



DAILY NEWS BULLETIN

LEADING HEALTH, POPULATION AND FAMILY WELFARE STORIES OF THE Day
Monday 20260914

FOR NEARLY a year, 40-year-old Kerala lawyer Majida MA has started her mornings with a phone call from a friend. The call is a reminder to take the medicine that, in her words, is keeping her breast cancer at bay. After breakfast, Majida takes three tablets of the targeted therapy drug ribociclib, sold as Kryxona in India and Kisqali globally, and begins work from home. She has not been able to work from the office next to her house because it is not air-conditioned. The drug causes itching and mood swings, she says, making it difficult for her to work in the heat. "Other than that, and sometimes hair fall, body ache and some discoloration of the skin, I actually do not feel like a cancer patient at all," she says.

The tablets, however, come with a cost that is increasingly difficult to ignore. Each strip of 21 pills costs about Rs 25,000. Majida needs three strips a month, taking her monthly drug bill to around Rs 75,000-80,000 — a large part of her income as a practising lawyer. "How can I manage to spend Rs 80,000 every month just for the medicine?" she asks. "There are other expenses such as hospitalisation for chemotherapy, tests and doctor consultations. Then there are the fees for my two children — one is in the first year of college and the other in sixth standard." Her husband and both their parents also live with the family. Her elderly parents and in-laws have their own age-related illnesses and medication expenses. "All of this adds up," she says.

Initially, her health insurance covered the cost of the medicine. In recent months, however, her claims have been denied, leaving her to pay out of pocket. The fear is not simply financial. Majida knows what can happen when the cost of treatment becomes impossible to sustain. A relative with the same type of cancer had been prescribed the same medicine and took it for nearly a year before stopping because of the financial burden. She died later. "I do not want to stop taking this medicine," Majida says, who has now become a petitioner in a case before the Kerala High Court seeking greater access to expensive cancer medicines.

A legal battle over access

The case was originally filed in 2022 by a retired bank employee, who has since died. The Kerala High Court subsequently converted it into a Public Interest Litigation (PIL). Earlier this year, the Supreme Court registered a suo motu petition and directed the High Court to resolve the matter expeditiously. At the heart of the case is a question that is both legal and medical: How can patients gain access to an effective cancer treatment when the patented drug is prohibitively expensive? The petition seeks the use of provisions under the Patents Act that could allow the government to use the patented medicine or facilitate a compulsory licence for a generic manufacturer in circumstances such as a national emergency.

Dr Arathi PM, faculty at the School of Indian Legal Thought at Mahatma Gandhi University, became interested in the case after her friend Majida joined it. "While patients are necessary to motivate companies to develop newer therapies, if you look at the turnover of companies holding the patent for this molecule, they are making huge profits while patients are unable to access it," she says.

The problem, she says, is not necessarily that a drug does not exist but that its price can determine who gets the opportunity to receive it. The contrast became particularly stark when Arathi posted about the case online. An acquaintance in Oman contacted her to say she had the same type of cancer and was able to access the medicine through her husband's government coverage.



This cancer drug costs Rs 80,000 per month

Why a survivor fears she may have to give it up

For Kerala lawyer Majida MA, three tablets every morning have become a lifeline. She has now joined a legal battle seeking better access to a breast cancer drug that eats into her income



FIGHTING THE GOOD FIGHT: Kerala lawyer Majida MA

"But there were four other women undergoing treatment for the same type of cancer with her who were never even prescribed the medicine by the doctors because they knew they would not be able to afford it," Anathi says. That raises another question: what happens when affordability begins to influence treatment choices?

The medical question

The current debate before the court includes whether patients such as Majida could instead be treated with palbociclib, another drug in the same class for which cheaper generic versions are available. Both ribociclib and palbociclib are CDK4/6 inhibitors. They block proteins called cyclin-dependent kinases 4 and 6, which play an important role in the growth and division of cancer cells. But being in the same drug class does not automatically make two medicines interchangeable.

While the court asked National Cancer Institute, Ishaq, and Chittaranjan National Cancer Institute, Kolkata to respond on whether the medicines can be used inter-



SCAN THE QR CODE TO READ MORE HEALTH SPECIAL STORES

changeably, other doctors have weighed in on possibilities. Dr R Ravi Kannan, director of Cachar Cancer Hospital and Research Centre in Assam, says the evidence for the two drugs differs depending on the setting in which they are used.

Palbociclib has shown benefit in metastatic breast cancer, he says, but clinical trials have not demonstrated the same benefit when it has been used as supportive treatment after surgery for early-stage breast cancer. Ribociclib, along with another CDK4/6 inhibitor, abemaciclib, has shown gains in disease-free survival in selected patients with early-stage disease.

"Early-stage breast cancer is treated with curative intent," Dr Kannan says. "The goal is to eliminate any microscopic disease that could later metastasise. Effective adjuvant therapy or treatment given after surgery to reduce the risk of the cancer returning can drastically improve long-term survival," he adds. Dr Abhishek Shankar, an oncologist at the All-India Institute of Medical Sciences (AIIMS), Delhi, stresses that the choice of treatment has to be made in the context of the individual patient. "Ribociclib and palbociclib are both in the same CDK4/6 inhibitor group but they should not be considered automatically interchangeable," he says. "Both the drugs have different clinical evidence, approved indications, treatment duration and outcome data, particularly between early and metastatic disease." The decision, he says, should be based on the disease setting, clinical evidence, toxicity, availability and affordability.

The distinction matters because breast cancer is not one disease with one treatment. It is the most common cancer among women in India, with 2.37 lakh cases and more than 96,000 deaths reported in Globocan 2024 data. Majida's cancer — hormone receptor-positive (HR-positive) and HER2-negative — is the most common biological subtype. This is a common type in which the cancer cells are fuelled by hormones such as oestrogen or progesterone but do not have

unusually high levels of the HER2 protein, which can make the cancer aggressive.

But, as Shankar points out, that does not mean every patient with HR-positive, HER2-negative disease requires a CDK4/6 inhibitor. "HR-positive, HER2-negative disease represents a large proportion, roughly 70 per cent, of breast cancers, but this does not mean all these patients require a CDK4/6 inhibitor," he says. "The drugs are used in selected patients, particularly those with advanced/metastatic disease and, for certain cases, carefully defined high-risk early breast cancer." Even the National Cancer Institute, Ishaq, in its affidavit concluded: "Both agents are acceptable preferred agents endorsed by multiple cancer societies across the world." But, it added the caveat that this conclusion applied only to metastatic, advanced stage breast cancer and not early stage breast cancer.

Affordability vs treatment

For patients who do need these medicines, the availability of cheaper alternatives can make a significant difference. "Access has improved substantially, particularly after the availability of generic palbociclib, which can be obtained at a much lower price than the innovative product," Dr Shankar says. But even a lower price can remain unaffordable when treatment continues for months or years. "Long-term monthly treatment remains a significant financial burden for many Indian families, especially when treatment is predominantly out of pocket," he adds.

That is the reality Majida is confronting. She says there is little scope for her to simply work more to meet the rising costs. She is already trying to maintain her legal practice while undergoing cancer treatment and managing side effects. For now, she continues taking the three tablets every morning. "I don't want to give up," she says. The question, therefore, is larger than one patient's monthly bill. It is about drugs that exist versus privilege that can claim them for use.

THE COST OF therapy

WEEKLY CAPSULE

Early statin use lowers dementia

STARTING STATINS soon after a Type 2 diabetes diagnosis may do more than protect the heart. In a nationwide Danish study of more than 122,000 people, those who began statin treatment within a year of diagnosis had a 15 per cent lower risk of developing dementia over 10 years compared with those who did not start statins. According to the Lancet Commission, nearly half of dementia cases could theoretically be prevented by addressing 10 modifiable risk factors. One of those factors involves managing low-density lipoprotein (LDL) cholesterol beginning as early as



Rebuilding brain after stroke

BIO MEDICAL ENGINEERS at Duke University have created an injectable biomaterial that may help the brain recover from damage caused by an ischemic stroke. In their experiments, the material transformed the cavity created by lost tissue into an environment favorable for healing. The treatment recruited the body's own immune cells, encouraged the formation of new blood vessels, supported changes in neural tissue and improved motor function. Emergency treatments like stroke thrombolysis help save brain tissue that is still viable. Once brain tissue dies, even restored blood flow can't much help.



Semaglutide for mental health

SEMAGLUTIDE, THE drug behind Ozempic and Wegovy, may have benefits that extend well beyond weight loss and diabetes. In a large Swedish study of nearly 15,000 people with type 2 diabetes, it was linked to a 25 per cent lower risk of psychiatric hospitalization. Researchers think effects on inflammation and brain-related biological pathways could help stabilize mood, though other GLP-1 drugs did not show the same association. These effects could contribute to greater mood stability and a lower risk of relapse. Sometimes believe semaglutide helps reduce brain inflammation and cellular stress.



Blueberries help you burn more fat

SCIENTISTS AT Shizuoka University in Japan have identified a natural compound found in blueberries, grapes and other berries that may help muscle cells burn excess fat instead of storing it. The compound, pterostilbene, reduced adipose fat build-up in cultured mouse muscle cells by boosting fat breakdown and helping stabilize a key protein involved in fatty acid metabolism. Unlike fat stored under the skin, lipid droplets that accumulate within muscle cells can interfere with normal muscle function and make it harder for the body to efficiently use glucose and fatty acids.



Household toxin triples liver risk

ACHEMICAL COMMONLY used in dry cleaning and found in some household products may be a new risk factor for liver health. Researchers at the University of Southern California Health Sciences found that people with detectable levels of tetrachloroethylene (PCE) in their blood were three times more likely to have significant liver fibrosis, a dangerous buildup of scar tissue that can eventually lead to liver failure or cancer. The risk climbed sharply as PCE levels increased, even after accounting for factors such as age, sex, race, education, alcohol use and metabolic conditions.



WHY ARE SOME CANCER MEDICINES SO EXPENSIVE?

The price of a cancer therapy is shaped by far more than the cost of making a tablet. Several factors can influence what patients eventually pay



RESEARCH & DEVELOPMENT

Developing a new cancer drug can take years of

laboratory research, clinical trials and regulatory review. Pharmaceutical companies seek to recover these costs from medicines that reach the market.

PATENTS AND MARKET EXCLUSIVITY

Patents give companies a period of exclusive rights to make and sell a new medicine. During this period, competition from generic



TARGETED MEDICINES

Many newer cancer drugs are designed to act

on specific biological pathways involved in cancer. These medicines can be considerably more expensive than older, widely used drugs.

GENERICS CAN CHANGE THE EQUATION

Once patent protection ends, or when generic competition

manufacturers is limited, which can keep prices high.

becomes available, prices can fall substantially. However, the extent of the reduction depends on the number of manufacturers, market demand and other factors.



INSURANCE MATTERS

The amount a patient actually pays depends not

only on the listed price but also on health insurance coverage, reimbursement rules and whether the medicine is included in a particular policy.



THE RESULT FOR PATIENTS

Cancer treatment is rarely limited to the cost of one

medicine. Hospitalisation, diagnostic tests, consultations, surgery, chemotherapy, radiation and supportive medicines can all add to the financial burden.

This is why access to cancer treatment is increasingly discussed not only as a medical issue, but also as a question of affordability and financial protection.

WHAT DOES 'TARGETED CANCER THERAPY' MEAN?

• Unlike traditional chemotherapy, which can affect both cancerous and healthy fast-growing cells, targeted cancer therapies are designed to interfere with specific molecules or biological pathways that help cancer cells grow, survive.

• Think of cancer cells as having certain molecular "switches" that help them

multiply. Targeted medicines aim to identify and block some of these switches. Because they act on particular features of cancer cells, they can sometimes affect healthy cells less broadly than conventional chemotherapy. However, they are not free of side effects, and their benefits vary depending on the type and biology of the cancer.





MAXIMS OF METABOLISM

DR ANOOP MISRA

EXECUTIVE CHAIRMAN,
FORTIS-C-DOC, NEW DELHI

Across

Fhat, in cancer therapy, biologic therapy has not been used to drive weight loss in most cancer patients. In fact, the use of biologic therapy has been associated with weight gain in some patients.

The use of biologic therapy in cancer patients is still a topic of debate. Some studies have shown that biologic therapy can lead to weight gain, while others have shown that it can lead to weight loss. The use of biologic therapy in cancer patients is still a topic of debate.

A leg
The use of biologic therapy in cancer patients is still a topic of debate. Some studies have shown that biologic therapy can lead to weight gain, while others have shown that it can lead to weight loss. The use of biologic therapy in cancer patients is still a topic of debate.

Dian
The use of biologic therapy in cancer patients is still a topic of debate. Some studies have shown that biologic therapy can lead to weight gain, while others have shown that it can lead to weight loss. The use of biologic therapy in cancer patients is still a topic of debate.

U
The use of biologic therapy in cancer patients is still a topic of debate. Some studies have shown that biologic therapy can lead to weight gain, while others have shown that it can lead to weight loss. The use of biologic therapy in cancer patients is still a topic of debate.

U
The use of biologic therapy in cancer patients is still a topic of debate. Some studies have shown that biologic therapy can lead to weight gain, while others have shown that it can lead to weight loss. The use of biologic therapy in cancer patients is still a topic of debate.

Should we be giving weight-loss drugs to children?

Consider long-term safety, nutrition and affordability, change family habits

A PHASE III TRIAL by Danish drugmaker Novo Nordisk has shown that about four in 10 children with obesity, who received once-weekly semaglutide, were no longer classified as having obesity after 68 weeks. The STEP Young trial, which involved children aged six to under 12 years, found that 40.4 per cent of children treated with semaglutide moved below the obesity threshold, compared with none in the placebo group. The trial met its primary endpoint, showing a greater reduction in body mass index (BMI) among children receiving semaglutide. The drug was studied alongside lifestyle modifications. Both the semaglutide and placebo groups had a reduced-calorie diet and increased physical activity throughout the 68-week trial. More than 85 per cent of the children enrolled had stage II or class III severe obesity at the start of the study.

So, how significant is this result? In India, where childhood obesity is an escalating problem, a 40.4 per cent reduction to below the obesity threshold is clinically meaningful. Many children with severe obesity are already on a trajectory toward early-onset Type 2 diabetes, metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease (MASLD), hypertension, polycystic ovarian syndrome (PCOS) and premature cardiovascular disease. Achieving substantial weight reduction within a roughly a year, particularly in children with severe obesity, may alter their long-term metabolic trajectory and, in fact, change their life completely. However, sustained benefits will depend on maintaining healthy behaviours and appropriate long-term management.

Even in the trial, both the semaglutide and placebo groups received a reduced-calorie diet and increased physical activity. Because both groups received lifestyle intervention, the difference between the groups largely reflects the additional effect of semaglutide. The substantial difference in weight reduction, therefore, demonstrates that semaglutide can provide an important incremental benefit when added to lifestyle measures. However, lifestyle modification remains fundamental.



Watch eating, sleep, activity; medication is complementary, not a replacement

Children need to develop sustainable eating, activity, sleep and behavioural habits; medication should complement these changes, not replace them.

The bigger question is whether pharmacological treatment should be begun at such a young age? In carefully selected children with severe or clinically significant obesity, pharmacological treatment may help interrupt the progression toward adolescent type 2 diabetes, hypertension, fatty liver and other obesity-related complications. It may also improve physical functioning and reduce some of the psychological burden associated with severe obesity, including weight-based bullying and social stigma which may result in mental stress and depression.

The key concern about pharmacological treatment in primary school-aged children raises legitimate questions about long-term safety, effects on nutrition and development, duration of treatment, affordability and access. There is also a risk of medicalising obesity without adequately addressing the family and environmental factors that drive it. In India, the high cost and limited availability of these therapies mean that they are currently inaccessible to the vast majority of families. Cost consideration is particularly important given the possibility of long-term therapy.

The available clinical trial data are reassuring, with no major adverse signals regarding growth or pubertal development over the relatively short period studied (68 weeks). However, these data cannot answer questions about decades of exposure, and long-term surveillance remains essential. Nutrition deserves particular attention in India because obesity can coexist with micronutrient deficiencies — the so-called double burden of malnutrition. Semaglutide markedly reduces appetite and food intake, so adequate intake of protein, micronutrients and other essential nutrients must be ensured during periods of rapid growth, when linear growth and acquisition of peak bone mass are especially important. Such attention to nutrition must continue during treatment and when treatment is being withdrawn.

Management should, therefore, be comprehensive: appropriate assessment of glucose metabolism, lipids and liver health; improvement in physical activity and fitness; adequate protein and micronutrient intake; reduction in excessive screen time and ultra-processed foods; and attention to mental health. Most importantly, parents need to modify household eating and activity patterns alongside the child.



डायबिटीज और वजन घटाने की दवाएं बालों की दुश्मन

न्यूयॉर्क। वजन घटाने और टाइप-2 डायबिटीज के इलाज में कारगर ओजेम्पिक, वेगोवी और जेपबाउंड जैसी दवाओं के साथ बाल पतले होने और झड़ने की समस्या सामने आ रही है। न्यूयॉर्क यूनिवर्सिटी के अध्ययन में संकेत मिला है कि आनुवंशिक रूप से पुरुष-पैटर्न गंजेपन के प्रति संवेदनशील पुरुषों में जीएलपी-1 आधारित दवाओं से बाल झड़ने का जोखिम 7% ज्यादा हो सकता है।

अब तक बाल झड़ने को मुख्य रूप से तेजी से वजन कम होने का असर माना जाता था, लेकिन नए निष्कर्ष दवा

के संभावित जैविक असर की ओर भी इशारा करते हैं। ओजेम्पिक और वेगोवी में सेमाग्लूटाइड, जबकि जेपबाउंड में टिरजेपाटाइड होता है। ये दवाएं शरीर में जीएलपी-1 हार्मोन के असर को बढ़ाती हैं। इससे भूख कम होती है, पेट देर से खाली होता है और इंसुलिन की प्रतिक्रिया बेहतर होती है। नतीजतन ब्लड शुगर नियंत्रित करने और वजन घटाने में मदद मिलती है। ओजेम्पिक मुख्य रूप से टाइप-2 डायबिटीज के इलाज में इस्तेमाल होती है, जबकि वेगोवी और जेपबाउंड वजन घटाने के लिए भी इस्तेमाल की जाती हैं। नेटवर्क

मां बनने तक ही नहीं, जिंदगी के हर पड़ाव पर सेहत जरूरी : संधू

अमर उजाला ब्यूरो

नई दिल्ली। उपराज्यपाल तरनजीत सिंह संधू ने महिला स्वास्थ्य को केवल मातृत्व और प्रसव तक सीमित रखने के बजाय जीवन के हर चरण से जोड़ने की जरूरत बताई। उन्होंने



किशोरावस्था से लेकर प्रजनन स्वास्थ्य, गर्भावस्था, प्रसव और वृजुर्गावस्था तक रोकथाम, समय पर जांच, इलाज, शोध और जागरूकता को साथ लेकर चलने पर जोर दिया।

**कहा-एनीमिया, हाई रिस्क
प्रेग्नेंसी और महिलाओं में होने
वाले कैंसर बड़ी चुनौती**

एनीमिया, हाई रिस्क प्रेग्नेंसी और महिलाओं में होने वाले कैंसर को उन्होंने बड़ी चुनौती बताया।

दिल्ली में एसोसिएशन ऑफ ऑब्स्टेट्रिशियंस एंड गायनेकोलॉजिस्ट्स ऑफ दिल्ली के 48वें वार्षिक सम्मेलन का उद्घाटन करते हुए एलजी ने कहा कि महिलाओं की स्वास्थ्य जरूरतें उम्र और जीवन के विभिन्न चरणों के साथ बदलती हैं। स्वास्थ्य व्यवस्था को भी उसी अनुरूप तैयार करना होगा।

बीमारी बढ़ने से पहले डॉक्टर

तक पहुंचें : एलजी ने महिलाओं से बीमारी के लक्षण गंभीर होने का इंतजार न करने और समय पर जांच व चिकित्सकीय सलाह लेने की अपील की। डॉक्टरों से महिलाओं को स्वास्थ्य संबंधी सही जानकारी देने का भरोसेमंद स्रोत बनने का आह्वान किया।

**मेडिकल रिसर्च का केंद्र बने
दिल्ली :** संधू ने कहा कि दिल्ली के प्रमुख चिकित्सा संस्थानों को मिलकर राजधानी को मेडिकल रिसर्च, नवाचार, प्रशिक्षण और सार्वजनिक स्वास्थ्य नेतृत्व का केंद्र बनाना चाहिए। एआई, आधुनिक इमेजिंग, टेलीमेडिसिन और डेटा आधारित शोध को बढ़ावा देने पर भी जोर दिया।

एम्स में मरीजों को किफायती दरों पर मिलेगी जीनोमिक जांच

अमर उजाला ब्यूरो

डायग्नोस्टिक लैबों को पैनल में शामिल करने की तैयारी

नई दिल्ली। एम्स दिल्ली मरीजों को अब किफायती दर पर जीनोमिक जांच की सुविधा उपलब्ध कराने की तैयारियों में जुट गया है। इस संबंध में एम्स ने डायग्नोस्टिक लैबों को साथ जोड़ने और चयनित करने को लेकर अभिरुचि पत्र मांगे हैं। इस पहल से आनुवांशिक रोग, कैंसर और अन्य गंभीर बीमारियों की सटीक पहचान में मदद मिलेगी।

प्रस्तावित व्यवस्था में होल जीनोम सीक्वेंसिंग (डब्ल्यूजीएस), होल एक्सोम सीक्वेंसिंग (डब्ल्यूईएस), न्यूरो जीन पैनल (एनजीएस), क्रोमोसोमल माइक्रोएरे एनालिसिस (सीएमए) और नॉन-इनवेसिव प्रीनेटल स्क्रीनिंग (एनआईपीएस) जैसी जांच शामिल हैं। इनसे प्रोटीन बनाने वाले करीब 20 हजार जीन की

जांच संभव होगी। गर्भवती महिलाओं के लिए भी यह सुविधा उपयोगी होगी। खून जैसे नमूनों के जरिए गर्भस्थ शिशु में कुछ आनुवांशिक विकारों की पहचान में मदद मिल सकेगी।

जीनोमिक जांच से बीमारी के लिए जिम्मेदार जीन में हुए बदलाव का पता लगाया जा सकता है। इससे मरीज के लिए अधिक सटीक उपचार तय करने में मदद मिलती है। जीनोमिक जांच महंगी होने के कारण वर्तमान में इसकी सुविधा सीमित केंद्रों पर ही उपलब्ध है। अलग-अलग जांच के अनुसार इसका शुल्क करीब 15 हजार से डेढ़ लाख रुपये तक हो सकता है। एम्स में भी इन जांचों की सुविधा सीमित होने के कारण कई मरीजों को निजी लैब का रुख करना पड़ता है।

नई दिल्ली
और टैक्स
सितंबर
प्रभावित
रे

जंकशन
और 1
इसके
जंकशन
सतरो
5408
संख्या
सितंबर
इस
संख्या
गाजि
लक
चल
जंक
संख्या
मुरा
टाप
चल

2000 लीटर दूध से मिलावटखोर बना रहे 1500 किलो पनीर



लोकसत्ता वृत्त - जागरण

गुह: पनीर बनाने वाली अवैध डेरियों के बड़े कारनामे लगातार सामने आ रहे हैं। गुह में अवैध रूप से घल रही पनीर को 40 डेरियों में प्रतिदिन दो हजार लीटर दूध मंगाया जा रहा था। इस दूध से 600 किलो ही शुद्ध पनीर बनाया जा सकता है। जबकि पनीर रोजाना 1500 किलो तक तैयार किया जा रहा है।

अंदाजा लगाया जा सकता है कि पनीर बनाने में कितने दूध का प्रयोग हो रहा है। दरअसल, पनीर बनाने में आगरोट, घाम आबल, कपड़े धोने वाले वॉशिंग पाउडर और सेहत के लिए खतरनाक अन्य केमिकल मिलाया जाता है। यह जाहरीला पनीर भोजन में एनसीआर के शहरों



गुह जिले के एक गांव में डेरी में केमिकल युक्त दूध से बनाया जा रहा पनीर - जागरण जागरण



एक डेरी पर स्टॉक किया गया मिलावटी पनीर - जागरण

की दुकानों को 120 से 140 रुपये किलो की दर से बेच जा रहा है।

गुह के पशुपालक बड़ी संख्या में हैं। उनकी आय का साध दूध बेचकर आने वाली रकम ही है। सरकारी आंकड़ों के अनुसार जिले

में दुधारु पशुओं की संख्या सवा दो लाख से अधिक है। इनमें 40,903 गाय और 1,74,329 भैंस हैं। इन पशुओं से करीब नौ लाख लीटर दूध रोजाना एकत्र होता है। अनुमान के अनुसार 60 प्रतिशत दूध

गुरुग्राम, फरीदाबाद, अलवर व भरलपुर जिले में आधुनिक होत है। 10% से अधिक दूध जिले के मिठाई दुकानदारों के पास पहा जात है। इनका ही हिस्सा जिले के वे लोग खरीदते हैं, जिनके पास पशु नहीं हैं।

खास सुरक्षा विभाग की तरफ से मिलावटी दूध व पनीर को लेकर पहले भी कार्रवाई की गई है, अब विभाग ने और ज्यादा सख्ती कर दी है। हाल ही में कई डेरी के सैपल लिए गए हैं। मिलावटी पनीर नष्ट भी कराया गया है।

- डॉ. विकास जागलान, खास सुरक्षा अधिकारी, गुह

15% से अधिक दूध सरकारी एजेंसी बोटा को चला जाता है। उपलब्ध दूध का केवल एक से दो प्रतिशत ही अवैध-वैध डेरी को जा रहा है। इसमें भी वैध डेरी संचालकों का हिस्सा अधिक है। अवैध डेरियों द्वारा केवल दो हजार लीटर दूध खरीदा जा रहा है और इनका पनीर उत्पादन प्रतिदिन का 1500 किग्रा तक है। जबकि इस दूध से तो 500 किलो ही पनीर बन सकता है। अंदाजा लगाया जा सकता है कि बाकी का पनीर दूध के स्थान पर अन्य पदार्थों से बनाया जा रहा है। जो सेहत के लिए हानिकारक हैं। आंकड़ों से यही बात सामने आ रही है कि गुह की अवैध डेरियों से गुरुग्राम, दिल्ली, पथुवा, अलवर, रेवाड़ी, नोएडा, तथा अन्य शहरों के रेस्टोरेंट, ढाबों में पनीर से बने पकवान के नाम पर एक तरह से धोमा जाहर खिलाया जा रहा है।

दिल सख्त होने से फूल रही सांसें

खुलासा

वाशिंगटन, एजेंसी। दिल से जुड़ी एक छिपी हुई बीमारी लाखों लोगों को सांस की गंभीर परेशानी दे रही है।

इस बीमारी में दिल का बायां हिस्सा यानी लेफ्ट वेंट्रिकल धीरे-धीरे सख्त और मोटा हो जाता है। इस कारण दिल तक पर्याप्त खून नहीं पहुंच पाता। शारीरिक गतिविधि जैसे सौंदर्या चढ़ने के दौरान शरीर को जरूरत के मुताबिक खून पहुंचाने में कठिनाई से मरीज की हालत बिगड़ने लगती है।

इसको डॉक्टरों ने हार्ट फैल्योर विद प्रिजर्व्ड इजेक्शन फ्रैक्शन नाम दिया है। इसका समय रहते पता चलना मुश्किल होता है। अमेरिका के यूनिवर्सिटी ऑफ



विस्कॉन्सिन मैडिसिन के वैज्ञानिकों ने यह खुलासा किया है।

80 फीसदी से ज्यादा मरीजों के फेफड़ों पर असर : शोधकर्ताओं ने पाया कि एचएफपीईएफ से पीड़ित 80 फीसदी से ज्यादा मरीजों में फेफड़ों की रक्त वाहिकाओं में दबाव बढ़ सकता है। इसे पल्मोनरी हाइपरटेंशन कहा

80 फीसदी मरीजों में बीपी बढ़ने का खतरा

15 फीसदी लोगों की जान पर बीमारी भारी

जाता है। इस स्थिति में रोजमर्रा के छोटे काम, जैसे- थोड़ी दूरी तक चलना भी थकान और सांस फूलने का कारण बन सकते हैं। इस अवस्था में सालाना मृत्यु

दर करीब 15 फीसदी बताई गई है। शोधकर्ताओं ने 48 लोगों का अध्ययन किया। इनमें 29 की कार्यक्षमता सामान्य थी, जबकि 19 प्रतिभागी दिल से कमजोर थे। दायां वेंट्रिकल दिल का वह हिस्सा है जो खून को फेफड़ों तक पहुंचाता है ताकि उसे ऑक्सीजन मिल सके। जिन मरीजों का दायां वेंट्रिकल कमजोर था, उनमें मौत का खतरा ज्यादा था। मरीज के दिल का दायां वेंट्रिकल कितना अच्छी तरह काम कर रहा है, यह बीमारी के भविष्य का अंदाजा लगाने में अहम होगा।

वजन प्रबंधन में सहायक

अध्ययन

अमेरिका के पेन स्टेट हेल्थ मिल्टन एस. हर्ष मेडिकल सेंटर और भारत के पांच अस्पतालों के डॉक्टरों द्वारा मिलकर किए गए एक अध्ययन में यह बात सामने आई

मोटापारोधी दवा से मधुमेह पीड़ितों में कम हो सकता है स्ट्रोक का खतरा

रणविजय सिंह

नई दिल्ली। मोटापे के इलाज में इन दिनों अधिक इस्तेमाल हो रही जीएलपी-1 (स्काग्लिन-लार्क पेप्टाइड-1) दवाएं मधुमेह टाइप-2 से पीड़ित लोगों में स्ट्रोक से बचाव में भी मददगार हो सकती हैं। इसलिए मधुमेह टाइप-2 से पीड़ित लोगों में सहायक दवा के रूप में इसका इस्तेमाल हो सकता है।

अमेरिका के पेन स्टेट हेल्थ मिल्टन एस. हर्ष मेडिकल सेंटर और भारत के पांच अस्पतालों के डॉक्टरों द्वारा मिलकर किए गए एक अध्ययन में यह

बात सामने आई है। इसमें दिल्ली के मौलाना आज़ाद मेडिकल कॉलेज (एमएएमसी) के डॉक्टर भी शामिल रहे। यह अध्ययन एक अंतरराष्ट्रीय मेडिकल जर्नल एनएस ऑनमोडर्न में प्रकाशित हुआ है। जीएलपी-1 दवाओं के अलावा शोषण के द्वारा को एक्टिव और उसका विश्लेषण करके यह अध्ययन किया गया है। इसमें दावा किया गया है कि मधुमेह टाइप-2 से पीड़ित लोगों में जीएलपी-1 दवा के इस्तेमाल से स्ट्रोक का जोखिम 15 से 39 प्रतिशत तक कम हो सकता है।

इन दवाओं का इस्तेमाल मधुमेह टाइप-2 के इलाज में होता है लेकिन

15

से 39 प्रतिशत तक जोखिम कम होगा

इसमें एंटीऑक्सीडेंट, तंत्रिका कोशिकाओं और रक्त वाहिकाओं को स्थिर करने जैसे असर देखे गए।



मधुमेह, मोटापा दोनों से स्ट्रोक का जोखिम

एमएस के न्यूरोलॉजी के पूर्व चिकित्सक डॉ. कामेश्वर प्रसाद ने बताया कि हाइडरोलॉज के अलावा मधुमेह व मोटापे भी स्ट्रोक का जोखिम बनाए रखते हैं। मधुमेह के कारण रक्तवाहिकाएं प्रभावित होती हैं। जीएलपी-1 दवा मधुमेह को नियंत्रित करने व मोटापे के इलाज में इस्तेमाल होती है।

डॉक्टर बताते हैं कि देश में करीब 15 से 30 लाख लोग स्ट्रोक से पीड़ित होते हैं और यह देश में मौत के बड़े कारकों में एक है। इससे से ज्यादातर लोग इन्फार्मिड स्ट्रोक से पीड़ित होते हैं। इसमें मस्तिष्क की क्षमता में नुकसान होने के कारण शरीर का कोई हिस्सा प्रभावित हो जाता है।

हाल के समय में मोटापे के इलाज में भी इसका इस्तेमाल बढ़ा है। जीएलपी-1 दवा में मूलन कम करने का क्षमता होती है। इसमें एंटीऑक्सीडेंट, तंत्रिका

कोशिकाओं और रक्त वाहिकाओं के अंतर्गत रक्त एंडोथेलियल को स्थिर करने जैसे कई सुधालक असर देखा गया है। ऐसे में यह के कई फायदे हैं।

महामारी रोगों को नियंत्रित करने तक सीमित नहीं है, बल्कि वे शरीर की रक्त वाहिकाओं और तंत्रिका कोशिकाओं की सुरक्षा से जुड़े सिस्टम में सुधार कर

इलाज के नतीजों पर असर डालते हैं। रिजल्ट्स, टाइप-2 से पीड़ित स्ट्रोक से बचाव के लिए जीएलपी-1 और एएस-आइएम सहायक हो सकती हैं।



विविध

दिमाग शांत करने के 7 अजीब तरीके

परेशान कर रहे हर विचार का तुरंत हल ढूँढ़ना जरूरी नहीं है। खासकर, जब दिमाग में एक ही तरह के विचार बार-बार शोर मचा रहे हों, तो कुछ समय के लिए विचारों को अलग दिशा में मोड़ देना ही मदद कर देता है। मनोवैज्ञानिक हिबा दहमान दिमाग को शांत करने के लिए कुछ अजीब पर असरदार तरीके अपनाने की सलाह देती हैं। आइए जानें...



कुछ देर के लिए केकड़े की तरह चलें

यह सुनने में अजीब लग सकता है, पर इस तरह साइड की और असामान्य ढंग से कदम बढ़ाने पर दिमाग नई चाल से तालमेल बनाने पर केंद्रित हो जाता है। ज्यादा देर नहीं, कुछ सेकंड ही साइड की तरफ एक-एक पैर बढ़ाते हुए चलें।



अपनी भावना को शब्द दें

मन ही मन किता करते रहने के बजाय सीधा कहें 'मैं परेशान हूँ', 'मुझे डर लग रहा है', 'मैं गुस्से में हूँ' भावना को शब्द देने से उसे पहचानना और समझना आसान हो सकता है।



धीरे-धीरे भंवरे की तरह गुनगुनाएं

आराम से सांस लें और कुछ देर हम्म... की धीमी आवाज निकालें। ध्यान सांस और आवाज पर रखें। यह मन और शरीर को शांत करने की एक सरल कोशिश हो सकती है।



कागज पर लिखें

जिस व्यक्ति से गुस्सा है, उसे जो कहना चाहते हैं, वह सब लिख डालें। यह संदेश कहीं भेजना नहीं है, बस इसे अपने पास लिखकर रखें। बाद में इसे पढ़ें और सोचें-क्या यह सब मैं बहुत बड़ी बात है?



अपने विचार को कार्टून की आवाज दें

मान लीजिए, दिमाग कह रहा है- कोई मुझे पसंद नहीं करता। अब इसे किसी अपने फेवरेट कार्टून की आवाज में बोलकर देखें। इससे आप अपनी उस भावना का मजाक बनते हुए महसूस करेंगे। साथ ही विचार और हकीकत के बीच थोड़ी दूरी बनाने में मदद मिल सकती है। जब हम बार-बार किसी नेगेटिव बात की पूरी गंभीरता से दोहराते रहते हैं, तो वह भावना गहन हो जाती है। वहीं मजाकिया अंदाज देना, हमें उससे उबरने में मदद कर सकता है।



फिल्म की तरह अपनी बात कहें

अपने बारे में ऐसे बोलें, जैसे कोई फिल्म बना रहा हो- 'यह व्यक्ति पिछले तीन घंटे से उसी बात के बारे में सोच रहा है।' अब यह इसके बारे में सोचें। इस तरह विचारों को नए नजरिये से देख पाएंगे।



आसपास की चीजों पर ध्यान दें

जब मन में बहुत सारे विचार चल रहे हों या

बैथनी महसूस हो रही हो, तो अपना ध्यान आसपास की चीजों पर केंद्रित करें। अपनी शर्ट या कपड़े का स्पर्श महसूस करें। पैरों का जमीन से संपर्क महसूस करें। आंखें बंद करके आसपास से आ रही सभी आवाजों को ध्यान से सुनें। फिर खुद से पूछें- 'मैं इस समय क्या देख रहा हूँ? क्या सुन रहा हूँ? क्या महसूस कर रहा हूँ? क्या सूँघ रहा हूँ?' अपने आसपास की चीजों को इस तरह महसूस करने से ध्यान, परेशान कर रहे विचारों से हटकर वर्तमान पल पर आता है। इसे ग्राउंडिंग तकनीक कहा जाता है। यह तकनीक मन को शांत करने और खुद को वर्तमान में वापस लाने में मदद कर सकती है।