन्होंने कुछ महिलाओं को आर्थिक सहायता दी > शुरुआत में अधिकांश महिलाएं वह पैसा खुद पर खर्च करने में अपराधबोध महसूस कर रही थीं। वे उसे परिवार पर खर्च करना चाहती थीं। हालांकि जब महिलाओं ने खुद के लिए समय और संसाधनों का उपयोग किया तो उनके मानसिक तनाव में कमी देखी गई।

आठ तरीके से सामने आता है मानसिक दबाव

रूपैर ने बताया कि महिलाओं पर पड़ने वाला मानसिक बोझ केवल खाना बनाने या बच्चों की देखभाल तक सीमित नहीं है। इसमें कई स्तर शामिल हैं। पहला है लाइफ ऑर्गनाइजेशन। इसमें घर के रोजमर्रा के कामों की योजना बनाना और सब कुछ व्यवस्थित रखना शामिल है। दूसरा है इमोशनल सपोर्ट। यानी परिवार, दोस्तों या सहकर्मियों की भावनात्मक स्थिति पर लगातार नजर रखना और जरूरत पड़ने पर उन्हें भावनात्मक सहारा देना। तीसरा है रिलेशनशिप हाइजीन। इसका अर्थ रिश्तों को सक्रिय और मजबूत बनाए रखने की जिम्मेदारी से है। चौथा रूप मैजिक मैकिंग है।

■ इसमें त्योहारों, जन्मदिनों या पारिवारिक अवसरों को खास और यादगार बनाने की मानसिक तैयारी और मेहनत शामिल होती है। पांचवां है ड्रीम बिल्डिंग। यानी परिवार के सदस्यों के सपनों और महत्वाकांक्षाओं को पूरा करने के लिए अवसर तैयार करना। छठा रूप इंडिविजुअल अपकीप है। इसमें खुद को शारीरिक और मानसिक रूप से फिट बनाए रखने का दबाव शामिल है। सातवां है सेफ्टी। इसमें परिवार और समुदाय की सुरक्षा को लेकर लगातार चिंता करना शामिल है। आठवां और सबसे व्यापक रूप मेटा-केयर है। इसका संबंध इस सोच से है कि व्यक्ति अपने मूल्यों के अनुसार जीवन जी रहा है या नहीं और समाज को बेहतर बनाने में उसकी क्या भूमिका है।

भारत ने नेपाल

न काइत विश्व व्यवस्था का नया रूप...
एक बहस के दौरान आई। एजेंसी

परियोजना और स्वच्छ भारत मिशन- का आवश्यकता पर बल दिया। ज्यु

अभर उजील

सुप्रीम कोर्ट ने ट्रॉमा इलाज को बताया जीवन के मौलिक अधिकार का हिस्सा कहा-तीन माह में 112 हेल्पलाइन से सभी इमरजेंसी सेवाओं को जोड़ें

नई दिल्ली। सुप्रीम कोर्ट ने कहा कि सड़क हादसे या किसी भी गंभीर दुर्घटना में घायल व्यक्ति को तुरंत ट्रॉमा इलाज मिलना उसके जीवन के मौलिक अधिकार का हिस्सा है। अदालत ने कहा कि ऐसे मामलों में हर मिनट बेहद कीमती होता है और इलाज में देरी से जान बचने की संभावना तेजी से कम हो जाती है।

जस्टिस जेके माहेश्वरी और जस्टिस एस चंद्रकर की पीठ ने मंगलवार को केंद्र और राज्यों को कई अंतरिम निर्देश जारी किए। अदालत ने कहा कि हादसे के बाद लोगों को समय पर इलाज दिलाने के लिए देशभर में एक समान और मजबूत व्यवस्था बनाने की जरूरत है। सुप्रीम कोर्ट ने सभी राज्यों और



शिकायत निवारण प्रणाली-नोडल अधिकारी नियुक्त करने को कहा...राज्यों को तीन महीने के भीतर शिकायत निवारण प्रणाली बनाने और राज्य व जिला स्तर पर नोडल अधिकारी नियुक्त करने को कहा गया है। साथ ही केंद्र को तीन माह में ट्रॉमा मामलों के लिए मेडिकल रेस्क्यू प्रोटोकॉल तैयार करने की अनुमति दी।

सुप्रीम कोर्ट ने यह भी कहा कि सभी सरकारी और निजी एम्बुलेंस को तय मानकों के अनुरूप बनाया जाए और उनमें जीपीएस ट्रैकिंग अनिवार्य हो, ताकि

एम्बुलेंस को तय मानकों के अनुरूप बनाया जाए

उन्हें 112 हेल्पलाइन से जोड़ा जा सके। अदालत ने नियमित जांच और निगरानी की व्यवस्था करने को भी कहा। स्वास्थ्य मंत्रालय को आठ सप्ताह के भीतर ट्रॉमा रजिस्ट्री के लिए दिशा-निर्देश जारी करने का आदेश दिया गया है। इसके बाद राज्यों को चार महीने में ट्रॉमा रजिस्ट्री तैयार करनी होगी।

केंद्र शासित प्रदेशों को तीन महीने के भीतर सभी इमरजेंसी और एम्बुलेंस हेल्पलाइन को 112 नंबर से जोड़ने का निर्देश दिया। साथ ही इस हेल्पलाइन के बारे में बड़े स्तर पर जागरूकता अभियान चलाने को भी कहा। ब्यूरो

दहेज, घरेलू प्रताड़ना समाज की परेशान करने वाली सचाई: HC

Prachi.Yadav

@timesofindia.com

नई दिल्ली: दिल्ली हाई कोर्ट ने दहेज उत्पीड़न और घरेलू प्रताड़ना से जुड़े मामले में आरोपी सास को जमानत देने से इनकार कर दिया। कोर्ट ने कहा कि यह मामला समाज की परेशान करने वाली सचाई को सामने लाता है। मामला विवेक विहार में रहने वाली 19 साल की एक नवविवाहिता की मौत से जुड़ा है। लड़की ने शादी के सिर्फ 8 महीने बाद आत्महत्या कर ली थी।

जस्टिस स्वर्ण कान्ता शर्मा ने आरोपी सास अयोध्या देवी की नियमित जमानत याचिका खारिज कर दी। 25 मई को सुनाए गए फैसले में कोर्ट ने कहा कि आरोप बेहद गंभीर हैं और गवाहों को डराने-धमकाने की आशंका को नजरअंदाज नहीं किया जा सकता।

इस मामले में दहेज की लगातार मांग और प्रताड़ना के आरोप लगाए गए हैं। पीड़िता के पिता का आरोप है कि ससुराल पक्ष उन पर 3 लाख रुपये देने का दबाव बना रहा था। इसी वजह से उनकी बेटी को प्रताड़ित किया गया।

मामले में एक ऑडियो रिकॉर्डिंग को भी अहम सबूत माना गया है। यह रिकॉर्डिंग पीड़िता और उसके भाई के बीच हुई बातचीत की बताई गई है। इसे 29 नवंबर 2024 को, आत्महत्या से करीब एक घंटे पहले रिकॉर्ड किया गया था। रिकॉर्डिंग में पीड़िता रोते हुए सुनाई दे रही है। वह बता रही है कि सोशल मीडिया मैसेज को लेकर हुए विवाद के बाद उसके पति, जो नाबालिग है, ने उसके साथ झारपीट की। पीड़िता ने आरोप लगाया कि उसके कपड़े फाड़ दिए गए और उसे सड़क पर धुत्ताने की धमकी दी गई।



सम्मान, संवाद, समानता की संस्कृति हो विकसित

दहेज और घरेलू हिंसा से जुड़े मामले आज भी भारतीय समाज की गहरी और असहज सचाई को सामने लाते हैं। कानून सख्त होने और जागरूकता बढ़ने के बावजूद

NBT
Lens
खबरों के
अंदर की बात

कई महिलाएं शादी के बाद मानसिक, आर्थिक और शारीरिक प्रताड़ना झेलने को मजबूर हैं। ऐसे मामलों में अदालतों की सख्त टिप्पणियां

केवल कानूनी संदेश नहीं, बल्कि सामाजिक चेतावनी भी होती हैं। यह मामला दिखाता है कि पारिवारिक दबाव, पितृसत्तात्मक सोच और दहेज की संस्कृति अब भी महिलाओं की जान ले रही है। जरूरत सिर्फ कानूनी कार्रवाई की नहीं, बल्कि परिवार और समाज में महिलाओं के सम्मान, संवाद और समानता की संस्कृति विकसित करने की है।

क तहत प्रदूषण... साइन किया। इसके आधार पर...
की अगले सुनवाई 17 सितंबर को होगी।

N10T

स्टडी में खुलासा, PM2.5 में हर 10 माइक्रोग्राम बढ़ोतरी से रिस्क बढ़ा

पराली का धुआं पहुंचा दिल तक, 15% बढ़ा हाई ब्लड प्रेशर का खतरा : AIIMS

■ NBT रिपोर्ट, नई दिल्ली

हर साल सर्दियों में दिल्ली की हवा पराली के धुएं और प्रदूषण से जहरीली हो जाती है। डॉक्टरों ने चेतावनी दी है कि यह प्रदूषण सिर्फ फेफड़ों को ही नहीं, बल्कि दिल और ब्लड प्रेशर को भी गंभीर नुकसान पहुंचा रहा है। एम्स के डॉक्टरों ने कहा है कि पराली जलाने और बढ़ते एयर पल्पूशन का सीधा संबंध हाई ब्लड प्रेशर यानी हाइपरटेंशन से जुड़ा पाया गया है। एम्स और IIT दिल्ली की संयुक्त स्टडी का हवाला देते हुए डॉक्टरों ने बताया कि जिन इलाकों में पराली जलाने का असर ज्यादा था, वहां रहने वाले लोगों में हाई ब्लड प्रेशर का खतरा करीब 15 प्रतिशत अधिक पाया गया। वहीं PM2.5 प्रदूषण में हर 10 माइक्रोग्राम की बढ़ोतरी की स्थिति में हाइपरटेंशन का खतरा लगभग 5 प्रतिशत तक बढ़ता देखा गया।

एम्स के कार्डियोलॉजिस्ट डॉक्टर अंबुज कुमार ने बताया कि स्टडी में उत्तर भारत के चार राज्यों दिल्ली, पंजाब, यूपी और बिहार के आंकड़ों का विश्लेषण किया गया। इसके लिए 2015-16 के नैशनल फैमिली



हर साल सर्दियों में दिल्ली की हवा पराली के धुएं से जहरीली हो जाती है

हेल्थ सर्वे (NFHS-4) के डेटा का इस्तेमाल किया गया। अध्ययन के मुताबिक, जिन लोगों ने पिछले 30 दिनों में 100 से ज्यादा फायर इवेंट वाले क्षेत्रों में रहकर धुएं का सामना किया, उनमें हाइपरटेंशन का खतरा सामान्य लोगों की तुलना में ज्यादा पाया गया। शोध में

बताया गया कि हाई इंटेंसिटी वायोमास बर्निंग वाले इलाकों में रहने वालों में हाइपरटेंशन की संभावना लगभग 15% तक बढ़ जाती है। डॉक्टर अंबुज ने कहा

कि स्टडी में यह भी सामने आया कि हवा की दिशा में आने वाले यानी डाउनविंड क्षेत्रों में रहने वाले लोगों पर इसका असर और ज्यादा गंभीर होता है।

डॉक्टर ने कहा कि खासकर बुजुर्गों में सिस्टोलिक और डायस्टोलिक ब्लड प्रेशर दोनों में उल्लेखनीय बढ़ोतरी देखी गई। शोधकर्ताओं ने अनुमान लगाया कि यदि बड़े स्तर पर वायोमास बर्निंग को रोकना जाए तो उत्तर भारत में अगले पांच वर्षों में करीब 1.73 से 2.24 बिलियन अमेरिकी डॉलर (PPP आधार पर) की आर्थिक बचत भी संभव है।

हाई BP से सालाना 16 लाख मौतें

डॉक्टर अंबुज ने बताया कि भारत में हर साल करीब 16 लाख लोगों की मौत हाइपरटेंशन के कारण होती है। यह संख्या टीबी से होने वाली मौतों से पांच गुना ज्यादा है और टीबी, मलेरिया, डेंगू व एचआईवी जैसी कई संक्रामक बीमारियों से होने वाली कुल मौतों से भी अधिक है। इसके बकजुद बड़ी चिंता यह है कि ज्यादातर लोगों को यह पता ही नहीं होता कि वे हाई ब्लड प्रेशर के मरीज हैं। हाइपरटेंशन को 'साइलेंट लेकिन घातक बीमारी' कहा जाता है, क्योंकि 90 प्रतिशत मामलों में कोई स्पष्ट लक्षण नहीं दिखते। कई लोग यह मानते हैं कि सिरदर्द या गुस्सा नहीं आना तो ब्लड प्रेशर नहीं होगा, जबकि ऐसा जरूरी नहीं। यही वजह है कि बड़ी संख्या में लोग बिना जांच के बीमारी के साथ जी रहे हैं। ग्रामीण क्षेत्रों में हर चार में से एक और शहरी क्षेत्रों में हर तीन में से एक व्यक्ति हाइपरटेंशन का शिकार है।

आज है अंतरराष्ट्रीय मेस्ट्रुअल हाइजीन डे

आज है अंतरराष्ट्रीय मॅस्ट्रुअल हाइजीन डे

पब्लिक वॉशरूम में सैनिटरी पैड हो

Rahul.Anand

@timesofindia.com

■ नई दिल्ली: स्कूल हो, रेलवे स्टेशन, मॉल या एयरपोर्ट अचानक पीरियड शुरू होने पर सैनिटरी पैड न मिलना आज भी लाखों महिलाओं के लिए परेशानी, घबराहट और शर्मिंदगी का कारण बनता है। दिसंबर 2025 में एयरपोर्ट का एक विडियो देशभर में चर्चा में आया था, जिसमें एक पिता अपनी बेटी के लिए सैनिटरी पैड मांगते नजर आए थे। इस घटना ने सार्वजनिक जगहों पर मॅस्ट्रुअल हाइजीन को लेकर बड़ी बहस छेड़ दी थी।

अब इसी मुद्दे पर एक बड़े नैशनल सर्वे में 92% से ज्यादा महिलाओं ने कहा है



AI Image

कि पब्लिक वॉशरूम में सैनिटरी पैड को भी उतनी ही जरूरी सुविधा माना जाना चाहिए, जितनी हैंडवॉश, यूरिनल और हैंड ड्रायर को माना जाता है। महिलाओं का कहना है कि मॅस्ट्रुअल हाइजीन कोई वैकल्पिक सुविधा नहीं, बल्कि सम्मान और बराबरी से जुड़ा बुनियादी अधिकार है।

नैशनल सर्वे में 92% महिलाओं ने कहा

28 मई को अंतरराष्ट्रीय मॅस्ट्रुअल हाइजीन डे 2026 के महीनेज्जर 15 जनवरी से 15 मई के बीच 11वां सालाना एक्स्टीम मॅस्ट्रुअल हाइजीन सर्वे

किया गया। इसमें देशभर की 2100 से ज्यादा महिलाओं ने हिस्सा लिया।

सर्वे में स्कूलों, कॉलेजों, रेलवे स्टेशन, एयरपोर्ट और अन्य सार्वजनिक जगहों पर सैनिटरी पैड उपलब्ध कराने की मांग प्रमुखता से सामने आई। करीब 87.9% महिलाओं ने कहा कि सार्वजनिक जगहों पर सैनिटरी पैड की उपलब्धता को प्राथमिकता दी जानी चाहिए।

17 ठिकाना पर आयुष मंत्री ने करीब 1.56 करोड़ रुपये की संपत्तियाँ जब्त की गईं।

तजस हयप कुमार साहू 0, 37 स्थित डॉ अंभंग प्रभु मेडिकल अकैडमी में काम करते हैं।

शिक्षा सचिव डॉ विनीत जोशी भी मौजूद रहे।

नहीं है। हालाँकि नए नियम के बाद कुछ लागत बढ़ सकती है।

करें योग-प्राणायाम

आयुष मंत्री ने कहा- इस साल इंटरनेशनल योग दिवस की थीम होगी 'योग फॉर हेल्दी एजिंग'

कोलकाता में होगा योग दिवस का बड़ा कार्यक्रम

Rajesh.Mishra

@timesofindia.com

■ नई दिल्ली: अंतरराष्ट्रीय योग दिवस- 2026 का मुख्य कार्यक्रम इस साल 21 जून को पश्चिम बंगाल की राजधानी कोलकाता में आयोजित किया जाएगा। केंद्रीय आयुष मंत्री प्रतापराव जाधव ने बुधवार को यह ऐलान करते हुए बताया कि इस साल के योग दिवस की थीम 'योग फॉर हेल्दी एजिंग' रखी गई है। यह थीम शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य के साथ-साथ उम्र बढ़ने पर भी स्वस्थ रहने में योग की भूमिका पर जोर देती है।

इस साल कोलकाता में होने वाला यह बड़ा आयोजन काफी अहम माना जा रहा है क्योंकि यह बंगाल में तृणमूल कांग्रेस के 15 साल के लंबे शासन को खत्म कर बीजेपी के सत्ता में आने के बाद हो रहा है। उम्मीद है कि योग दिवस



कार्यक्रम की घोषणा खजुराहो में आयोजित योग महोत्सव के दौरान की गई

के इस जश्न में शामिल होने के लिए कई केंद्रीय मंत्री कोलकाता पहुंचेंगे।

यह घोषणा खजुराहो (यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल) में आयोजित 'योग महोत्सव 2026' के दौरान की गई। यह कार्यक्रम अंतरराष्ट्रीय योग

दिवस की शुरुआत से 25 दिन पहले के काउंटडाउन के तौर पर मनाया गया। आयुष मंत्रालय के मोरारजी देसाई राष्ट्रीय योग संस्थान (MDNIY) द्वारा आयोजित इस कार्यक्रम में हजारों योग प्रेमियों ने हिस्सा लिया।

योग संगम पोर्टल को फिर किया गया लॉन्च

इस मौके पर केंद्रीय मंत्री ने योग संगम पोर्टल को फिर से लॉन्च किया ताकि लोग योग दिवस 2026 के लिए ऑनलाइन रजिस्ट्रेशन करा सकें। साथ ही, योग पार्क पोर्टल भी शुरू किया गया, जो अलग-अलग राज्यों और संस्थानों में योग के लिए खास जगह बनाने में मदद करेगा। प्रतापराव जाधव ने कहा कि कोलकाता शहर अपनी परंपराओं और आध्यात्मिक चेतना के लिए जाना जाता है। उन्होंने कहा कि 'योग फॉर हेल्दी एजिंग' थीम बढ़ती उम्र में भी फिट रहने के लिए योग की अहमियत को दर्शाती है। योग भारत का प्राचीन ज्ञान है।